

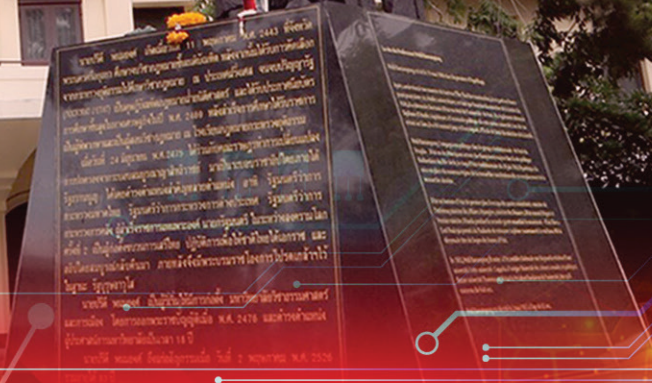


# TU-RAC

THAMMASAT UNIVERSITY  
RESEARCH & CONSULTANCY

Excellent Research  
Management and Service  
with Efficiency Technology

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



## รายงานประจำปี 2563

# สารบัญ



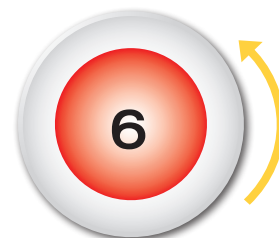
สารจากอธิการบดี



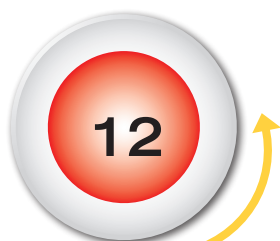
สารจากผู้อำนวยการ



สารจากประธาน  
กรรมการอำนวยการ



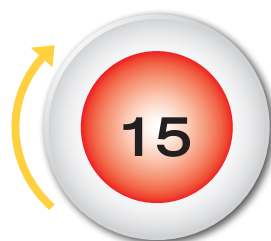
คณะกรรมการ  
อำนวยการ



รองผู้อำนวยการ



เจ้าหน้าที่  
สำนักงานศูนย์วิจัย



โครงสร้างองค์กร



ข้อมูลพื้นฐาน  
ขององค์กร



ผลการดำเนินงาน  
ปีงบประมาณ 2563



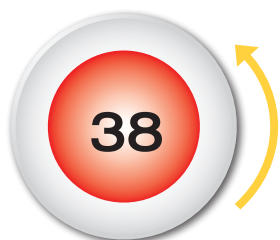
เงินนําส่ง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



กิจกรรม  
ของโครงการ



กิจกรรมของ  
สำนักงานศูนย์วิจัย



รายนามนักวิจัย  
ที่ดำเนินโครงการผ่าน  
สำนักงานศูนย์วิจัย



รายงานผู้สอบบัญชี  
สำนักงานศูนย์วิจัย



รายงานผู้สอบบัญชี  
กองทุนทรัพย์สินทดแทน



บทความย่อ  
ที่ได้รับอนุญาต

## สารอธิการบดี



การนำพามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ก้าวสู่การเป็น “สร้างผู้นำ ด้วยการศึกษาระดับโลก” ตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ จำเป็นต้องอาศัยการขับเคลื่อนและนำองค์ความรู้ภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ไปสู่สังคมภายนอก เพื่อการพัฒนาประเทศและปรับเปลี่ยนสังคมไทยให้สามารถสร้างคุณค่าจากทรัพยากรที่มีอยู่และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะหน่วยงานให้บริการและสนับสนุนการศึกษาที่รับผิดชอบในการบริหารงานวิจัยจากภายนอก นับเป็นหนึ่งในฟันเฟืองสำคัญที่ตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยในการนำองค์ความรู้และผลงานวิจัยจากหลายศาสตร์สู่สังคม ด้วยการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชน ได้อย่างเป็นที่น่าสนใจ

สำนักงานศูนย์วิจัยได้สร้างผลงานวิจัย ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมสัมมนา ด้วยการเป็นหน่วยงานกลางในการประสานความร่วมมือระหว่างคณาจารย์และนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อนำองค์ความรู้ภายในมหาวิทยาลัยไปก่อให้เกิดประโยชน์ทางวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก เพื่อตอบโจทย์ความต้องการในประเด็นปัญหาต่างๆ ผ่านการบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ จนได้รับความไว้วางใจและการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ อย่างกว้างขวาง สำนักงานศูนย์วิจัยจึงนับเป็นหน่วยงานหนึ่งที่เสริมสร้างและสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ก้าวไปสู่การเป็น “สร้างผู้นำ ด้วยการศึกษาระดับโลก”

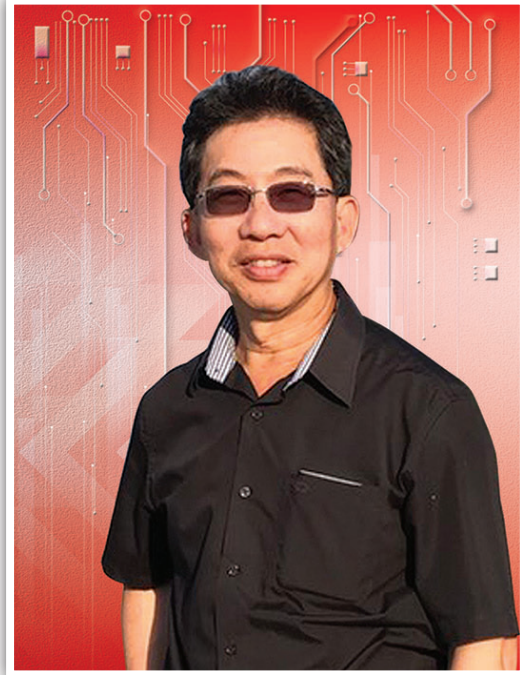
ในวาระที่สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการครบรอบอีกปีหนึ่ง ดิฉันขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศที่ไว้วางใจใช้บริการของสำนักงานศูนย์วิจัย และขอขอบคุณคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัย คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของสำนักงานศูนย์วิจัย ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงาน และมีส่วนร่วมทำให้สำนักงานศูนย์วิจัยประสบความสำเร็จในการดำเนินงานด้วยดีตลอดมา

*เกษณี วิชุนชาติ*

รองศาสตราจารย์ เกศณี วิชุนชาติ  
อธิการบดี

## สารจากผู้อำนวยการ

ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนาการดำเนินงานของสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ บนพื้นฐานของความถูกต้อง รวดเร็ว โปร่งใส เพื่อให้คณาจารย์และนักวิจัยสามารถดำเนินงานวิจัย ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมสัมมนา ได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ ในขณะเดียวกันการรักษามาตรฐานในการให้บริการด้านคุณภาพและเวลา ยังคงเป็นนโยบายสำคัญในการบริหารงานของสำนักงานศูนย์วิจัย



ในส่วนของการดำเนินงานที่ผ่านมาของสำนักงานศูนย์วิจัยได้คำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ ความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการ และคุณภาพในการให้บริการเป็นสำคัญ จึงทำให้สำนักงานศูนย์วิจัยได้รับการยอมรับและไว้วางใจให้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานในภาคส่วนต่างๆ ภายในประเทศ โดยผลการดำเนินงานของสำนักงานศูนย์วิจัยในรอบปีที่ผ่านมา มีจำนวนโครงการทั้งสิ้น 357 โครงการ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งปีที่บรรลุผลสำเร็จในการดำเนินการตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง เป็นสิ่งยืนยันถึงคุณภาพของการให้บริการของสำนักงานศูนย์วิจัย และความเชี่ยวชาญเฉพาะของคณาจารย์ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่มีความมุ่งมั่นและมีส่วนร่วมในการสนับสนุนงานวิจัย ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมสัมมนา ที่มีคุณค่าและมีคุณภาพไปสู่หน่วยงานภายนอก เพื่อตอบโจทย์ของหน่วยงานและสังคม อันนำไปสู่การนำไปใช้พัฒนาและการแก้ไขปัญหาของสังคมและประเทศชาติต่อไป

สำนักงานศูนย์วิจัย ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานและบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการตอบสนองความต้องการของหน่วยงานผู้ว่าจ้าง และคณาจารย์ นักวิจัย พร้อมทั้งสนับสนุนให้บุคลากรของสำนักศูนย์วิจัยสามารถบริหารโครงการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยมีความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้รับบริการยิ่งขึ้นต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภัศร์ วังศกกาญจน์  
ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## สารจากประธาน กรรมการอำนวยการ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้จัดตั้งสำนักงานศูนย์วิจัย และให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC) ขึ้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีหน่วยงานกลางในการดูแล งานวิจัยภายนอกในภาพของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย ตลอด 22 ปีที่ผ่านมา สำนักงานศูนย์วิจัยได้พัฒนาแนวทางการให้บริการทางวิชาการหลากหลายแนวทาง ทั้งในด้านการประชาสัมพันธ์ การพัฒนาฐานข้อมูล รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพในการให้บริการวิชาการต่างๆ ผ่านการดำเนินการวิจัย ของคณาจารย์และนักวิจัยภายใต้โครงการที่ผ่านสำนักงานศูนย์วิจัย เพื่อเสนอข้อมูลของการให้บริการวิชาการที่มี คุณภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาองค์กรต่อไป



นโยบายการบริหารงานของสำนักงานศูนย์วิจัย คือ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการด้วยเทคโนโลยี สารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นให้ผู้รับบริการสามารถได้รับบริการทางวิชาการที่ตรงประเด็นและก่อให้เกิด ประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร

สำหรับผลการดำเนินงานของสำนักงานศูนย์วิจัยในปีงบประมาณ 2563 ที่ผ่านมา นับเป็นอีกปีหนึ่ง ที่ประสบความสำเร็จเป็นที่น่าพอใจ ทั้งนี้ในนามของสำนักงานศูนย์วิจัย ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้บริการ ของสำนักงานศูนย์วิจัย รวมทั้งบุคลากรทุกท่านของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงาน และมีส่วนร่วมทำให้สำนักงานศูนย์วิจัยประสบความสำเร็จในการดำเนินงานด้วยดีตลอดมา

ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์

ประธานกรรมการอำนวยการ

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

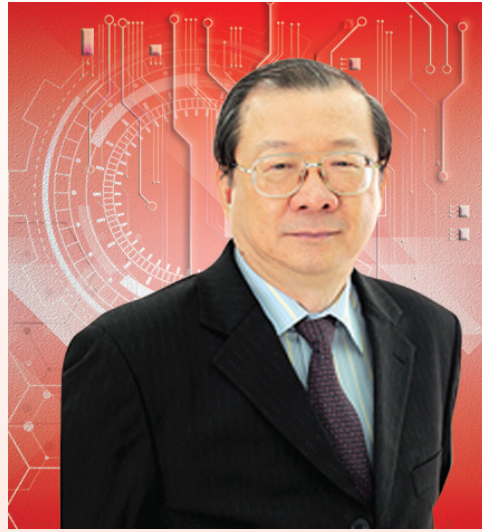
## คณะกรรมการอำนวยการ



ศาสตราจารย์  
ดร. สมคิด เลิศไพฑูรย์  
ประธานกรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก กฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยปารีส 2 ประเทศฝรั่งเศส (Doctorat en droit, Paris II, France)
- ปริญญาโท กฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยปารีส 2 ประเทศฝรั่งเศส (D.E.A. de droit public Interne, Paris II, France)
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ศาสตราจารย์  
ดร. พรายพล คุ้มทรัพย์  
กรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- เศรษฐศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเยล
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยออสเตรเลียนตะวันตก

## คณะกรรมการอำนวยการ



ศาสตราจารย์ กพญ.  
ดร. ศิริวรรณ สืบบุญการณ  
กรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- Doctor of Philosophy, Asian Institute of Technology, School of Engineering and Technology, Information Management
- Master of Science, Asian Institute of Technology, School of Engineering and Technology, Information Management
- Certificate in Clinical skill program, World Society for pd Health Care, Osaka, Japan
- ป. บัณฑิตทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (คณะทันตแพทยศาสตร์ วิทยาแผ่นดินโตดอนต์วิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



รองศาสตราจารย์  
รพ. ดิลก กิโยทัย  
กรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- Fellowship in Interventional Cardiology, Concord General Hospital and Royal Prince Alfred Hospital, University of Sydney
- แพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาอายุรศาสตร์โรคหัวใจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- แพทย์ประจำบ้าน ภาควิชาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## คณะกรรมการอำนวยการ



**รองศาสตราจารย์  
ดร. ดำรงค์ อคฺยฤทธิกุล**  
นสรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- อ.บ. สาขาภาษาอังกฤษ (เกียรตินิยมอันดับ 2) คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- M.Ed. สาขา Reading Education Towson State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Ph.D. สาขา Curriculum and Instruction (Reading Education) University of Maryland College Park ประเทศสหรัฐอเมริกา



**รองศาสตราจารย์  
ดร. จีร เจียรังพงษ์กุล**  
นสรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- Dr.-Ing. in Applied Mechanics (Dynamics), Technische Universitaet Darmstadt, Darmstadt, Germany
- M. Eng. in Mechatronics School of Advanced Technologies (Exchanged Program), Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand. Technical University Hamburg-Harburg, Hamburg, Germany
- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



## คณะกรรมการอำนวยการ



รองศาสตราจารย์  
ดร. พิกพ อุดร  
กรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (Ph.D.) สาขาการตลาด จาก Kenan-Flagler Business School, University of North Carolina at Chapel Hill, 2542
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (M.B.A.) สาขาการตลาด จาก School of Business and Public Administration, George Washington University, 2535
- บัณฑิตศึกษาดุษฎีบัณฑิต (B.Acc.) จาก คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2532



รองศาสตราจารย์  
โรจน์ คุณอนก  
กรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

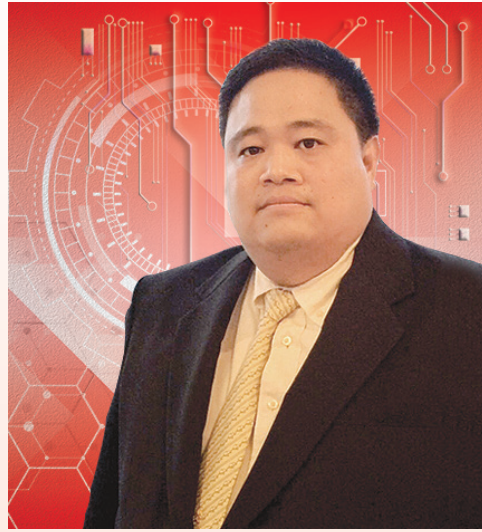
## คณะกรรมการอำนวยการ



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร. กวิตา กมลวงษ์**  
กสสมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (การบริหารสาธารณะและนโยบาย), School of Public and International Affairs, University of Pittsburgh, USA
- ประกาศนียบัตรด้านการบริหารและการจัดการสาธารณะ, University of South Florida, USA
- ปริญญาโทด้านการบริหารสาธารณะ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรีด้านสาขาบริหารรัฐกิจ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร. ศุภชัย ศรีสุชาติ**  
กสสมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- Ph.D. (Economics), University of Hawaii at Manoa
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (ภาควิชาภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พาณิชยศาสตรบัณฑิต (การเงินและการธนาคาร) เกียรตินิยม อันดับ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

## คณะกรรมการอำนวยการ



อาจารย์  
ดร. สุรพิชญ์ พรหมสิทธิ์  
กรรมการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- Ph.D., University of Technology Sydney, Australia
- MBA, University of Western Sydney, Australia

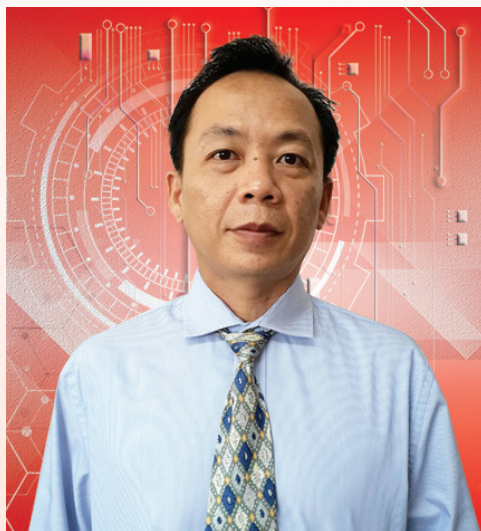


รองศาสตราจารย์  
ดร. ประภัสสร วัจนกานจน์  
กรรมการและเลขาธิการ

### คุณวุฒิการศึกษา

- D.Eng. (Chemical Engineering), Cleveland State University, U.S.A.
- M.Eng. (Chemical Engineering), Oregon State University, U.S.A.
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รองผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย พุกเพชรวิไลเลิศ

รองผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัย

### คุณวุฒิการศึกษา

- Doctor of engineering (Materials sciences), Nagaoka University of Technology Japan
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## เจ้าหน้าที่สำนักงานศูนย์วิจัย

เลขาธิการสำนักงานศูนย์วิจัย  
นางสาวสมสุณีย์ ดวงแข



### งานบริหารโครงการ



หัวหน้างานบริหารโครงการ  
นางสาววรรณ แก้วพวง



นางสาวน้ำทิพย์ มีชันทอง



นางสาวศศินันท์ ลิ้มพัวฒน์



นางสาวสุจิตรา เผ่าชวด



นางสาวสิรินภา เพิ่มสกุลสิน



นางสาวทิพวรรณ ทองดี



นางสาวนภาพร สมภักดี



นางสาวเพ็ญนภา สุขสมพงษ์

# เจ้าหน้าที่สำนักงานศูนย์วิจัย

## งานวางแผน และพัฒนาระบบ



หัวหน้างานวางแผนและพัฒนาระบบ  
นางสาวกานติมา พงษ์ศักดิ์



นางสาวสุวรรณี ติวะตันสกุล



นางสาวททัยชนก พุ่มสไล



นางสาววิรัชญา ไทยบุรี



นางสาวปฐมกานต์ บุนนาค



นางสาวชลธิชา ชินสะอาด



นางสาวยุพนรัตน์ พงษ์นัยรัตน์

## งานคลัง



นางสาวจันทญาณ อภินันท์กุล



นางสาวมรกต บำรุงลิน



นางสาวทิพย์สุวรรณ แจ่มเหมือน



นายจิตติพร อ่วมเรืองศรี

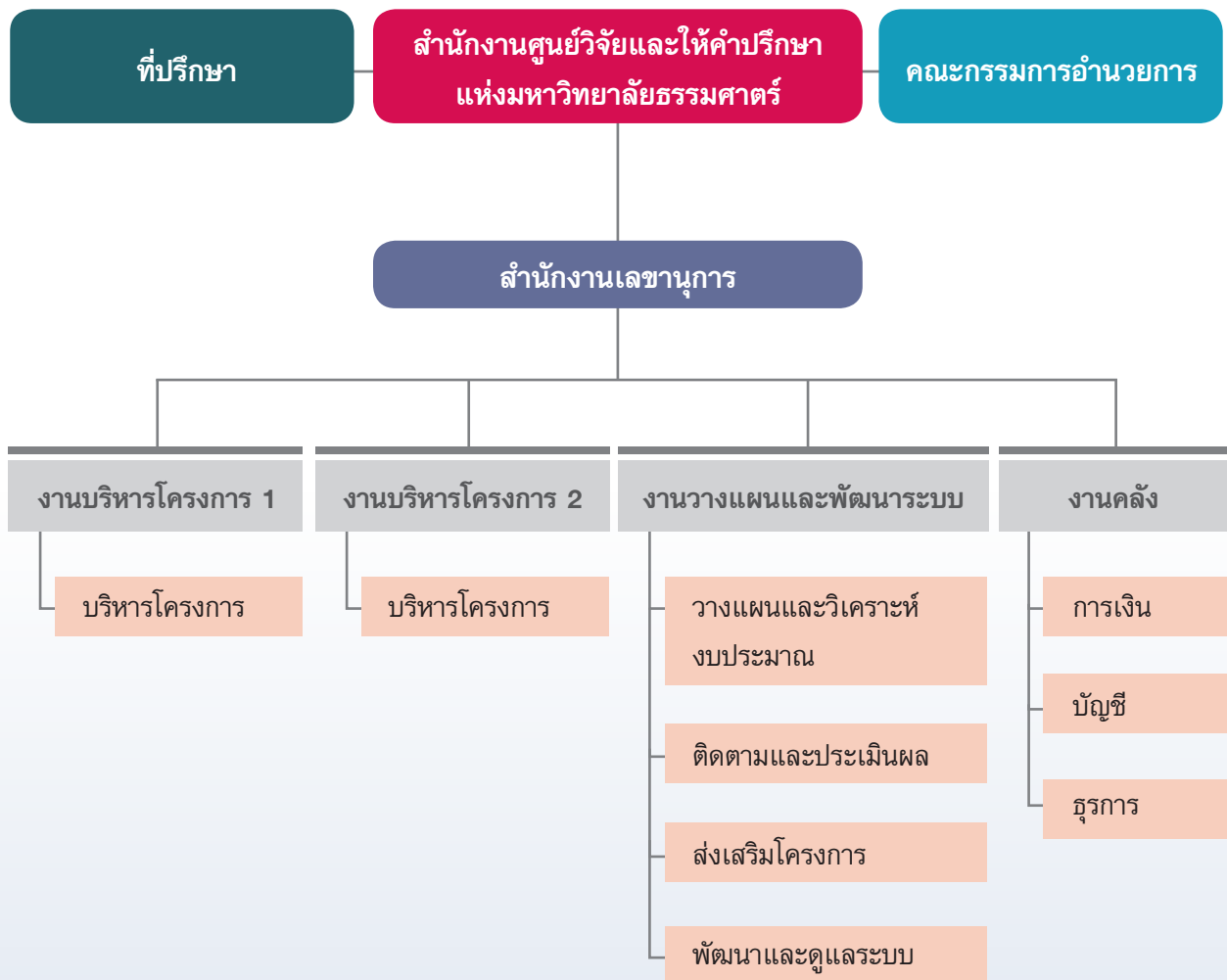


นางสาวพรพรรณ สังเกตการณ์

## โครงสร้างองค์กร

สำนักงานศูนย์วิจัยดำเนินงานโดยมีคณะกรรมการอำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัย ซึ่งมีอธิการบดีเป็นประธานกรรมการ ทั้งนี้ คณะกรรมการอำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัยจะวางนโยบายและแผนงานของสำนักงานศูนย์วิจัยให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของมหาวิทยาลัยและวัตถุประสงค์การจัดตั้งสำนักงานศูนย์วิจัย ในด้านการบริหารงานจะมีผู้อำนวยการเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบการบริหารงานทั่วไปของสำนักงานศูนย์วิจัยและเป็นผู้บังคับบัญชาผู้ปฏิบัติงานของสำนักงานศูนย์วิจัยทุกคน และมีรองผู้อำนวยการช่วยบริหารงานของสำนักงานศูนย์วิจัย นอกจากนี้ อธิการบดียังแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานของสำนักงานศูนย์วิจัยคนหนึ่งทำหน้าที่เลขานุการสำนักงานศูนย์วิจัยเพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานของสำนักงานศูนย์วิจัยและช่วยเหลือผู้อำนวยการในการปฏิบัติงาน โครงสร้างองค์กรของสำนักงานศูนย์วิจัยจึงมีลักษณะดังนี้

### สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



# ข้อมูลพื้นฐานขององค์กร





## ความเป็นมา

ศตวรรษที่ 21 เป็นยุคแห่งข้อมูลข่าวสาร ความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างองค์กรนั้นขึ้นอยู่กับข้อมูลข่าวสารที่มีอยู่เป็นสำคัญ เนื่องด้วยเป็นปัจจัยหลักที่สนับสนุนให้องค์กรรัฐ รัฐพาณิชย์ และเอกชน สามารถปรับตัวเพื่อเผชิญกับกระแสการเปลี่ยนแปลงได้อย่างทันท่วงที อันนำมาซึ่งผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ขององค์กร ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องจึงถือเป็นจุดแข็งขององค์กรที่ประสบความสำเร็จ ทั้งนี้ การวิจัยถือเป็นช่องทางสำคัญที่จะทำให้ได้รับข้อมูลที่ตรงประเด็น ชัดเจน ถูกต้อง ตามระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งนอกจากจะได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรแล้ว การวิจัยยังถือเป็นการส่งเสริมและเพิ่มพูนองค์ความรู้ให้แตกฉาน อันจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศสืบไป

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการค้นคว้าวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานขององค์กรต่างๆ กอปรกับมหาวิทยาลัยมีภารกิจหลักในการให้บริการทางวิชาการ แก่สังคม ควบคู่ไปกับการบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จึงจัดตั้งสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรียกโดยย่อว่า “สว.มธ.” ซึ่งเป็นภาษาอังกฤษว่า **Thammasat University Research and Consultancy Institute** หรือ **TU-RAC** ขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการให้บริการด้านการบริหารงานวิจัยและดำเนินการวิจัยในนามมหาวิทยาลัย โดยมีบริหารงานที่คล่องตัวนอกระบบราชการ ทั้งนี้ สำนักงานศูนย์วิจัยถือเป็นหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเพียงหน่วยงานเดียวที่สามารถให้บริการการวิจัย ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมสัมมนา แก่หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน **ในนาม “มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์”**

ในส่วนของคณาจารย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่เป็นบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการต่างๆ นั้น เป็นนักวิจัยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์การทำวิจัยมายาวนาน จากหลากหลายสาขา ทั้งทางด้านสังคมศาสตร์และสาขาด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงการบูรณาการข้อมูลความรู้จากสาขาต่างๆ เข้าด้วยกันอย่างเหมาะสม เพื่อสร้างแนวคิดที่สามารถประยุกต์ใช้กับสถานการณ์จริงได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้ นักวิจัยของสำนักงานศูนย์วิจัยได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในแวดวงวิชาการเฉพาะทาง ทำให้มั่นใจได้ว่า สำนักงานศูนย์วิจัยสามารถให้บริการด้านการวิจัย การให้คำปรึกษา และการฝึกอบรมสัมมนาได้อย่างมีคุณภาพสูงสุด

## ภารกิจ

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการบริหารงานวิจัย และดำเนินการวิจัยในนามมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีการบริหารงานแบบอิสระ มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินงานการให้บริการทำวิจัยและให้คำปรึกษา พ.ศ. 2560 คือ

1. รับทำวิจัยและให้คำปรึกษากับองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรระหว่างประเทศ องค์กรของต่างประเทศ องค์กรอื่นๆ หรือแก่บุคคลใดบุคคลหนึ่ง
2. ให้บริการทำวิจัยและให้คำปรึกษาที่มีมหาวิทยาลัยเป็นคู่สัญญาให้สำนักงานศูนย์วิจัยเป็นส่วนงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพียงส่วนงานเดียวเท่านั้น
3. ในการทำสัญญากับคู่สัญญาการให้บริการทำวิจัยและให้คำปรึกษาในนามมหาวิทยาลัยให้ผู้อำนวยการเป็นผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดี



### วิสัยทัศน์

TU-RAC เป็นเลิศในการให้บริการด้านบริหารงานวิจัยด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ

## ค่านิยมหลัก

สำนักงานศูนย์วิจัยดำเนินงานโดยมุ่งเน้นค่านิยมหลัก 8 ประการ ดังนี้

มีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน
มีความจริงใจและซื่อสัตย์ต่อกัน
มีความสามารถในการแก้ปัญหา
มีความแตกต่างทางด้านความคิด
มีการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์
มีความเชี่ยวชาญในงานที่ทำ
มีนวัตกรรม
มีการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นระบบ

## ปัจจัยแห่งความสำเร็จ (Key Success Factors : KSF)

1. พัฒนาระบบสารสนเทศครบวงจร
2. สร้างศักยภาพบุคลากร
3. ส่งเสริมประสิทธิภาพการดำเนินงาน

สำนักงานศูนย์วิจัยได้จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2563 ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของสำนักงานศูนย์วิจัย โดยมีการวัดผลการดำเนินงานตาม “แนวทางที่เป็นระบบสู่การปรับปรุงผลการดำเนินการขององค์การ (EdPEX)” ตามกรอบการประเมินผลใน 4 มิติ ดังนี้



## การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้ดำเนินการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลทีปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2543 โดยมีเลขทะเบียนที่ปรึกษาหมายเลข 668 ปัจจุบัน สาขาที่สำนักงานศูนย์วิจัยได้รับการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษามีทั้งสิ้น 19 สาขา ดังนี้

- สาขาการเกษตรและพัฒนาชนบท
- สาขาพลังงาน
- สาขาการเงิน
- สาขากฎหมาย
- สาขาการท่องเที่ยว
- สาขาการพัฒนาเมือง
- สาขาการประปาและสุขาภิบาล
- สาขาการบริหารและการพัฒนาองค์กร
- สาขาการวิจัยและการประเมินผล
- สาขาเบ็ดเตล็ด
- สาขาการศึกษา
- สาขาสิ่งแวดล้อม
- สาขาอุตสาหกรรม
- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- สาขาการคมนาคมขนส่ง
- สาขาการประชาสัมพันธ์
- สาขาสาธารณสุข
- สาขามาตรฐานคุณภาพ ด้าน ISO 9001
- สาขาประชากร

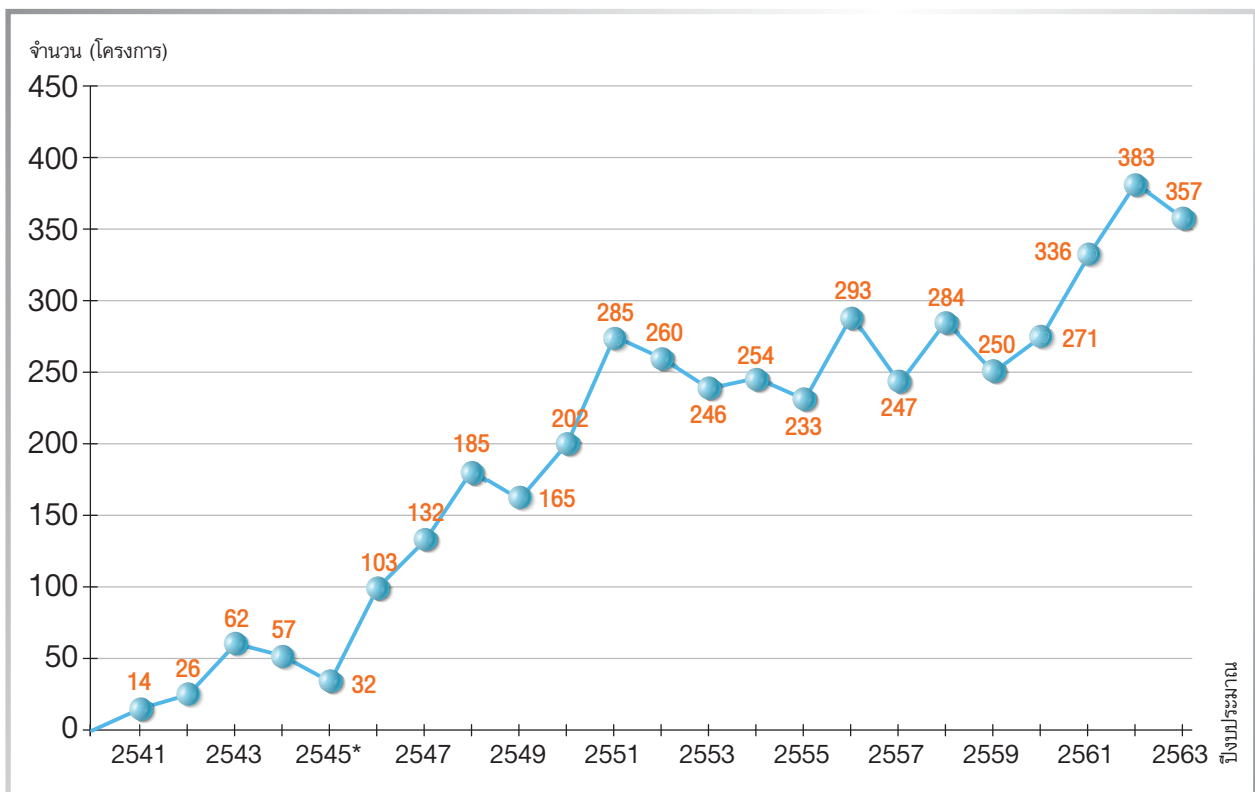
# ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2563



## ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563

ในปีงบประมาณ 2563 สำนักงานศูนย์วิจัยได้รับความเชื่อถือและความไว้วางใจจากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนให้เป็นผู้ดำเนินโครงการต่างๆ จำนวน 357 โครงการ

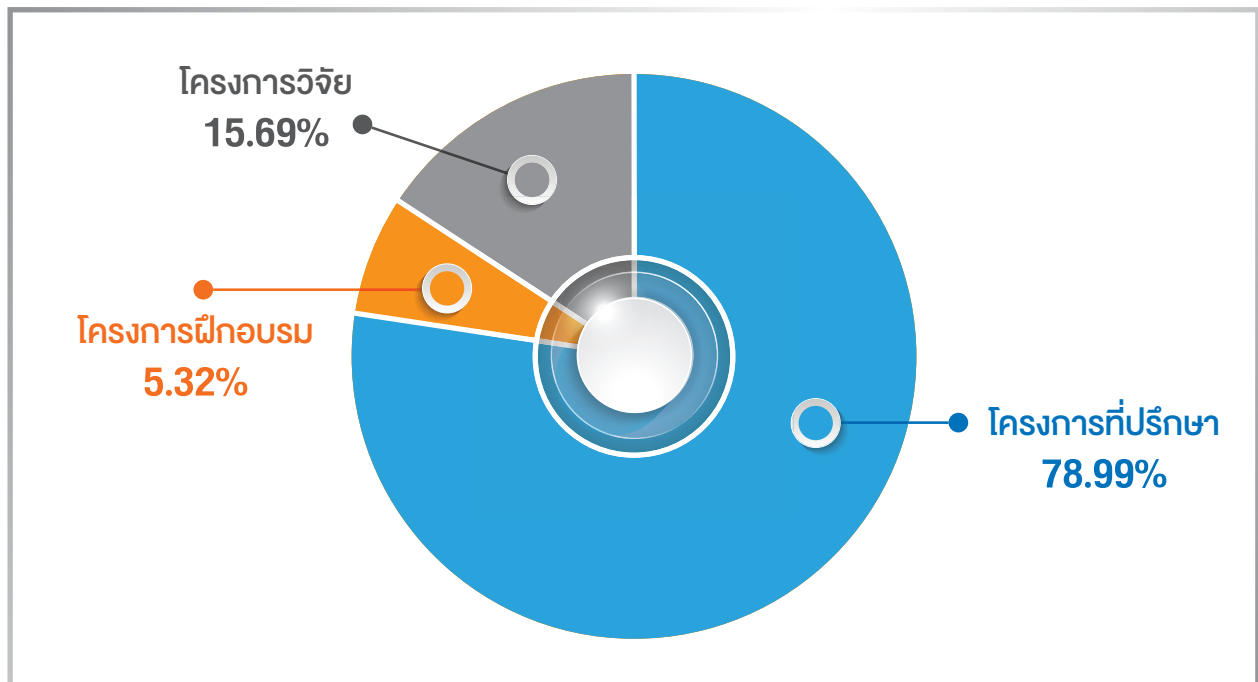
### จำนวนโครงการปีงบประมาณ 2541-2563



หมายเหตุ \* หมายถึง มีงบประมาณเพียง 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน ถึง 30 กันยายน 2545  
เนื่องจากการปรับเปลี่ยนระบบการจัดทำงบประมาณ

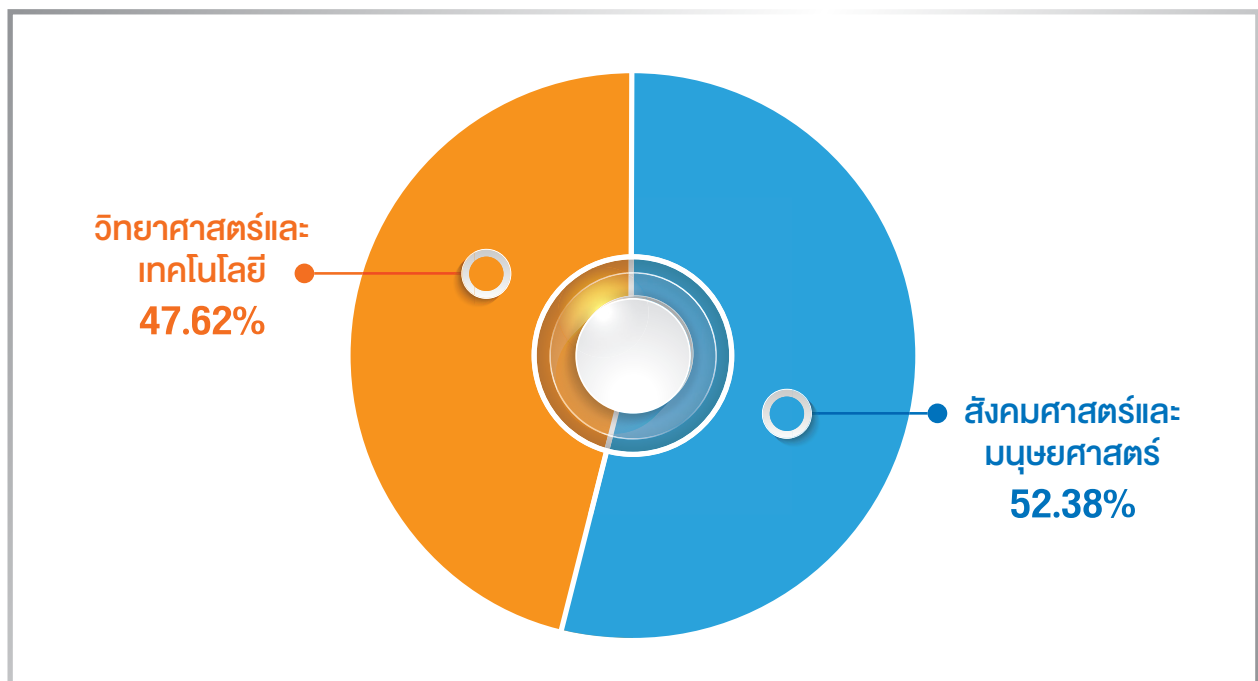
ในปีงบประมาณ 2563 สำนักงานศูนย์วิจัยได้แบ่งโครงการออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ โครงการที่ปรึกษา จำนวน 282 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 78.99 โครงการฝึกอบรม จำนวน 19 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 5.32 ของโครงการ และโครงการวิจัย จำนวน 56 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 15.69 ของโครงการ

## ร้อยละของโครงการปีงบประมาณ 2563 แยกตามประเภทโครงการ



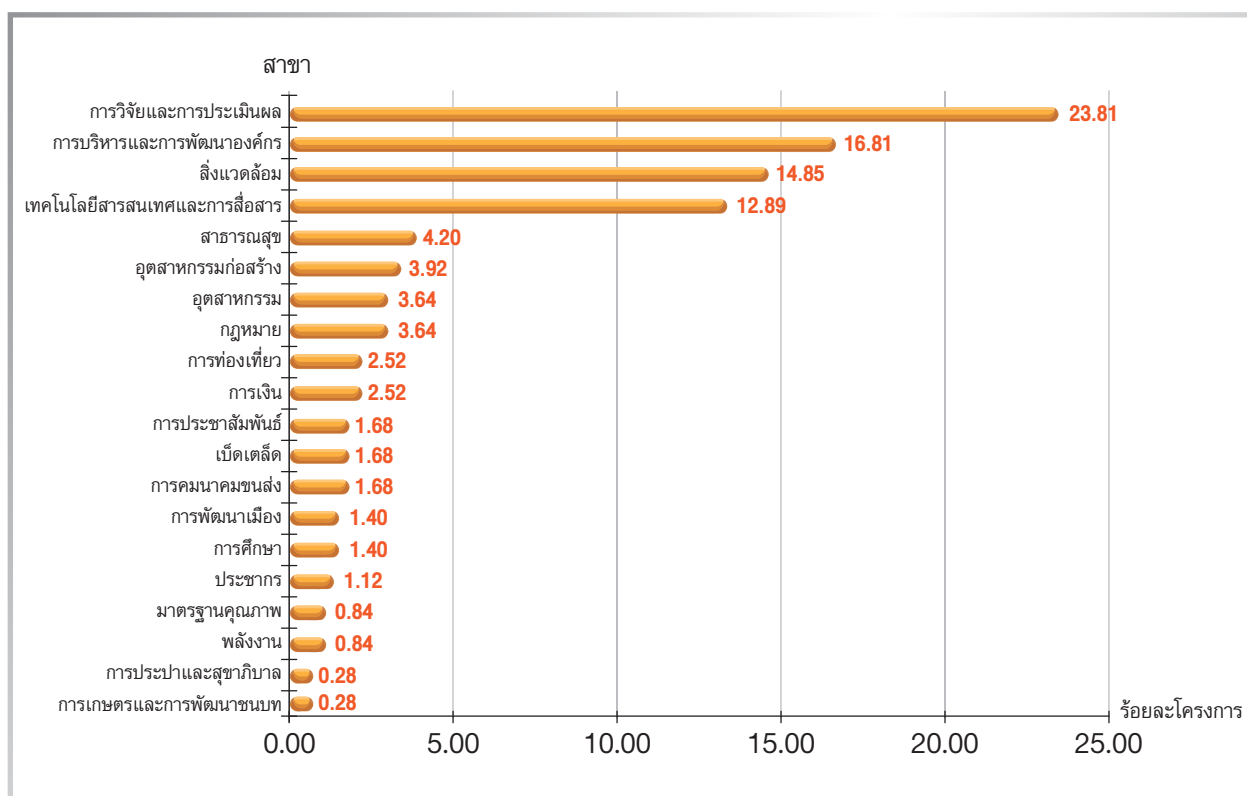
เมื่อพิจารณาโครงการปีงบประมาณ 2563 แยกตามสาขาวิชา แบ่งเป็นด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จำนวน 187 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 52.38 ของโครงการ และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 170 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 47.62 ของโครงการ

## ร้อยละของโครงการปีงบประมาณ 2563 แยกตามสาขาวิชา



เมื่อพิจารณาสัดส่วนโครงการปีงบประมาณ 2563 แยกตามสาขาการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลทีปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง แบ่งเป็น สาขาลิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.85 สาขาการบริหารและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 16.81 สาขาการวิจัยและการประเมินผล ร้อยละ 23.81 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร้อยละ 12.89 สาขาอุตสาหกรรมก่อสร้าง ร้อยละ 3.92 สาขาการศึกษา ร้อยละ 1.40 สาขาพัฒนาเมือง ร้อยละ 1.40 สาขากฎหมาย ร้อยละ 3.64 สาขาการคมนาคมขนส่ง ร้อยละ 1.68 สาขาสาธารณสุข ร้อยละ 4.20 สาขาอุตสาหกรรม ร้อยละ 3.64 สาขาพลังงาน ร้อยละ 0.84 สาขาการเงิน ร้อยละ 2.52 สาขาเกษตรและพัฒนาชนบท ร้อยละ 0.28 สาขาประชากร ร้อยละ 1.12 สาขาเบ็ดเตล็ด ร้อยละ 1.68 สาขาการท่องเที่ยว ร้อยละ 2.52 สาขาการประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 1.68 สาขาการประปาและสุขาภิบาล ร้อยละ 0.28 และสาขามาตรฐานคุณภาพ ร้อยละ 0.84

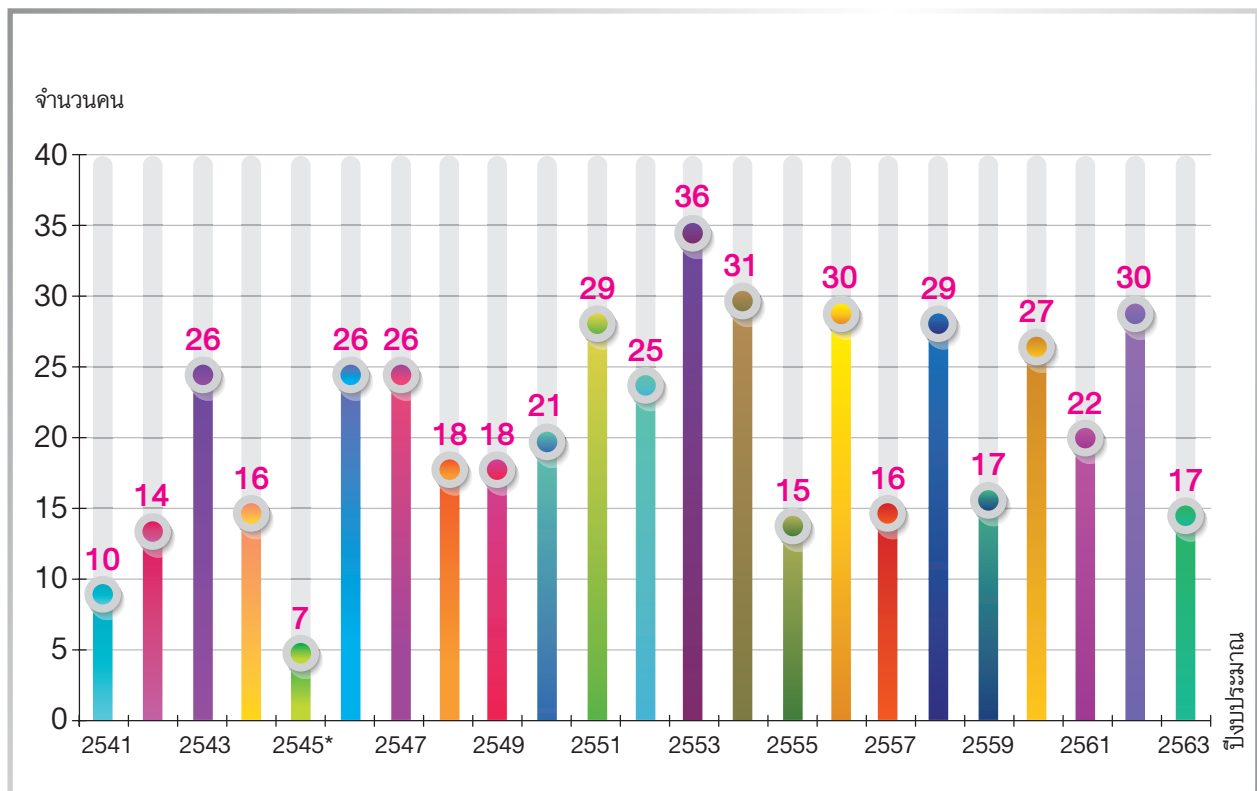
## ร้อยละของโครงการปีงบประมาณ 2563 แยกตามประเภทสาขาการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา





สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เริ่มดำเนินโครงการวิจัยต่างๆ ในปีงบประมาณ 2541 โดยมีนักวิจัยซึ่งเป็นหัวหน้าโครงการจำนวน 10 คน ปัจจุบันสำนักงานศูนย์วิจัยมีนักวิจัยที่ทำหน้าที่หัวหน้าโครงการและรับผิดชอบโครงการต่างๆ ผ่านทางสำนักงานศูนย์วิจัยจำนวนทั้งสิ้น 381 คน โดยในแต่ละปีงบประมาณมีจำนวนนักวิจัยใหม่ที่ทำงานผ่านทางสำนักงานศูนย์วิจัยเพิ่มขึ้นทุกปี และสำหรับในปีงบประมาณ 2563 มีนักวิจัยใหม่จำนวน 17 คน

## จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีงบประมาณ 2541-2563



หมายเหตุ \* หมายถึง มีงบประมาณเพียง 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน ถึง 30 กันยายน 2545  
เนื่องจากการปรับเปลี่ยนระบบการจัดทำงบประมาณ

เงินนำส่ง

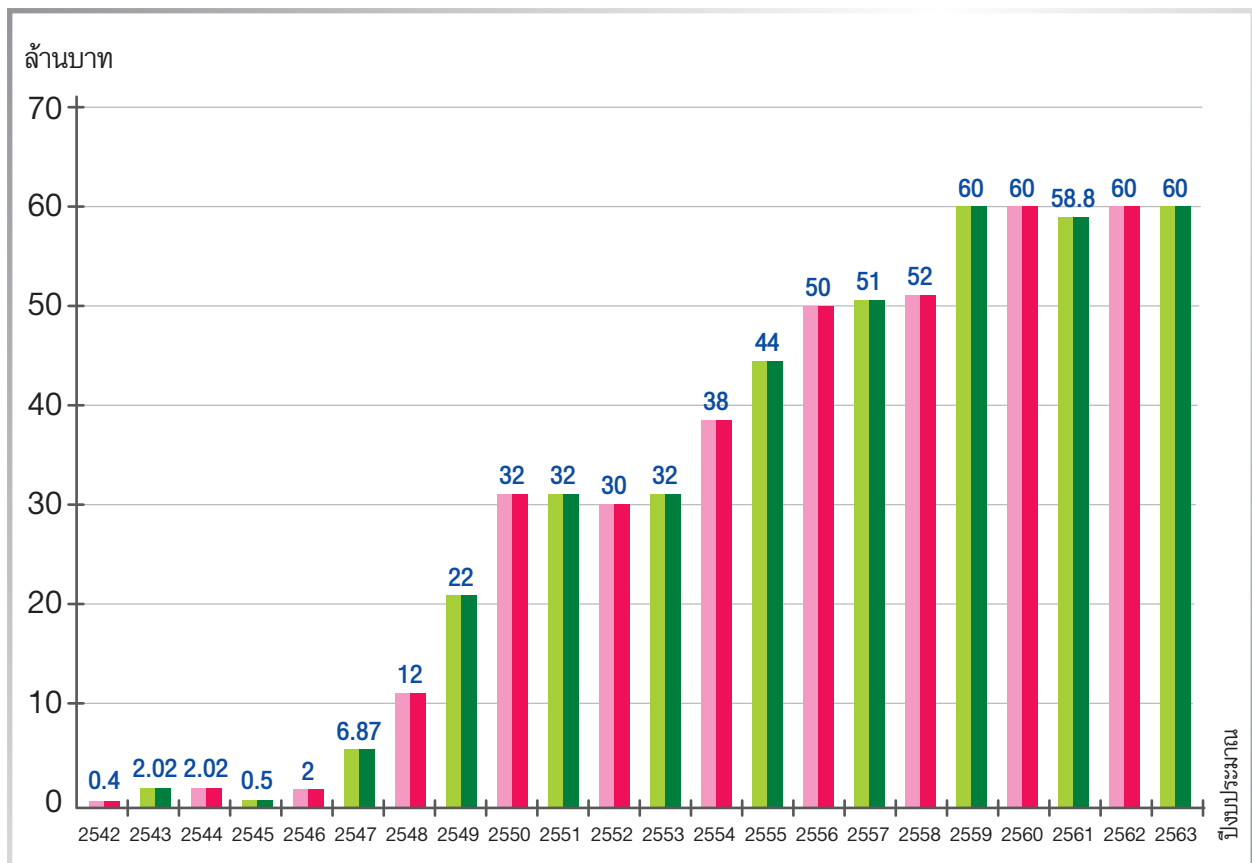
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



## เงินนําส่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้จัดสรรรายได้คงเหลือจากการดำเนินงานให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์อย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อมหาวิทยาลัยจะได้นำเงินไปใช้ในการพัฒนา การวิจัย การเรียนการสอน รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย โดยในปีงบประมาณ 2563 สำนักงานศูนย์วิจัย ได้จัดสรรรายได้ให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นจำนวนทั้งสิ้น 60 ล้านบาท

### เงินนําส่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



# กิจกรรมของโครงการ





สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับความไว้วางใจจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในการดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานตามกฎหมาย (คำว่าจ้างที่ปรึกษาพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับความสามารถและสร้างเครือข่ายผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน) จำนวน 16 รุ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานที่ปฏิบัติงานในอาคาร/โรงงานควบคุมสามารถวิเคราะห์ประเมินการใช้พลังงานและบริหารจัดการการใช้พลังงานสำหรับเทคโนโลยีที่ได้รับการคัดเลือกได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับวัฒนธรรมขององค์กร รวมถึงได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการอนุรักษ์พลังงานการจัดการพลังงาน รวมถึงพลังงานทดแทน



สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับความไว้วางใจจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ในการดำเนินโครงการกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ (EEC และ SEC) ยุคดิจิทัล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ ให้มีการนำข้อมูลสารสนเทศและเทคโนโลยีมาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การตัดสินใจทางธุรกิจ ให้ส่งผลต่อการเพิ่มศักยภาพในระบบโลจิสติกส์ของไทย และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ไทย

วันที่ 18-23 กันยายน 2562 ที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์พัชรา พ็ชรพานิช สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารและพัฒนางานด้านอสังหาริมทรัพย์ให้แก่ผู้บริหารกระทรวงการคลัง ผู้บริหารกรมธนารักษ์ คณะกรรมการกำหนดราคาประเมินทุนทรัพย์ และเจ้าหน้าที่กรมธนารักษ์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ พระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติประเมินราคาทรัพย์สินเพื่อประโยชน์แห่งรัฐ พ.ศ. 2562 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้บุคลากร ได้พัฒนาทัศนคติ ค่านิยม กระตุ้นให้มีการพัฒนาประสิทธิภาพตามภารกิจได้อย่างเหมาะสม



# กิจกรรมของสำนักงานศูนย์วิจัย





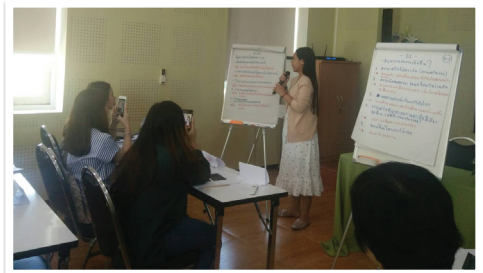
## ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ศึกษาและวิจัยการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2562 นายอริคม เติบศิริ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้น และก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ที่ 2 จากขวา) และ รศ.ดร.ประภัสสร วังศกัญจน์ ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ที่ 2 จากซ้าย) ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือศึกษาและวิจัยการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์กับฐานข้อมูลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อศึกษาและวิจัยพัฒนาระบบฐานข้อมูลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ปตท. ซึ่งมีข้อมูลปฏิบัติการจำนวนมากจากการปฏิบัติงานรับส่งก๊าซธรรมชาติตลอด 24 ชั่วโมง มาเป็นระยะเวลากว่า 40 ปี โดยนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) มาประยุกต์ใช้กับฐานข้อมูลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เกิดกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลอัตโนมัติ สามารถช่วยตัดสินใจ คาดการณ์ และแนะนำการปฏิบัติการในสถานะต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ สนับสนุนบทบาทการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังกล่าวได้รวมถึงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่าง 2 องค์กร เพื่อบูรณาการความรู้ด้านวิชาการและด้านอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุดอีกด้วย



## กิจกรรม Outing

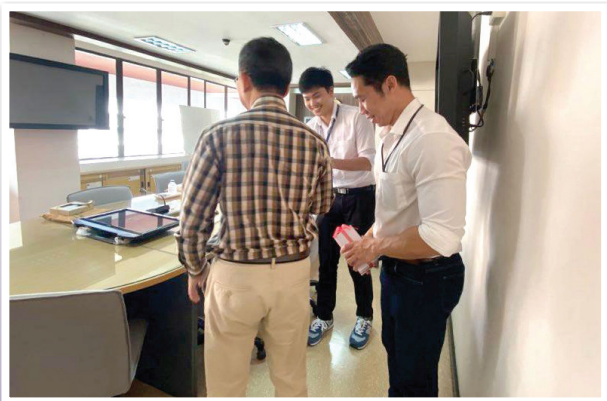
ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดสัมมนา “โครงการพัฒนาทีมงานสื่อสารการบริการสู่ความสำเร็จ” ณ เพ พอ เพียง รีสอร์ท ตำบลเพ จังหวัดระยอง ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานของสำนักงานศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ ความสามารถ ได้รู้จักและเรียนรู้ซึ่งกันและกันทั่วทั้งองค์กร โดยสัมมนาดังกล่าวจัดในรูปแบบกิจกรรม Team Building เพื่อให้ง่ายต่อการเรียนรู้ และส่งเสริมให้บุคลากรได้ทำงานร่วมกันเป็นทีม สร้างความสามัคคี สร้างความไว้วางใจ สร้างความเชื่อมั่น และสร้างการสื่อสารที่มีคุณภาพ โดยได้รับเกียรติจากอาจารย์ ดร.สุชาติ สังข์เกษม เป็นวิทยากรในการจัดสัมมนาในครั้งนี้





## ▶ ปตท. สวัสดิ์ปีใหม่

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2562 ตัวแทนจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าสวัสดิ์ปีใหม่ แต่ รศ.ดร. ประภัสสรร์ วังศกาญจน์ และนางสาวสมสฤณีย์ ดวงแข เลขานุการสำนักงานศูนย์วิจัย ณ ห้องประชุม สำนักงาน ศูนย์วิจัย



## พิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะพ่อขุนรามคำแหงมหาราช

เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา อาจารย์ ดร. สุรพิชัย พรหมลิตธิ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมด้วยบุคลากรมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะเนื่องในวันพ่อขุนรามคำแหงมหาราช ณ บริเวณลานพระบรมราชานุสาวรีย์พ่อขุนรามคำแหงมหาราช (ม.ร.หัวหมาก) เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระมหากษัตริย์ราชไทย ผู้ทรงพระคุณอันยิ่งใหญ่ต่อประเทศและปวงชนชาวไทย



## สังฆกรคณะเศรษฐศาสตร์



เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 รศ.ดร. ประภัสสรร์ วังศกัญจน์ ผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พร้อมด้วยนางสาวสมสฤณีย์ ดวงแข และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานศูนย์วิจัย เข้าพบคณบดีและผู้บริหารของคณะเศรษฐศาสตร์ เพื่อขอหารือ รับทราบข้อคิดเห็นในการดำเนินงาน และแนะนำให้รู้จักบทบาท หน้าที่ของสำนักงานศูนย์วิจัย (Internal PR) รวมถึงตอบข้อซักถามการดำเนินงานวิจัย/ที่ปรึกษาผ่านสำนักงานศูนย์วิจัย เพื่อนำข้อเสนอแนะจากกิจกรรมดังกล่าวมาพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานและการให้บริการของสำนักงานศูนย์วิจัยให้ดียิ่งขึ้น



# รายนามนักวิจัยที่ดำเนินโครงการ ผ่านสำนักงานศูนย์วิจัย



## คณะนิติศาสตร์

### ศาสตราจารย์ ณรงค์ ใจหาญ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ	ขับเคลื่อนแผนสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ กิจกรรมที่ 2 การศึกษาความเหมาะสมการตรากฎหมายรองรับกลไกขับเคลื่อนแผนสิทธิมนุษยชน
กรมทรัพยากรน้ำ	ศึกษาและยกร่างอนุบัญญัติ ที่ออกตามร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ... ในส่วนที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจ และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ (หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ)
สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)	จัดหมวดหมู่อาชญากรรมในกฎหมายไทยเข้ากับหมวดหมู่ตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยการจำแนกประเภทอาชญากรรมเพื่อประโยชน์ทางสถิติ (The International Classification of Crime for Statistical Purposes-ICCS version 1.0) ระยะที่ 5
	จัดหมวดหมู่อาชญากรรมในกฎหมายไทยเข้ากับหมวดหมู่ตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยการจำแนกประเภทอาชญากรรมเพื่อประโยชน์ทางสถิติ ระยะที่ 4

### ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด เลิศไพฑูรย์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)	ศึกษาแนวทางการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดตั้งส่วนราชการให้มีความยืดหยุ่นเพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ชาติ

### ศาสตราจารย์ ดร. อุดม รัฐอมฤต

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน	จัดจ้างที่ปรึกษาประเมินความเสี่ยงด้านการฟอกเงิน และการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อสร้างและแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูงของประเทศไทย

## รองศาสตราจารย์ ดร. สุปรียา แก้วละเอียด

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ	การพิจารณาวินิจฉัยคดีของศาลรัฐธรรมนูญ ตามบทบัญญัติมาตรา 144 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560
สถาบันพระปกเกล้า	องค์ความรู้และเครื่องมือสำหรับการตรวจสอบความจำเป็นในการตรากฎหมาย

## อาจารย์ ดร. ลลิต ก่อวุฒิกุลรังษี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันพระปกเกล้า	ทบทวนกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี

## อาจารย์ พวงรัตน์ ปฐมสิริรักษ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	จัดจ้างที่ปรึกษาศึกษาวิเคราะห์อ่อนล้าสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิของแรงงานโยกย้ายถิ่นฐานและสมาชิกครอบครัวและความเกี่ยวข้องกับกฎหมายแรงงานไทยในปัจจุบัน



## คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี

### ศาสตราจารย์ ดร. อาณัติ สัมคเดช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	ร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการภาคการเกษตรไทย (Venture Capital : VC)
สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า	ประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า

### ศาสตราจารย์ วิภวัศ รุ่งเรืองผล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการบริหารจัดการร้านค้าส่งค้าปลีกให้สามารถแข่งขันได้ ภายใต้โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการค้าส่งค้าปลีกไทย เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาค ปีงบประมาณ 2563
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	จัดอบรมหลักสูตรการบริหารการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	จัดทำแผนการตลาดและประชาสัมพันธ์เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	สังเคราะห์ ขับเคลื่อน และผลักดันงานวิจัย ชุดโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ปี 2563 สู่การใช้ประโยชน์

### รองศาสตราจารย์ ดร. แก้วตา โรหิตร์ตนะ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	จัดทำยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารทะเลให้เป็นศูนย์กลางผลิตอาหารทะเลแห่งอนาคต ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2564-2566) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

## รองศาสตราจารย์ ดร. ฐิธีร์ พนมยงค์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	จ้างบริการทำการประเมินรายงานนโยบาย Reverse Logistics สำหรับประเทศไทย และ ASEAN

## รองศาสตราจารย์ ดร. สภาพร โอภาสานนท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ซี.พี. รีเทล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ศึกษาบทบาทของไฮเปอร์มาร์เก็ตต่อการสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมยั่งยืน

## รองศาสตราจารย์ ดร. อลิสา ชรินทร์สาธ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Strategic Thinking รุ่นวันที่ 14-15 กันยายน 2563
	Strategic Thinking
บริษัท เอ็มทีพี โซลูชั่น จำกัด	MTP Strategic Foresight for Bolinger
	MTP Strategy Consulting for YUM
	MTP Coaching for Tesco
	MTP Keynote Strategy for Tesco
	MTP Coaching for Tesco ครั้งที่ 1
	MTP Project Management for YUM
	MTP Strategy Planning for BAY
บริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)	Strategy Process Design ของ บริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอ็มทีพี โซลูชั่น จำกัด	ฝึกอบรมหลักสูตร Strategy Coaching and Consultant 2020

## รองศาสตราจารย์ สมิศา พิชราวณิช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมธนารักษ์	ฝึกอบรมหลักสูตร “การประเมินราคาทรัพย์สินภาครัฐ (Property Valuation for Public Sector)” รุ่นที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

## รองศาสตราจารย์ สุพจน์ ชววิจิตร

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 1
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 2
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 3
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 4
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 5
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 8
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 9
	ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กลุ่มที่ 10

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตตากรณ์ ศรีบุญจิตต์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การทำเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง	งานจ้างที่ปรึกษาประเมินมูลค่ายุติธรรมทรัพย์สินและกำหนดอัตราผลประโยชน์ตอบแทน บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด (มหาชน) (ทำเทียบเรือ เอ 5) ภายหลังจากสิ้นสุดสัญญาสัมปทาน
	ประเมินมูลค่ายุติธรรมทรัพย์สินและกำหนดอัตราผลประโยชน์ตอบแทนโครงการอยู่เรือบริเวณแหลมฉบังของบริษัท ยูนิไทย ชิปปาร์ต แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนวัต ลิ้มปัทม์ชัยกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กลุ่ม ปตท. เพื่อกิจกรรม CSR จังหวัดระยอง	สำรวจทัศนคติและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ประจำปี 2563
การไฟฟ้านครหลวง	ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจลูกค้าธุรกิจหลัก (CSI) ประจำปี 2563 วิจัยตลาดพฤติกรรมลูกค้าธุรกิจ อุตสาหกรรม ราชการ ตามการแบ่งกลุ่ม Business to Business Customer Sub Segmentation ประจำปี 2563 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	สำรวจความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จังหวัดระยอง ประจำปี 2563

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. UWWRS เรืองวานิช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การไฟฟ้านครหลวง	ดำเนินงานตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของจุดสัมผัส ประจำปี 2563
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านลูกค้าและการตลาด ธ.ก.ส.
ธนาคารออมสิน	จ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดให้แก่ Mobile Banking ธนาคารออมสิน (MyMo)
บรรษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.)	จ้างที่ปรึกษาให้ศึกษาความต้องการของ SMEs แบบแยกเป็นรายกลุ่ม (Segmentation and Journey) และแบบจำลองธุรกิจใหม่ของ บสย. (New business Model) พัฒนาบทความวิชาการเพื่อเป็นเครื่องมือในการสื่อสารเชิงนโยบาย (Policy) และประชาสัมพันธ์ของ บสย.
บริษัท ไพรินซ์ไทย จำกัด	จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาบุคลากร บริษัท ไพรินซ์ไทย จำกัด (2563-2565)
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง	พัฒนานวัตกรรมสมัยใหม่ในการพัฒนาระบบบริหาร กิจกรรมจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565)

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พาณุงค์ คัมภีรารักษ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	จัดจ้างสถาบันภายนอกประเมินสมรรถนะพนักงาน เพื่อเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้บริหารระดับ 11 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ปีบัญชี 2563
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	พัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภธิกร กิ่งแก้ว

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เสนอ (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ....
การเคหะแห่งชาติ	ปรับปรุงโครงสร้างองค์กร และค่าตอบแทนของบุคลากร ประจำปี 2563

### อาจารย์ ดร. วรพจน์ วัฒนารส

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	บริหารจัดการการให้บริการภาครัฐแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร

### อาจารย์ ดร. สมประสงค์ โกศลบุญ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ทีทีที โฮลดิ้ง จำกัด	ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาการพัฒนากลยุทธ์และการพัฒนาผู้บริหาร
บริษัท เอียร์สุรัตน์ จำกัด (มหาชน)	ฝึกอบรมและให้คำปรึกษา การพัฒนากลยุทธ์และการพัฒนาผู้บริหาร
บริษัท ผลธัญญา จำกัด (มหาชน)	ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาการพัฒนากลยุทธ์และการพัฒนาผู้บริหาร บริษัท ผลธัญญา จำกัด (มหาชน)
บริษัท โมดูลาร์ คอมพาวด์ จำกัด	ฝึกอบรมและให้ปรึกษาเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนานวัตกรรมและผลิตภัณฑ์
บริษัท โรงพยาบาลสัตว์ทองหล่อ จำกัด	ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาการพัฒนากลยุทธ์และการพัฒนาผู้บริหาร TLPH

## คณะรัฐศาสตร์

### รองศาสตราจารย์ ดร. ชนิทก์ทิรา ณ กลาง

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ	จัดจ้างที่ปรึกษาด้านวิชาการเพื่อศึกษาสถานะของกลุ่มผู้เห็นต่างจากรัฐกฎหมายระหว่างประเทศ และการยกระดับปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ไปสู่สากล โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภสวัสดิ์ ชัชวาล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันพระปกเกล้า	วิจัยเพื่อสำรวจภารกิจและงบประมาณของส่วนราชการในพื้นที่เกาะสมุย : การศึกษาเพื่อเตรียมข้อมูลสนับสนุนสำหรับการพัฒนาพื้นที่เกาะสมุย เป็นองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ

### รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถกฤต ปังอิมันท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	ศึกษาวิจัยผลกระทบและแนวทางการฟื้นฟูเศรษฐกิจการพาณิชย์จากวิกฤตโควิด 19

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วสันต์ เหลืองประภัสร์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	วิเคราะห์ฉากทัศน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในระหว่างและหลัง สถานการณ์ COVID-19 เพื่อการพัฒนา AIP

## คณะเศรษฐศาสตร์

### ศาสตราจารย์ ดร. ศุภวัฒน์ รุ่งสุริยะวิบูลย์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ศึกษาวิจัยผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์ของส่วนผสมพลังงานในภาคขนส่งที่มีต่อความมั่นคงทางพลังงาน ความยั่งยืน และราคาที่เป็นธรรมสำหรับประเทศไทย

### รองศาสตราจารย์ ดร. กิรียา กุลกลการ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมการจัดหางาน	วิจัยผลกระทบของ COVID-19 ต่อการส่งเสริมการมีงานทำ

### รองศาสตราจารย์ ดร. ชรินทร์ ปิโกคิ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	จัดทำข้อมูลตามตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการท่องเที่ยว (พ.ศ. 2561-2580)
สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)	กิจกรรมการศึกษาการจัดทำข้อเสนอมาตรการด้านการตรวจลงตราเพื่อการอำนวยความสะดวกนักเดินทางมิเช่ (MICE Visa)

### รองศาสตราจารย์ ดร. ชยันต์ ต้นตวิศดาการ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ภาษีคาร์บอนเพื่อเป็นแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

## รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยยุทธ ปัญญสวัสดิ์สุทธิ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)	พัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการติดตาม และประเมินพัฒนาการกลุ่มเป้าหมายของกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
	เพื่อศึกษาแนวทางการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการด้านการศึกษาเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา
	วิจัยพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการคัดกรองและการติดตามผลการจัดสรรเงินอุดหนุนนักเรียนยากจนพิเศษประจำปีการศึกษา 2563

## รองศาสตราจารย์ ดร. พิระ เจริญพร

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	พัฒนาศักยภาพธุรกิจบริการสู่ความเป็นมืออาชีพ โครงการยกระดับศักยภาพธุรกิจบริการที่มีมูลค่าสูง ปีงบประมาณ 2563

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชล บุนนาค

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	การจัดจ้างศึกษาและคำนวณตัวชี้วัดของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12
	พัฒนาโครงสร้างส่วนขยายของระบบติดตามประเมินผลการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทย

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แก้ววงษ์ ตั้งตีพงศ์กุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	พัฒนาเครือข่ายการค้าบริการเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก
	พัฒนาเครือข่ายการค้าสินค้าเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก



### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอลิมพงษ์ คงเจริญ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ธนาคารออมสิน	จ้างที่ปรึกษาเพื่อทดสอบประสิทธิภาพแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาค ปรับปรุงแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาคและประมาณการการขยายตัวทางเศรษฐกิจไทย (GDP) รายไตรมาส ปี 2563

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประชา คุณธรรมดี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	ประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	จ้างประเมินผลกระทบโครงการเครื่อง E-nose และ E-sensory
	จ้างประเมินผลกระทบโครงการเครื่องผลิตน้ำดื่ม

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กาวิน ศิริประภาบุกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต	ทบทวนโครงสร้างองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบให้มีความเหมาะสมกับภารกิจและทิศทางองค์กรปี 2563-2567
สถาบันพระปกเกล้า	วิจัยการวิเคราะห์ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ศรีสุชาติ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	ทบทวนแผนแม่บทการสื่อสารภายในองค์กร และประเมินผลประสิทธิภาพการสื่อสารภายในองค์กร การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ประจำปี 2563
บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	ประเมินประสิทธิภาพการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของกลุ่มเป้าหมายต่อสื่อประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอกองค์กร ปีงบประมาณ 2563
สำนักงานคณะกรรมการ การแข่งขันทางการค้า	จ้างที่ปรึกษาจัดทำรายการสินค้าและบริการที่มีแนวโน้มจะผูกขาดในตลาด (Priority List) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานอนุสัญญาองค์การแรงงานระหว่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2563

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ศรีสุชาติ (ต่อ)

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	จ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรม (Startup Voucher)
	จ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการสนับสนุนเพื่อเร่งการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (Research Gap Fund)
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	การศึกษารูปแบบและกลไกการสร้างความร่วมมือภาคีเครือข่ายเพื่อส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนที่ตอบสนองการพัฒนาประเทศโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	ติดตามประเมินผลแผนพัฒนาภาค แผนพัฒนามูลุ่่มจังหวัด และแผนพัฒนาจังหวัด ภายใต้งลไก ก.บ.ภ. โดยวิธีคัดเลือก

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ กาวสุกรีไพศิจ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การประปาส่วนภูมิภาค	สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าของการประปาส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ 2563
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	สำรวจความคาดหวัง ความพึงพอใจ ความไม่พึงพอใจ ความต้องการ และความภักดีของลูกค้าที่มีต่อผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และการให้บริการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## อาจารย์ ดร. เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันพระปกเกล้า	พัฒนาตัวชี้วัดและวัดระดับสันติภาพในสังคมไทย
สถาบันอนุญาโตตุลาการ	จ้างเหมาบริการประเมินความรู้ความเข้าใจและความพึงพอใจการอบรมสัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	ประเมินผลสำเร็จของโครงการ/กิจกรรมตามยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2560-2564) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	เพื่อประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมจากภารกิจ ของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปี 2562

## อาจารย์ ดร. เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว (ต่อ)

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานเลขาธิการ สภาการศึกษา	ความต้องการกำลังคนที่เชื่อมโยงกับภาคเศรษฐกิจโดยยึดพื้นที่เป็นฐาน (Area-based) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
	จ้างเหมาดำเนินงานการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลระบบธนาคารหน่วยกิตและกลไกขับเคลื่อน ความเชื่อมโยงระหว่างภาคอุดมศึกษากับภาคแรงงาน/ภาคประกอบการ
องค์การบริหารการพัฒนา พื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยว อย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)	การทบทวนและจัดทำแผนขับเคลื่อนการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน พื้นที่พิเศษเมืองโบราณอู่ทอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565-2570)
	กิจกรรมการติดตามประเมินผลความสำเร็จการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	จ้างที่ปรึกษาศึกษาแนวทางการพัฒนาบริหารจัดการสนาม และสถานการ กีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

## อาจารย์ นนท์ นุชหมอน

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันพระปกเกล้า	ปัจจัยสู่ความสำเร็จของเศรษฐกิจฐานรากโดยพิจารณาจากนโยบาย การบูรณาการหน่วยงานภาครัฐและเอกชนตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

## คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์

### ศาสตราจารย์ ระพีพรรณ คำหอม

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	พัฒนาสมรรถนะและรูปแบบการดูแลทางสังคม และเสริมพลังชุมชนในการเฝ้าระวัง ดูแล และจัดการทางสังคมสำหรับผู้ป่วยและผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

### รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพ สันติกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	ศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติเพื่อจัดการใช้แรงงานเด็กในรูปแบบที่เลวร้าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2563

### รองศาสตราจารย์ ดร. วรณลักษณ์ เป็ียนเกิด

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย	การดูแลผู้สูงอายุในสถาบันของรัฐ

### รองศาสตราจารย์ พงษ์กฤษณ์ มงคลสินธุ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานกิจการยุติธรรม	วิจัยการพัฒนาเครื่องมือเตรียมความพร้อมก่อนปล่อย

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รณรงค์ จันใด

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมการพัฒนาชุมชน	ประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) ของกรมการพัฒนาชุมชน ระยะต้นแผน
กรมส่งเสริมวัฒนธรรม	พัฒนาโครงสร้างคณะกรรมการบริหารสภาวัฒนธรรมด้วยพลังการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในพื้นที่ ตามพระราชบัญญัติวัฒนธรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2553
กรมอนามัย	การสนับสนุนและประเมินผลการทดลองใช้รูปแบบพื้นที่ห้องปฏิบัติการชุมชนเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)	บริหารจัดการโครงการพัฒนาครูและโรงเรียนเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2
สถาบันพระปกเกล้า	ประเมินองค์ประกอบครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเข้ารับรางวัลพระปกเกล้า ประจำปี 2563
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	เสริมศักยภาพกลไกและเครือข่ายการขับเคลื่อนสุขภาวะประชากรกลุ่มเฉพาะ (สกค.) เพื่อรองรับและเผชิญภาวะวิกฤตการแพร่โรคระบาดในระดับพื้นที่

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กุชงค์ เสนาบุช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันพระปกเกล้า	การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไลกรณ์ โคตรบึงแก

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	การประเมินผลการดำเนินการตามทศวรรษคนพิการอาเซียน พ.ศ. 2554-2563 เพื่อการขับเคลื่อนในระยะต่อไป

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา ชลายนนาวิน

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมกิจการพลเรือนทหารกองบัญชาการกองทัพไทย	ทัศนคติของประชาชน ที่มีต่อกองทัพไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

## อาจารย์ ปุณิกา อภิรักษ์ไกรศรี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)	การพัฒนาแผนประกอบการชีวิต-ประกอบการอาชีพของผู้ต้องขังเรือนจำกลางลำปาง จังหวัดลำปาง

## คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

### รองศาสตราจารย์ ดร. ธิระ สีนเดชาธิกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	สำรวจความพึงพอใจและความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Engagement Survey) ประจำปีงบประมาณ 2563
สำนักงานเลขาธิการกองทัพบก	สำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นของกองทัพบก ประจำปีงบประมาณ 2563
สำนักงานกิจการยุติธรรม	จ้างเหมาบริการประเมินผลการดำเนินงานดำเนินการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัดประสิทธิภาพกระบวนการยุติธรรมทางอาญา

### อาจารย์ ตินณกพจน์ สีนสมบูรณ์ทอง

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
United Nations Entity for Gender Equality and the Empowerment of Women	Provision of Research on Barriers and Opportunities to Improving Outcomes for Women Migrant Workers through Skills Development in Thailand

## คณะศิลปศาสตร์

### รองศาสตราจารย์ ดนัย ปรีชาเพิ่มประสิทธิ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	สำรวจการรับรู้ ทักษะคนคิด และภาพลักษณ์ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ สทป. และความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมที่มีต่อ สทป. ประจำปี 2563 สำหรับส่วนบริหารกลยุทธ์และประเมินผล
	จัดจ้างประมวลผลแบบสอบถามการรับรู้ต่อ สทป. สำหรับงาน Function ประชาสัมพันธ์ ส่วนงานกิจการพิเศษ

### อาจารย์ ดร. วาสนีย์ วรรณศิริ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ระดับจังหวัด



## คณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน

### รองศาสตราจารย์ ดร. ประไพพิศ มุกิตาเจริญ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย	พัฒนาและจัดทำมาตรฐานข้อมูลกลางเพื่อการใช้งานร่วมกันขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. WSSชา รอดอาตม์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด	พลัง New Gen Hug บ้านเกิด
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและพัฒนาต้นแบบผู้ประกอบการกระจายเสียงเพื่อประโยชน์สาธารณะ
	จ้างที่ปรึกษาติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน ด้านกิจการกระจายเสียง ประจำปี 2562

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โมไนยพล รณเวช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมประชาสัมพันธ์	ประเมินผลโครงการประชาสัมพันธ์การจัดการปัญหาแรงงานต่างด้าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไลวรรณ จงวิไลเกษม

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์	Fake News Fighter การสร้างเครือข่ายเพื่อสร้างองค์ความรู้และกลไกในการแก้ปัญหาข่าวปลอม
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	จ้างที่ปรึกษาติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน ด้านกิจการโทรทัศน์ ประจำปี 2562
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย	การประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการขับเคลื่อนประเด็น

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา ปัทมานุวงศ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมประชาสัมพันธ์	การประเมินผลโครงการประชาสัมพันธ์การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

## คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภิต อธิบุญวัฒน์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในรูปแบบปุ๋ยคอกอัดเม็ดผสมจุลินทรีย์ สำหรับใช้ในชุมชนเกษตรกรรายย่อย

### รองศาสตราจารย์ ปกรณ์ เสริมสุข

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	ศึกษาพัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการจัดซื้อและกระจายเวชภัณฑ์ร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยบอ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	Metal oxide powder parallelization process under condensate decontamination

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุริมาศ วัจศิริ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	แผนงานจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงพาหะนำโรคใบขาวอ้อย

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงศักดิ์ รองวิริยะพานิช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	จัดฝึกอบรม Python Programming

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศุภศรีลา ชิตโชติปัญญา

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	ต้นแบบระบบเคลือบผิวสิ่งทอทางการแพทย์ให้มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา อย่างยาวนาน

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชฎา คงคะจันทร์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ฟีดแบค 180 จำกัด	การสร้างแบบจำลองหัวข้อ (Topic Modelling) เพื่อการวิเคราะห์ ข้อความภาษาไทยจากสื่อสังคมออนไลน์ ร่วมกับบริษัท ฟีดแบค 180 จำกัด
สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	พัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอนแบบเปิด Thai MOOC โดย ใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) และธนาคาร หน่วยกิต

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรวัต ใจสุกฤษิ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)	การศึกษาโปรโตคอลการตรวจวัดแก๊สของเซนเซอร์ชนิดเซลล์ไฟฟ้าเคมี สำหรับตรวจวัดมลพิษในอากาศ

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วสิศ ลิ้มประเสริฐ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมศิลปากร	พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ระยะที่ 2
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	จ้างที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาจัดเก็บประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ด้านเศรษฐกิจการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยวิธีประกาศ เชิญชวนทั่วไป
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	ส่งเสริมการพัฒนาทักษะและศักยภาพกำลังคนด้านความมั่นคงปลอดภัย ไซเบอร์
	การพัฒนาเครือข่ายกำลังพลดิจิทัลด้านวิทยาการข้อมูล

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมยศ คงคารัตน์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การใช้ประโยชน์ขยะพอลิเมอร์กล่องบรรจุอาหารที่เกิดขึ้นจากธุรกิจส่งอาหารในช่วงการระบาดของโรคโควิด-19 เพื่อการผลิตเหล็กกล้าแบบยั่งยืน : การผลิตคาร์บอนกราไฟต์และการประยุกต์ใช้เป็นสารเพิ่มคาร์บอนในเหล็กเหลว

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุริสา วัฒนกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ตงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด	ประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสผลิตภัณฑ์อาหาร
บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	วิจัยการสอบเทียบคุณภาพของผู้ประเมินการทดสอบทางประสาทสัมผัสที่ผ่านการฝึกฝน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำอ้อยระหว่างการเก็บรักษา
บริษัท ยามาโมริ เทคดิง จำกัด	การประเมินทางประสาทสัมผัสผลิตภัณฑ์อาหารประเภทน้ำสลัด

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรประภา เทพศิลป์สุกรี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	การศึกษาอุณหภูมิต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพผลผลิตของพืชเพื่อการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลสำหรับการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ภายใต้ระบบโรงเรือนอัจฉริยะ

### อาจารย์ ดร. พงศกรณ์ วิจิตเวชไพศาล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
Nippon Koei Co., Ltd.	Digital Twins Video Streaming to VR Devices

### อาจารย์ ดร. อรรชวัช รอมโบตรี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	สังเคราะห์แกรฟีนโพลีเอทิลีนจากขยะพลาสติกเพื่อใช้เป็นแผ่นดักจับฝุ่น PM2.5

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

### ศาสตราจารย์ ดร. บุรุษ กฤษดาบุรุษ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	การศึกษาพัฒนารูปแบบการพันเคลือบตัวดูดซับไอปรอทชนิดซัลเฟอร์ด้วยอนุภาคเงินขนาดนาโนบนถ่านกัมมันต์ในระดับเต็มขนาด (Full scale)

### ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การวินิจฉัยก่อนล่วงหน้าสำหรับกระบวนการค้นหาและการบำบัดก้อนมะเร็งระยะเริ่มแรกภายในอวัยวะด้วยเทคนิคคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และการตอบสนองเชิงความร้อนของร่างกายมนุษย์ภายใต้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและคลื่นทางกล

### ศาสตราจารย์ ดร. สัญญา บิตรอบ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมการจัดหางาน	จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาด้านดิจิทัลของกรมการจัดหางานระยะ 2 ปี (พ.ศ. 2564-2565)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชัน (Application) PEA Smart Plus สำหรับผู้ใช้งาน ระยะที่ 2
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จัดทำหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนภาครัฐไปสู่องค์กรดิจิทัล (Digital Transformation)
สำนักงานประกันสังคม	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย	ทบทวนและปรับปรุงแผนบริหารความต่อเนื่องการดำเนินงาน (Business Continuity Plan) จัดทำนโยบายด้านการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและข้อมูลให้ครอบคลุมระบบสำคัญ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

## รองศาสตราจารย์ ดร. จาตุรงค์ ตันตติบัณฑิต

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ไทย จี แอล จำกัด	การพัฒนาระบบเชื่อมต่อระหว่าง AIChest4All และระบบ PACS ของโรงพยาบาลจำนวน 20 แห่ง
บริษัท สมาร์ท เมดิอินโฟ จำกัด	การพัฒนาระบบเชื่อมต่อระหว่าง AIChest4All และระบบ PACS ของบริษัทสมาร์ท เมดิอินโฟ จำกัด
โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี	ระบบอำนวยความสะดวกในการจัดบันทึกทางการแพทย์และการจัดบันทึกทางการแพทย์บูรณาการร่วมกับการรู้จำเสียงพูดสำหรับการถอดรหัสทางการแพทย์ภาษาไทย : เฟสที่ 1  พัฒนาระบบ AI Edge Service และ AI Cloud Service สำหรับ AIChest4All เพื่อรองรับการตรวจคัดกรองภาพถ่ายเอกซเรย์ทรวงอกของโรงพยาบาลทั่วประเทศ
โรงพยาบาลลำปาง	การพัฒนาระบบเชื่อมต่อระหว่าง AIChest4All และระบบ PACS ของโรงพยาบาลลำปาง

## รองศาสตราจารย์ ดร. อิศร เจียศิริพงษ์กุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กิจกรรมการส่งเสริม SMEs เข้าสู่ระบบการผลิตดิจิทัลด้วยจรวดสามลูกภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพ SMEs ด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Value chain) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต	ทบทวนแผนวิสาหกิจ ประจำปี 2559-2563 และจัดทำแผนวิสาหกิจระยะยาว ประจำปี 2564-2568 และแผนการดำเนินงานหลักของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูปสู่ Smart Factory ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว	ปรับปรุงแผนที่ภาษี และทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปี 2563
องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย	จัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## รองศาสตราจารย์ ดร. นคร กูว์โรดม

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท อินเด็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	รวบรวมแบบและจัดทำรายการปริมาณ งานรวบรวมข้อกำหนดการออกแบบ และประวัติการตรวจสอบ งานสำรวจเบื้องต้น (Screening Inspection) งานสำรวจอย่างละเอียด (In-Depth Inspection) งานตรวจวัดแรงดึงในลวดอัดแรง และงานสรุปผลและทำรายงาน สำหรับงานจ้างวิศวกรอิสระเพื่อตรวจสอบและรับรองสภาพการใช้งาน ของทางด่วนชั้นที่ 2 ส่วนเอ บี และ ซี

## รองศาสตราจารย์ ดร. UWWs สิทธิชาญพงศ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	พัฒนาธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์สู่มาตรฐาน ISO 9001 ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทยให้รองรับการขยายตัวภาคการค้าและบริการ ปีงบประมาณ 2563
สถาบันพระปกเกล้า	ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาปัญญาประดิษฐ์สำหรับให้คำปรึกษาด้านการบริหารงานท้องถิ่น กรณีศึกษาการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรซ์ อุกุรัตน์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การทำเรือแห่งประเทศไทย	จ้างที่ปรึกษาประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของการทำเรือแห่งประเทศไทยตามกรอบแนวทางของมาตรฐาน ISO14045 (Eco-Efficiency Assessment)
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	งานทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของงานอีเว้นท์ Green Cooling Revolution : RAC NAMA Fund and the Future of thai Industry
การยาสูบแห่งประเทศไทย	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency)
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	การให้คำปรึกษาการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด	การให้คำปรึกษา การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด



## รองศาสตราจารย์ ดร. โพรซ์ อุกุรัตน์ (ต่อ)

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
บริษัท ไทย เอ็นโอเค จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
บริษัท ไทยเชื้อเพลิงการบิน จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
บริษัท ไทยออปติคอลล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท ไทยออปติคอลล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด	ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ของ บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด
	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท นวอินเตอร์เทค จำกัด
บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร
	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์สงขลา
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	สำรวจความพึงพอใจลูกค้า บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประจำปี 2562
บริษัท รอยัล พารากอน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท รอยัล พารากอน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
บริษัท รัปเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
บริษัท ศรีตรังแอกโอรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขาอุดรธานี	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท ศรีตรังแอกโอรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขาอุดรธานี
บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ของ บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) โรงงานพุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
บริษัท อาร์.พี. มีเดีย กรุ๊ป จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์บริการการจัดงาน ASEAN Summit's side event on Circular Economy, Waste Management and Sustainability
บริษัท โอสภสกา จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท โอสภสกา จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตเครื่องตี๋ม

## รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช อุศุภรัตน์ (ต่อ)

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตน้ำประปา และโรงงานบำบัดน้ำเสีย ระดับการรับรองแบบจำกัด
บริษัท ฮิวเวอร์อูดสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	การจัดทำบัญชีต้นทุนด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (SEEA) ร่วมกับบัญชีประชาชาติด้านการท่องเที่ยว (TSA) ในเขตพัฒนาการท่องเที่ยว อารยธรรมอีสานใต้

## รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ บุญญิกัญญา

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท KASKAL จำกัด	การตรวจสอบและประเมิน โครงสร้างและสมรรถนะการใช้งาน ของระบบผนังกระจก ของ MAZARINE และอื่นๆ
บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การศึกษาแรงลมของโครงการอาคาร KLEIN ทองหล่อ โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม
บริษัท โคปาคาบาน่า กอล์ฟ จอมเทียน จำกัด	การศึกษาแรงลมของโครงการอาคาร Copacabana Golf โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม
บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	การศึกษาแรงลมโดยการทดสอบในอุโมงค์ลม โครงการ โนเบิล ทองหล่อ 18
บริษัท ไวส์ เอสเตท วัน จำกัด	ศึกษาและวิเคราะห์แรงลมที่ได้รับจากการก่อสร้างอาคารสูง โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม
บริษัท สยามเม็ททัล จำกัด	การวิจัย Inspection And Evaluation Of Structural And Function Performance Of Façade System For Asvaintra And Others
บริษัท สาทร โปรเจค วัน จำกัด	การศึกษาแรงลมของโครงการ The Sathorn One Hotel โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม
บริษัท อิตัลไทยวิศวกรรม จำกัด	การศึกษาแรงลม ของระบบแผ่นโซลาร์ ติดตั้งบนหลังคาขนาดใหญ่ โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม
บริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	Wind Load Study For Marquees At Forestias Project By Wind Tunnel Test

## รองศาสตราจารย์ ดร. วิรัชย์ อโณทัยไพบูลย์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	จ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินการและการบริหารงานของ กสทช. สำนักงาน กสทช. และเลขาธิการ กสทช. ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ประจำปี 2563

## รองศาสตราจารย์ ดร. สายันต์ ศิริมนตรี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ดำเนินการทดสอบภาคสนามถึงความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างสะพานข้ามคลอง จำนวน 1 สะพาน ระยะประมาณ 10 เมตร
บริษัท เอแอลอี เฮฟวีลิฟท์ แอนด์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	วิเคราะห์โครงสร้างสะพาน ตรวจสอบหาค่าการแอ่นตัว ตรวจสอบจัตค่ารอยแตกร้าวค่าคาบการสั่นธรรมชาติ ค่าการแอ่นตัว และค่าความเครียด

## รองศาสตราจารย์ ดร. หายพล พึ่งรัมย์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การยางแห่งประเทศไทย	ศึกษาวิจัยพร้อมประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ของการยางแห่งประเทศไทย ตามแนวทางปฏิบัติที่ดี ISO 14045 ประจำปีงบประมาณ 2563
บริษัท กรีน สตีล จำกัด	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของบริการจัดงานอีเว้นท์ International Air Rail Transport Summit 2019 Bangkok, Thailand 19-20 November 2019
บริษัท ที.ซี. ฟาร์มาชูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร
บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท นวพลาสติก อุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด
	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท นวพลาสติก อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานระยอง) และบริษัท นวอินเตอร์เทค จำกัด
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ประจำปี 2020
บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของ บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ปี 2563

## รองศาสตราจารย์ ดร. หายพล พึ่งรัศมี (ต่อ)

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ไมย์เออร์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของ บริษัท ไมย์เออร์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท ยางไทยปิคนิคได้ จำกัด (สาขาทุ่งสง)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท ยางไทยปิคนิคได้ จำกัด (สาขาทุ่งสง)
บริษัท ยางไทยปิคนิคได้ จำกัด (สาขายะลา)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท ยางไทยปิคนิคได้ จำกัด (สาขายะลา)
บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท ระยอง เทอร์มินัล จำกัด ปี 2563
บริษัท รับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท รับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด
บริษัท ศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท ศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สาขาหาดใหญ่
บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขาสิเกา
บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขากาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
บริษัท สหฟาร์ม จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของบริษัท สหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์และไซโล ลำานารายณ์)
บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรขององค์กร จำนวน 7 แห่ง คือ 1. บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) โรงงานปทุมธานี 2. บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) โรงงานนครราชสีมา 3. บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) โรงงานชลบุรี 4. บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) โรงงานนครสวรรค์ 5. บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) โรงงานสุราษฎร์ธานี 6. บริษัท เสริมสุข เบเวอร์เรจ จำกัด 7. บริษัท เครื่องดื่มแรงเยอร์ 2008 จำกัด
บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของ บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) โรงงานพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของบริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) สาขาหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
บริษัท อีสเทิร์น โพลีแพค จำกัด	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

### รองศาสตราจารย์ ดร. หายพล พึ่งรัมย์ (ต่อ)

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	การทดสอบการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	การทดสอบและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย
องค์การสุรา กรมสรรพสามิต	วิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบของการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency)
	การทดสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ปีงบประมาณ 2563
	ประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency)

### รองศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ	Greening Industry Through Low Carbon Technology Applications for SMEs

### รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมทางหลวง	ค่าสำรวจและประเมินสภาพโครงข่ายทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณบำรุงรักษาทางหลวงในระยะยาว ปี 2563
กรมทางหลวงชนบท	จัดเก็บข้อมูลทรัพย์สินงานทางและสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (กลุ่มที่ 2)
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แนวทางจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณแบบไม่ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1-3 ในโรงเรียนพื้นที่ห่างไกล

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤดากร์ ชมภูมิ่ง

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมทางหลวงชนบท	ศึกษาแนวทางการบูรณะโครงสร้างสะพานพระพุทธยอดฟ้า
กิจการร่วมการค้า GTC-FD	สำรวจและออกแบบเพื่อดูแลบำรุงรักษาอนุสาวรีย์ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 13 แห่ง
บริษัท เวย์สซีเนท (ไทยแลนด์) จำกัด	งานตรวจสอบการรับน้ำหนักของโครงสร้างพื้นคานและเสาตอม่อสะพานเทพหัสดิน
บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด	รายการและค่าตรวจสอบการรับน้ำหนักของราก P6 และ P7

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กวีศักดิ์ กิจกาญจนารัตน์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมทางหลวงชนบท	พัฒนาระบบดิจิทัลด้านจัดทำมาตรฐานและแลกเปลี่ยนข้อมูล

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การนำร่องและต่อยอดนวัตกรรมพร้อมใช้งาน : รถเข็นคนพิการแบบปรับเปลี่ยนโดยไม่ใช้ไฟฟ้า

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะ เตชะธีราวัฒน์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท พร้อม เทคโนโลยีคอล เซอร์วิส เซส จำกัด	ความร่วมมือด้านการอบรมในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์กับฐานข้อมูลระบบท่อน้ำทิ้งกึ่งธรรมชาติ

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศาล แก้วประภา

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบุสาเหตุของการสูญเสียประสิทธิภาพในระบบของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรัตน์ ปิตรประกร

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	การศึกษากระบวนการคืนกลับของโลหะมีค่าจากแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชัย รักสุนทร

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมการจัดหางาน	จ้างที่ปรึกษาศึกษาเปรียบเทียบ และจัดทำข้อกำหนดและขอบเขตงานตามโครงการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการให้บริการรับคำขออนุญาตทำงาน การออกใบอนุญาตทำงานและการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว
กรมทรัพยากรน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในพื้นที่ภาคตะวันตก กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
กรมทางหลวง	ศึกษาผลกระทบของการจราจรและการจัดการการเข้าถึงเพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพการจัดการจราจรบนทางหลวง 1 โครงการ
	จัดทำหลักเกณฑ์ควบคุม แก๊ส และจัดการมลภาวะทางสิ่งแวดล้อมในเชิงวิศวกรรมตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยวิธีคัดเลือก
	ศึกษาข้อกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์สำหรับระบบขนส่งอัจฉริยะ (ITS) บนทางหลวง โดยวิธีคัดเลือก
กองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ขยายและพัฒนาระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)
	จ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจราจรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ 9

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภกิจ พุกษอรุณ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	ศึกษาและวางระบบงานตรวจสอบรายได้ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

## ผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์ ปาริชาต ชื่นวัฒนกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กิจกรรมพัฒนาทายาทผู้ประกอบการ OTOP อย่างมีประสิทธิภาพ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคเหนือ ภายใต้กิจกรรมพัฒนา ผู้ประกอบการ OTOP สู่ดิจิทัล 4.0
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พัทลุง	ส่งเสริมและพัฒนาเอสเอ็มอีเฉพาะรายของจังหวัดพัทลุง ภายใต้กองทุน พัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวพระราชรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

## อาจารย์ ดร. ชุมพล บุญมี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	ปรับปรุงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทมัลติมีเดียปฏิสัมพันธ์ (Interactive Multimedia Application) เพื่อการเรียนรู้ สำหรับนักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1-2 (ภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2) ชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 1) และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (ภาคเรียนที่ 1) ระบบ Android และ iOS

## อาจารย์ วัชร อมศิริ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ที เอ จี เทคโนโลยี จำกัด	จ้างที่ปรึกษาเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติของอุปกรณ์ส่วนควบวิทยุคมนาคม ตราอักษร TAG รุ่น TAG1727-21R-8P33D
	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการทดสอบสายอากาศ ตราอักษร TAG รุ่น T1721-4X15-2020T0
	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการทดสอบสายอากาศ ตราอักษร TAG รุ่น TAG79-21R-4P30
บริษัท ปาโก้ คาซ่า จำกัด	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการทดสอบสายอากาศ ตราอักษร TONGYU รุ่น TYDB-D172719DEI4-33FT2
บริษัท ไฟเบอร์โฮม อินเตอร์ เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	จ้างที่ปรึกษาเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติของอุปกรณ์ส่วนควบวิทยุคมนาคม ตราอักษร Fiberhome จำนวน 8 รายการ
	จ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการทดสอบสายอากาศ ตราอักษร FiberHome รุ่น HXPM12X22WWW1721065033T2C



## สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร

### ศาสตราจารย์ ดร. ธนาธิษ ธีระบันค

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	พัฒนานวัตกรรม/วิศวกร/นักวิจัย/วิสาหกิจเริ่มต้น ด้านปัญญาประดิษฐ์

### รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
United Nation Development Programme (UNDP)	UNDP Thailand/NC4-BUR3Project : Thailand s Fourth National Communication and Third Biennial Update Report (Nc4-BUR3) to the UNFCCC
องค์การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก (องค์การมหาชน)	ศึกษาแนวทางการกำหนดค่าอัตราคิดลด (Discount Rate) ที่เหมาะสม สำหรับใช้ในการประเมินศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับ มาตรการ พัฒนาหลักสูตรการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทย

### รองศาสตราจารย์ ดร. วิรัช อัมระपाल

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมทางหลวงชนบท	ศึกษาระบบบริหารการจราจรส่วนต่อขยายถนนราชพฤกษ์ (ตอนเหนือ)

### รองศาสตราจารย์ ดร. สุภาภิชัย สอนมะลิ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมคุมประพฤติ	การศึกษาและจัดทำแนวทางการบริหารจัดการอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring:EM) สำหรับผู้กระทำผิดในกระบวนการยุติธรรม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

## คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

### รองศาสตราจารย์ ดร. ชุมเวต แสงเจริญ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	ศึกษาแผนแม่บทผังวิสัยทัศน์ย่านการเรียนรู้ด้านคนพิการในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)	ส่งเสริมการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเพิ่มศักยภาพแก่แหล่งท่องเที่ยวและสถานประกอบการในพื้นที่พิเศษเมืองพัทยาและพื้นที่เชื่อมโยงให้สามารถรองรับการท่องเที่ยวเพื่อคนทั้งมวล

### รองศาสตราจารย์ ดร. พิรดา แก้วลาย

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท บีซี ออฟเพอะเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Research on the Social Impact of Creative Hubs in Thailand
สถาบันพระปกเกล้า	ถอดบทเรียนพัฒนาบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	จ้างดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาย่านไซเบอร์เทค กรุงเทพมหานคร (Bangkok CyberTech District)
สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)	จ้างที่ปรึกษาดำเนินการวิเคราะห์และการออกแบบผังเมือง (Landscape) ในการรองรับการเป็นเจ้าภาพงานเมกะอีเวนต์ ดำเนินกิจกรรมการจัดเก็บข้อมูลและจัดประชุมเพื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการจัดเก็บข้อมูลอุตสาหกรรมโม้ชของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ศึกษาความเป็นไปได้การจัดงานมหกรรมพืชสวนโลก จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. 2572
องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)	จ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนขับเคลื่อนเมืองสุพรรณบุรีเป็นเมืองสร้างสรรค์ด้านดนตรี ระยะ 5 ปี

## รองศาสตราจารย์ ดร. กาวินี เอี่ยมตระกูล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	แนวทางการลดอัตราการตายและบาดเจ็บของการใช้รถจักรยานยนต์ด้วยการบูรณาการนวัตกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน การพัฒนาชุมชนเศรษฐกิจหมุนเวียนเชิงบูรณาการด้วยนวัตกรรม การเชื่อมต่อระบบขนส่งทางน้ำ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การบูรณาการแผนเมืองอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสู่เมือง มหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จาตุรงค์ โภคะรัตน์ศิริ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ออโรส จำกัด	งานการศึกษาการจัดทำต้นแบบเชิงนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว เพื่อคนทั้งมวลในแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม โครงการพัฒนา การบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกด้าน การท่องเที่ยวในพื้นที่พิเศษเพื่อความยั่งยืนด้วยต้นแบบเชิงนวัตกรรม อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย

## อาจารย์ ดร. สุพิชัย พรหมสิทธิ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	ปั้น SMEs สู่ B2C ฝ่าวิกฤตโควิด-19
สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง	จัดทำโครงสร้างองค์กรและอัตรากำลังของสำนักงานกองทุนน้ำมัน เชื้อเพลิง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
สำนักงานคณะกรรมการ ข้าราชการพลเรือน	ฝึกอบรมหลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส. 1) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	การบริหารการสืบทอดตำแหน่งทางการบริหาร (Succession Plan for Management)

## คณะศิลปกรรมศาสตร์

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุชา กิระคานนท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพระหว่างประเทศ (องค์การมหาชน) (SACICT)	กิจกรรม ปรับปรุงการนำเสนอและการจัดแสดงงานทัศนศิลป์ ฃ หอสุวรรณ-พัสดุ์ ภายใต้โครงการนิทรรศการทัศนศิลป์
สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณี และเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	จัดทำต้นฉบับหนังสือรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคนิคการผลิตและ ลวดลายเครื่องประดับโบราณ
	ศึกษาและรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคนิคการผลิตและลวดลาย เครื่องประดับโบราณ (จังหวัดสุโขทัย)

## คณะแพทยศาสตร์

### รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริกุล มะโนจันทร์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การวิจัยเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคม์เพื่อพัฒนานวัตกรรมการรักษาโรค ในสังคมสูงอายุ

## คณะสหเวชศาสตร์

### ศาสตราจารย์พิเศษ พลตรีหญิง อ้อยทิพย์ ณ กลาง

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การตรวจจีโนมไทป์หมู่เลือดเพิ่มเติมจากการวิเคราะห์ด้วยวิธี high resolution melting ในผู้ป่วยโรคเลือดเรื้อรังที่ต้องรักษาด้วยการให้เลือด

### รองศาสตราจารย์ ดร. Hans Rudi Grams

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	ชีวสารสนเทศศาสตร์ของกระบวนการติดเชื้อระยะแรก ในโรคพยาธิใบไม้ในตับ

### รองศาสตราจารย์ ดร. บาลินี พงศ์เสวี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ERCC5 rs751402 polymorphism ที่พบในคนไทยกับกลไกการทำให้เกิดโรคมะเร็งเต้านม และสารเคอร์คิวมินในไขมันชั้นทำให้เซลล์มะเร็งเต้านมตายผ่านการทำงานของเอ็นไซม์คะตาเลส

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จริกรณ เอศวัตถ์ชัย

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การศึกษาปัจจัยเสี่ยงทางพันธุกรรมในระบบภูมิคุ้มกันต่อโรคตับแทรกซ้อนเรื้อรังในกลุ่มผู้ติดเชื้อไวรัสเอชไอวีชาวไทย
	นวัตกรรมการต้านมาลาเรียด้วยสมุนไพรพื้นบ้านไทย

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. Uพวรรณ จารุสุสินธ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	พัฒนาเครื่องช่วยในการเพิ่มสมรรถภาพการทำงานของหัวใจและปอด สำหรับผู้ป่วยในหออภิบาลผู้ป่วยหนัก (ระยะที่ 2)

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พจนีย์ ศรีมาโบชญ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	งานวิจัยแนวหน้าในการศึกษากลไกการก่อโรคโดยละเอียดสู่การพัฒนา การวินิจฉัยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และโรคติดเชื้อที่ถูกละเลยโดยใช้ตัวบ่งชี้ ทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพทันสมัย

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภริตต์ เกิดแก้ว เกร็บช์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)	การศึกษาเพื่อการวางแผน การควบคุมและป้องกัน โรคติดเชื้อพยาธิ ใบไม้ตับในโคเนื้อและโคนม โดยใช้โมเดลการศึกษาในพื้นที่อำเภอ ปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

## คณะทันตแพทยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ กนต์แพทย์หญิง ดร. เปรมจิต อากรณ์แม่กลอง

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การพัฒนานวัตกรรมการสร้างเนื้อเยื่อกระดูกและฟันขึ้นใหม่โดยใช้เซลล์ต้นกำเนิดจากช่องปากและวัสดุจากธรรมชาติเพื่อบูรณะการบดเคี้ยวและส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ

## คณะสาธารณสุขศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ เสือดี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	ศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประจำปี 2563 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญศรี วัจฉลวยาน

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมอนามัย	การศึกษาระบาดวิทยาและการจัดการของเสียทางการแพทย์ จากสถานบริการสาธารณสุขในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

## คณะวิทยาการวิจัยและศึกษาศาสตร์

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อติสร จันทรสุข

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	พัฒนารายวิชาเพื่อการพัฒนาทักษะในการทำงาน

### อาจารย์ ดร. พุทธชาติ อังณะกูร

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	จ้างที่ปรึกษาพัฒนาแผนและดำเนินการประชาสัมพันธ์ Thai MOOC เพื่อสร้างการรับรู้กลุ่มเป้าหมาย

### อาจารย์ wasพี กุมมาพันธ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กองทุนเพื่อความเสมอภาค ทางการศึกษา (กสศ.)	จ้างจัดทำรายงานองค์ความรู้ด้านเมืองแห่งการเรียนรู้ และกรอบแนวทางการดำเนินงานเมืองแห่งการเรียนรู้สำหรับประเทศไทยเพื่อการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์



## วิทยาลัยนวัตกรรม

### รองศาสตราจารย์ ดร. อสวรรณ คงมาลัย

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ธุรกิจเพื่อสังคมและนวัตกรรมการพัฒนาชุมชนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม	ยกระดับธุรกิจเริ่มต้น (Boost up New Entrepreneurs) ปี 2563
	พัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Early Stage) ปีงบประมาณ 2563

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คม คัมภีรานนท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานธรรมาภิบาล กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	จัดทำแผนแม่บทด้านนวัตกรรม

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิรวา สังก์โพธิ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	กิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ในพื้นที่เขต เศรษฐกิจพิเศษ (EEC และ SEC) ยุคดิจิทัล
กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	งานจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกองทางหลวง พิเศษระหว่างเมือง
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	การจัดตั้งศูนย์ AI มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิโรจน์ บุณศิริ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)	การประเมินมูลค่าโครงการการลงทุนของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ อดุลตมากร

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	จ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กิจกรรมการวิจัยและทดสอบตลาดสู่เชิงพาณิชย์ ภายใต้โครงการ “สร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ (NEC)”
การยางแห่งประเทศไทย	จัดทำสถาปัตยกรรมองค์กระบบสารสนเทศ (EA)
ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง	งานจ้างกลุ่มที่ 6 งานจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบเอกสาร และควบคุมงาน ตรวจสอบ วิเคราะห์และรายงานผลการดำเนินโครงการจัดทำศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Net และห้องบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Wrap สำหรับผู้ให้บริการ กลุ่มที่ 2 และ 7
	จ้างกลุ่ม 5 งานจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบเอกสาร และควบคุม ตรวจสอบ วิเคราะห์และรายงานผลการดำเนินโครงการจัดทำศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Net และห้องบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสาธารณะ USO Wrap สำหรับผู้ให้บริการ กลุ่มที่ 1 และ 8
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)	จ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและออกแบบหลักสูตรการพัฒนาทักษะสร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสู่สังคมดิจิทัล ในภารกิจบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วศินี หนูนุกักดี

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมทางหลวงชนบท	ด้านสารสนเทศประจำกรม
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	จ้างที่ปรึกษาติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ประจำปี 2562

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวรรณ จันทิวาสารกิจ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 10 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กิจกรรมการยกระดับ SMEs สู่ Global ด้วยการตลาดออนไลน์ e-commerce

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญญา ดิขฐานนท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	พันธมิตรสร้างแบรนด์ และธุรกิจเพื่อความยั่งยืนในการแข่งขัน (Born Strong) ปี 2563
	เพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการออนไลน์ด้วย Digital Marketing ปี 2563
มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	ประเมินและติดตามผลการดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ ปี พ.ศ.2563 (พื้นที่ภาคใต้)

### อาจารย์ ดร. ชยกฤต อิศวรัตนนท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กิจกรรมการศึกษาวิเคราะห์วิจัยนำร่องและการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดช. ในการวิจัยและพัฒนานโยบายสาธารณะ (On the Job Training)
สำนักงบประมาณ	ติดตามประเมินผลนโยบายรัฐบาล : การจัดสรรงบประมาณของแผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

### อาจารย์ ระวีวรรณ กรัพย์อินทร์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์	อบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านสื่อสำหรับเด็กปฐมวัย (อายุ 3-6 ปี)
	ศึกษาวิจัยและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านสื่อสำหรับเด็กปฐมวัย (อายุ 3-6 ปี) โดยวิธีเจาะจง

## วิทยาลัยสหวิทยาการ

### รองศาสตราจารย์ ดร. รัชเฉลิม สุทธิพงษ์ประชา

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	การพัฒนายุทธศาสตร์การบริหารทรัพยากรบุคคลของส่วนราชการสังกัดรัฐสภา โดยใช้เครื่องมือการวินิจฉัยสุขภาพองค์กร (Organizational Health Diagnostics) และเครื่องมือการมองอนาคตเชิงกลยุทธ์ (Strategic Foresight)

### รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย เลิศพานิชพันธุ์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม	ศึกษาการดูแลและปฏิบัติต่อผู้ต้องขังที่มีอาการป่วยทางจิตเวช (Care and Treatment of Inmates with Mental Illness)
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	ศึกษาเปรียบเทียบกฎหมายด้านสวัสดิการสังคมในอาเซียน

### อาจารย์ ดร. ธัญพร สุนทรธรรม

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานกิจการยุติธรรม	จ้างเหมาบริการพัฒนากระบวนการมาตรฐานในการสำรวจข้อมูลสถิติอาชญากรรมภาคประชาชน

### อาจารย์ พ.ต.ต.ดร. ชวนีสร์ เจนการ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมราชทัณฑ์	ศึกษาเพื่อกำหนดรูปแบบ สถาบันส่งเสริมการฝึกวิชาชีพและทักษะการทำงาน สำหรับจัดตั้งหน่วยบริการรูปแบบพิเศษ (SDU)

## วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

### ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ตัวบ่งชี้ทางพันธุกรรมและการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย ณ จุดดูแลผู้ป่วย เพื่อการมีสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุ

### รองศาสตราจารย์ ดร. วรรณฯ ชัยเจริญกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีโอมิกส์ของมะเร็งท่อน้ำดีเพื่อการวินิจฉัย การติดตามการแพร่กระจาย และติดตามผลการรักษา

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กุสุมา ศรียากุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การศึกษาความปลอดภัยและเภสัชจลนศาสตร์ของสารสกัดย่านางแดง ในอาสาสมัคร สุขภาพดี/การศึกษาสารสกัดย่านางแดงซึ่งเตรียมใน รูปแบบแคปซูลมาตรฐานเพื่อประเมินความปลอดภัยและเภสัช จลนศาสตร์ในสัตว์ทดลองและในคลินิกระยะที่ 1

### นายแพทย์ จิโรจ สิบสวนนท์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การส่งเสริมพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพของแรงงานข้ามชาติกัมพูชา ลาว และเมียนมาร์ ในประเทศไทยผ่านการสื่อสารสุขภาพดิจิทัล

## วิทยาลัยโลกคดีศึกษา

Dr. Istvan Rado

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
Stockholm Environment Institute (SEI Asia Centre)	Towards inclusive urban waste systems : integrating informal waste workers for a circular economy

## สถาบันไทยคดีศึกษา

ดร. สีโรตม์ กิณันท์ริชต์ธ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสถานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับพิพิธภัณฑวัดพระรูป จังหวัดสุพรรณบุรี ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตที่เหมาะสมกับสังคมไทยในศตวรรษที่ 21

กัญญารินทร์ ไชยจันทร์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานสถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ที่มีพิพิธภัณฑและชุมชนย่าน บางลำพูเป็นศูนย์กลาง

## สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา

ดร. อัมพา แก้วกำกน

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	การขับเคลื่อนนโยบายความร่วมมือด้านการศึกษาสู่ประชาคมอาเซียน : กรณีศึกษาโครงการโรงเรียนคู่พัฒนาไทย-อินโดนีเซีย
สำนักงานคณะกรรมการ สิทธิมนุษยชนแห่งชาติ	สิทธิชุมชนในการจัดสรรทรัพยากรน้ำโดยใช้แนวทางสันติวิธี : กรณีศึกษาพื้นที่ต้นน้ำของประเทศไทย

## วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป๋วย อึ๊งภากรณ์

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีรบูรณ์ วิสารทสกุล

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
กรมการพัฒนาชุมชน	ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนากลุ่มองค์กรฐานราก เพื่อรองรับต่อการจัดการปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำทางสังคม
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	สำรวจภาพลักษณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของ กทพ. ปีงบประมาณ 2563 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน)	จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบทางสังคมของโครงการนำร่องธนาคารที่ดิน ในพื้นที่นำร่อง 5 ชุมชน
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	การประเมินผลลัพธ์จากการดำเนินงานของโครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.)
สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)	วิจัยเรื่องการประเมินผลลัพธ์จากการดำเนินงานเขตสุขภาพเพื่อประชาชน

### อาจารย์ ดร. กนกวรา พวงประยงค์

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคกลาง



# รายงานผู้สอบบัญชี สำนักงานศูนย์วิจัย



# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการอำนวยการสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของ สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (สำนักงานศูนย์วิจัย) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 งบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของ สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 และผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน สำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ

## เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากสำนักงานศูนย์วิจัยตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสำนักงานศูนย์วิจัยในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกของสำนักงานศูนย์วิจัย หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสำนักงานศูนย์วิจัย
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสำนักงานศูนย์วิจัย ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเหตุให้สำนักงานศูนย์วิจัย ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางพนารัตน์ ปานมณี



นางพนารัตน์ ปานมณี

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 2870

17 ซอย 7 เสรี 8 แขวงสวนหลวง

กรุงเทพมหานคร

22 ตุลาคม 2563

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2563	2562
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3	255,035,283.09	203,602,980.07
เงินลงทุนชั่วคราว	4	9,109,191.38	9,069,535.21
ลูกหนี้เงินยืมวิจัย		7,394,545.00	3,287,855.00
รายได้ค่าวิจัยค้างรับ		272,481,853.26	539,566,430.98
รายได้ค่าธรรมเนียมวิจัยค้างรับ		26,056,060.49	46,040,520.87
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		7,167,504.85	10,523,820.87
เงินค้ำประกันสัญญา		351,000.00	995,740.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		797,968.98	553,175.40
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>578,393,407.05</b>	<b>813,640,058.40</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน	5	2,576,128.94	2,540,278.94
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>2,576,128.94</b>	<b>2,540,278.94</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>580,969,535.99</b>	<b>816,180,337.34</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2563	2562
<b>หนี้สินและเงินกองทุน</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
เงินที่จ่ายให้ผู้วิจัยค้ำจ่าย	343,333,940.51	580,635,626.49
เงินโบนัสค้ำจ่าย	1,187,290.16	1,199,521.23
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6 55,842,854.58	39,627,153.10
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>400,364,085.25</b>	<b>621,462,300.82</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	7 91,767.00	-
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>91,767.00</b>	<b>-</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>400,455,852.25</b>	<b>621,462,300.82</b>
<b>เงินกองทุน</b>		
เงินกองทุน	8 1,115,070.00	1,115,070.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	9 179,398,613.74	193,602,966.52
<b>รวมเงินกองทุน</b>	<b>180,513,683.74</b>	<b>194,718,036.52</b>
<b>รวมหนี้สินและเงินกองทุน</b>	<b>580,969,535.99</b>	<b>816,180,337.34</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## งบรายได้และค่าใช้จ่าย

## สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2563	2562
<b>รายได้</b>		
รายได้ค่าตอบแทนนักวิจัย	1,203,065,857.86	1,457,071,924.84
รายได้ค่าธรรมเนียมงานวิจัย	99,982,935.20	115,162,097.38
รายได้อื่น	908,141.40	719,571.23
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,303,956,934.46</b>	<b>1,572,953,593.45</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>		
เงินที่จ่ายให้ผู้วิจัย	1,203,065,857.86	1,457,071,924.84
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	106,660,539.39	103,872,240.51
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,309,726,397.25</b>	<b>1,560,944,165.35</b>
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>(5,769,462.79)</b>	<b>12,009,428.10</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(5,769,462.79)	12,009,428.10
<b>ปรับ กระทบบยอดเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
ลูกหนี้เงินยืมงานวิจัยลดลง (เพิ่มขึ้น)	(4,106,690.00)	4,346,545.00
รายได้ค่าตอบแทนนักวิจัยค้างรับลดลง (เพิ่มขึ้น)	267,084,577.72	(142,711,356.48)
รายได้ค่าธรรมเนียมค้างรับลดลง (เพิ่มขึ้น)	19,984,460.38	(7,585,035.49)
ลูกหนี้เงินประกันผลงานลดลง (เพิ่มขึ้น)	3,356,316.02	(3,341,723.78)
เงินประกันสัญญาลดลง (เพิ่มขึ้น)	644,740.00	222,220.00
สินทรัพย์หมุนเวียนลดลง (เพิ่มขึ้น)	(244,793.58)	(150,925.42)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนลดลง (เพิ่มขึ้น)	(75,506.17)	(74,976.44)
เงินที่จ่ายให้ผู้วิจัยค้างจ่ายเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(237,301,685.98)	137,770,112.07
เงินโบนัสค้างจ่ายเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(12,231.07)	203,958.59
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	16,215,701.48	17,839,004.03
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	91,767.00	-
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>59,867,193.01</b>	<b>18,527,250.18</b>
ปรับรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(8,434,889.99)	(4,385,181.22)
<b>เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>51,432,303.02</b>	<b>14,142,068.96</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด</b>	<b>203,602,980.07</b>	<b>189,460,911.11</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>255,035,283.09</b>	<b>203,602,980.07</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

#### 1 ข้อมูลทั่วไป

เงินกองทุนของสำนักงานศูนย์วิจัย ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ เงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยและเงินกองทุนวิจัย มีวัตถุประสงค์ให้นำไปใช้ในการบริหารกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของสำนักงานศูนย์วิจัย ได้ทุกประเภท โดยใช้ได้ทั้งเงินต้นและดอกผล

#### 2 สรุปนโยบายบัญชีที่สำคัญ

##### 2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

- ในการจัดทำงบการเงินเพื่อให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารของสำนักงานศูนย์วิจัย ต้องใช้การ การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงิน ที่เกี่ยวกับ รายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ได้ประมาณไว้
- งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมยกเว้นที่ระบุในนโยบายการบัญชี
- เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงิน ที่จัดทำเป็นภาษาไทย

##### 2.2 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

สำนักงานศูนย์วิจัย รับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

##### 2.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่ารวมถึงเงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้น กับสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และปราศจากภาวะผูกพัน

##### 2.4 ประมาณการหนี้สิน

สำนักงานศูนย์วิจัย จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาวะผูกพัน ในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาวะผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องเกิดการไหลออกของทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาวะผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างเชื่อถือรายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก ก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้รับอย่างแน่นอน เมื่อได้จ่ายชำระประมาณการหนี้สินไปแล้ว



## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

#### 3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
เงินสดย่อย	1,698.00	6,722.25
เงินฝากธนาคาร		
บัญชีออมทรัพย์	255,033,585.09	203,596,257.82
<b>รวม</b>	<b>255,035,283.09</b>	<b>203,602,980.07</b>

#### 4 เงินลงทุนชั่วคราว

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
เงินฝากประจำ 12 เดือน-ธนาคารทหารไทย	9,109,191.38	9,069,535.21
<b>รวม</b>	<b>9,109,191.38</b>	<b>9,069,535.21</b>

#### 5 เงินฝากธนาคารติดการะค้ำประกัน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 และ 2562 เงินฝากประจำ จำนวน 2,576,128.94 บาท และ 2,540,278.94 บาท ซึ่งฝากกับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) ส่วนหนึ่งเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน ภาระผูกพัน ตามหนังสือค้ำประกัน การปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้าง ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
5.1 หนังสือค้ำประกัน สำนักการระบายน้ำ	-	129,948.94
5.2 หนังสือค้ำประกัน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	35,850.00	-
5.3 หนังสือค้ำประกัน กรมเจ้าท่า	1,128,530.00	1,128,530.00
5.4 หนังสือค้ำประกัน การรถไฟขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	1,281,800.00	1,281,800.00
5.5 หนังสือค้ำประกัน กรุงเทพมหานคร	129,948.94	-
<b>รวม</b>	<b>2,576,128.94</b>	<b>2,540,278.94</b>

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

## 6 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
6.1 ค่าสอบบัญชีค้างจ่าย	88,000.00	88,000.00
6.2 ค่าพาหนะค้างจ่าย	69,712.00	77,547.17
6.3 รายได้รับล่วงหน้า	-	1,585,000.00
6.4 ค่าธรรมเนียมต้นสังกัดค้างจ่าย	2,845,427.82	2,135,500.48
6.5 ค่าธรรมเนียมค้างจ่าย	-	1,175.00
6.6 ทุนตำราวิจัย	1,909,425.00	2,149,775.00
6.7 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัยค้างจ่าย	50,897,289.76	33,546,793.29
6.8 อื่นๆ	33,000.00	43,362.16
<b>รวม</b>	<b>55,842,854.58</b>	<b>39,627,153.10</b>

## 7 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
เจ้าหนี้-กองทุนทรัพย์สิน	91,767.00	-
<b>รวม</b>	<b>91,767.00</b>	<b>-</b>

## 8 เงินกองทุน

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
8.1 เงินกองทุน-เงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	100,000.00	100,000.00
8.2 เงินกองทุน-เงินกองทุนวิจัย	1,015,070.00	1,015,070.00
<b>รวม</b>	<b>1,115,070.00</b>	<b>1,115,070.00</b>

## 9 กำไรสะสม

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	193,602,966.52	185,978,719.64
<b>บวก</b> รายการปรับปรุงปีก่อน เพิ่ม (ลด)	(8,434,889.99)	(4,385,181.22)
	185,168,076.53	181,593,538.42
<b>บวก</b> รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(5,769,462.79)	12,009,428.10
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด</b>	<b>179,398,613.74</b>	<b>193,602,966.52</b>

## สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

#### 9 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
10.1 เงินเดือนเจ้าหน้าที่ประจำ	6,993,891.00	6,290,728.08
10.2 ค่าสมนาคุณผู้บริหาร	600,000.00	600,000.00
10.3 เงินประจำตำแหน่ง	276,000.00	266,000.00
10.4 ค่าสอบบัญชี	88,000.00	88,000.00
10.5 เงินค่าโบนัสผู้บริหาร	757,200.00	794,100.00
10.6 ค่าเตรียมงานเสนองานวิจัย	6,476.00	11,364.00
10.7 ค่าธรรมเนียมต่างๆ	221,195.63	334,644.00
10.8 ค่าฝึกอบรม/สัมมนาเจ้าหน้าที่	94,301.00	135,603.00
10.9 ค่าสวัสดิการ	358,122.20	369,461.51
10.10 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย	77,355,207.01	77,692,981.12
10.11 ค่าของที่ระลึก	89,807.64	135,409.90
10.12 ค่าเบี้ยประชุม	156,400.00	154,300.00
10.13 ค่าช่วยงานสำนักงานศูนย์วิจัย	244,253.33	798,616.67
10.14 ค่าสัมมนาสำนักงานศูนย์วิจัย	2,050.00	80,100.00
10.15 ค่าจัดทำรายงานประจำปี	220,070.00	415,950.00
10.16 ค่าเงินโบนัส	2,084,816.50	2,177,309.50
10.17 เงินอุดหนุนกองทุนทรัพย์สินฯ	9,968,448.76	5,593,465.11
10.18 เงินอุดหนุนกองทุนสวัสดิการฯ	4,724,566.88	4,872,429.37
10.19 ค่าวัสดุของใช้สำนักงาน	225,092.20	281,581.73
10.20 ค่าสาธารณูปโภค	70,075.07	48,870.31
10.21 ค่าพาหนะ	1,078,353.49	815,802.25
10.22 ค่าเดินทางเจรจาธุรกิจต่างประเทศ	439,414.80	1,149,293.43
10.23 ค่าจัดงานวันนักวิจัย	234,150.00	181,300.00
10.24 ค่าทำความสะอาด	163,543.33	121,503.17
10.25 อื่นๆ	209,104.55	463,427.36
<b>รวม</b>	<b>106,660,539.39</b>	<b>103,872,240.51</b>

# รายงานผู้สอบบัญชี กองทุนทรัพย์สินทดแทน



# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

**เสนอ คณะกรรมการอำนวยการกองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**

## ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของ กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (กองทุนทรัพย์สินฯ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 และงบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของ กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน สำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ

## เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกองทุนทรัพย์สินฯ ข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกองทุนทรัพย์สินฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกองทุนทรัพย์สินฯ หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน


การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความคิดเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความคิดเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกองทุนทรัพย์สินฯ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกองทุนทรัพย์สินฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความคิดเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเหตุให้กองทุนทรัพย์สินฯ ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางพนารัตน์ ปานมณี



นางพนารัตน์ ปานมณี

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 2870

17 ซอย 7 เสา 8 แขวงสวนหลวง

กรุงเทพมหานคร

กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2563	2562
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3	28,133,445.14	23,311,293.51
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4	3,708.89	-
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>28,137,154.03</b>	<b>23,311,293.51</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ	5	8,585,658.39	5,956,278.78
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	6	91,767.00	-
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>8,677,425.39</b>	<b>5,956,278.78</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>36,814,579.42</b>	<b>29,267,572.29</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2563	2562
<b>หนี้สินและเงินกองทุน</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
ค่าพัฒนาระบบค้างจ่าย	-	509,800.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	659,637.00
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>-</b>	<b>1,169,437.00</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		
เงินประกันผลงาน	7 119,084.10	-
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>119,084.10</b>	<b>-</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>119,084.10</b>	<b>1,169,437.00</b>
<b>เงินกองทุน</b>		
กองทุนทรัพย์สินทดแทน	1,021,701.88	1,021,701.88
ทุนจากการรับบริจาค	757,260.46	757,260.46
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	8 34,916,532.98	26,319,172.95
<b>รวมเงินกองทุน</b>	<b>36,695,495.32</b>	<b>28,098,135.29</b>
<b>รวมหนี้สินและเงินกองทุน</b>	<b>36,814,579.42</b>	<b>29,267,572.29</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2563	2562
<b>รายได้</b>		
รายได้เงินอุดหนุนจากสำนักงานศูนย์วิจัยฯ	9,968,448.76	5,593,465.11
รายได้อื่น	36,545.11	27,301.96
<b>รวมรายได้</b>	<b>10,004,993.87</b>	<b>5,620,767.07</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	9 1,587,418.84	1,070,423.54
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,587,418.84</b>	<b>1,070,423.54</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>8,417,575.03</b>	<b>4,550,343.53</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	8,417,575.03	4,550,343.53
<b>ปรับ กระทบยอดเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
ค่าเสื่อมราคา-ส่วนปรับปรุงอาคาร	65,894.52	73,589.20
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์	1,241,525.40	843,280.05
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องใช้สำนักงาน	7,958.59	9,422.79
กำไรจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	(4,957.00)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(3,708.89)	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(91,767.00)	-
หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,088,642.00)	(1,069,663.50)
เงินประกันผลงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)	119,084.10	-
ปรับปรุงกำไรสะสมเพิ่มขึ้น (ลดลง)	98,990.00	-
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>8,761,952.75</b>	<b>4,406,972.07</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
ซื้อครุภัณฑ์	(106,747.96)	(546,342.00)
งานระหว่างทำ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(3,838,043.16)	(505,530.84)
(ซื้อ) ขายเครื่องใช้สำนักงาน	4,990.00	(5,853.97)
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(3,939,801.12)</b>	<b>(1,057,726.81)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</b>	<b>4,822,151.63</b>	<b>3,349,245.26</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด</b>	<b>23,311,293.51</b>	<b>19,962,048.25</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>28,133,445.14</b>	<b>23,311,293.51</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

### 1 ข้อมูลทั่วไป

เงินกองทุน มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา ปรับปรุง หรือซ่อมแซมอาคาร ครุภัณฑ์ของกองทุนทรัพย์สินทดแทนฯ ให้มีประสิทธิภาพและสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ ใช้ในการบริหารเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของกองทุนทรัพย์สินทดแทนฯ โดยใช้ได้ทั้งเงินต้นและดอกผล

### 2 สรุปนโยบายบัญชีที่สำคัญ

#### 2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

- ในการจัดทำงบการเงินเพื่อให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารของกองทุนฯ ต้องใช้การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ได้ประมาณไว้
- งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมยกเว้นที่ระบุในนโยบายการบัญชี
- เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งบการเงินจึงได้มีการแปลงงบการเงินเป็นภาษาอังกฤษจากงบการเงินที่จัดทำเป็นภาษาไทย

#### 2.2 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

กองทุนทรัพย์สินทดแทนฯ รับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

#### 2.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่ารวมถึงเงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นกับสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และปราศจากภาระผูกพัน

#### 2.4 ส่วนปรับปรุงอาคาร อุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

- ส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนเดิมภายหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ซึ่งค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงอาคาร	10 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ครุภัณฑ์	5 ปี

- กำไรและขาดทุนจากการจำหน่ายกำหนดโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับกับราคาตามบัญชีและรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายดำเนินงาน
- รายจ่ายเกี่ยวกับการต่อเติม การต่ออายุ หรือการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้น ซึ่งทำให้ราคาเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างเป็นสาระสำคัญจะรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ ส่วนค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

## กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

### 2.5 ประมาณการหนี้สิน

กองทุนทรัพย์สินทดแทนฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า กองทุนทรัพย์สินทดแทนฯ จะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และกองทุนทรัพย์สินทดแทนฯ สามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ

### 3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

เงินฝากธนาคาร :

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

รวม

	2563	2562
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	28,133,445.14	23,311,293.51
<b>รวม</b>	<b>28,133,445.14</b>	<b>23,311,293.51</b>

### 4 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

ดอกเบียค้างรับ

รวม

	2563	2562
ดอกเบียค้างรับ	3,708.89	-
<b>รวม</b>	<b>3,708.89</b>	<b>-</b>

## กองทุนทรัพย์สินทดแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

### 5 ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ

	ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562	เพิ่มขึ้น/รับโอน	จำหน่าย/โอนออก	ณ วันที่ 30 กันยายน 2563
<b>ราคาทุน</b>				
ส่วนปรับปรุงอาคาร	1,765,249.06	-	-	1,765,249.06
เครื่องใช้สำนักงาน	550,953.11	-	19,150.00	531,803.11
ครุภัณฑ์	9,877,793.13	106,747.96	505,337.19	9,479,203.90
งานระหว่างก่อสร้าง	505,530.84	3,838,043.16	-	4,343,574.00
<b>รวม</b>	<b>12,699,526.14</b>	<b>3,944,791.12</b>	<b>524,487.19</b>	<b>16,119,830.07</b>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>				
ส่วนปรับปรุงอาคาร	(1,489,750.97)	(65,894.52)	-	(1,555,645.49)
เครื่องใช้สำนักงาน	(528,775.90)	(7,958.59)	(19,138.00)	(517,596.49)
ครุภัณฑ์	(4,724,720.49)	(1,241,525.40)	(505,316.19)	(5,460,929.70)
<b>รวม</b>	<b>(6,743,247.36)</b>	<b>(1,315,378.51)</b>	<b>(524,454.19)</b>	<b>(7,534,171.68)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>5,956,278.78</b>			<b>8,585,658.39</b>

ค่าเสื่อมราคาที่ยังคงอยู่ในงบรายได้และค่าใช้จ่าย สำหรับปี สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน

2563

1,315,378.51

2562

909,297.51

### 6 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
ลูกหนี้สถาบันวิจัยฯ	91,767.00	-
<b>รวม</b>	<b>91,767.00</b>	<b>-</b>

กองทุนวิจัยสินคแทนของสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563

## 7 เงินประกันผลงาน

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
เงินประกันผลงาน	119,084.10	-
<b>รวม</b>	<b>119,084.10</b>	<b>-</b>

## 8 รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	26,319,172.95	21,751,834.89
<b>บวก</b> รายการปรับปรุงปีก่อน เพิ่ม (ลด)	179,785.00	16,994.53
	26,498,957.95	21,768,829.42
<b>บวก</b> รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย	8,417,575.03	4,550,343.53
<b>รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด</b>	<b>34,916,532.98</b>	<b>26,319,172.95</b>

## 9 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

(หน่วย : บาท)

	2563	2562
9.1 ค่าเสื่อมราคา-ส่วนปรับปรุงอาคาร	65,894.52	73,589.20
9.2 ค่าเสื่อมราคา-เครื่องใช้สำนักงาน	7,958.59	9,422.79
9.3 ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์	1,241,525.40	843,280.05
9.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องใช้สำนักงาน/ครุภัณฑ์	28,390.00	53,754.50
9.5 ค่าบำรุงรักษาระบบ	243,618.30	88,227.00
9.6 ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	32.00	-
9.7 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.03	2,150.00
<b>รวม</b>	<b>1,587,418.84</b>	<b>1,070,423.54</b>

# บทความที่ได้รับอนุญาต



## ด้านกฎหมาย

### สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** จัดหมวดหมู่อาชญากรรมในกฎหมายไทยเข้ากับหมวดหมู่ตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยการจำแนกประเภทอาชญากรรมเพื่อประโยชน์ทางสถิติ ระยะที่ 2

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ศาสตราจารย์ ณรงค์ ใจหาญ

#### บทคัดย่อ :

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์สองประการ คือ ประการแรก จัดหมวดหมู่อาชญากรรมในประมวลกฎหมายอาญาและพระราชบัญญัติที่มีโทษทางอาญาของไทย ให้เข้ากับหมวดหมู่ 01 ความผิดเกี่ยวกับการกระทำที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายหรือเจตนาให้เกิดภัยอันตรายแก่บุคคล หมวดหมู่ 04 ความผิดเกี่ยวกับความผิดต่อทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรงหรือภัยอันตรายต่อบุคคล และหมวดหมู่ 05 ความผิดต่อทรัพย์สินแต่ไม่เกี่ยวกับความรุนแรงหรือภัยอันตรายต่อบุคคล และหมวดหมู่ 06 การกระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกับยาที่กฎหมายควบคุมหรือสารออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภทอื่น ของตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยการจำแนกประเภทอาชญากรรมเพื่อประโยชน์ทางสถิติ (ICCS version 1.0) ประการที่สอง หาแนวทางที่มีประสิทธิภาพและแนวทางการแก้ไขปัญหาก็มี ในการจัดทำหมวดหมู่ที่เหลือของมาตรฐานระหว่างประเทศ

วิธีการศึกษา (1) ศึกษาวิจัยเอกสาร ตำรา และแนววินิจฉัยของศาลฎีกา และข้อมูลกฎหมายทางเว็บไซต์ ที่เกี่ยวกับการจัดหมวดหมู่อาชญากรรมตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยการจำแนกประเภทอาชญากรรม และความหมายและองค์ประกอบของความผิดในประเทศไทยและต่างประเทศ (2) จัดความผิดในกฎหมายไทยตามแนวทางของการจัดหมวดหมู่ตามมาตรฐานสากล และรับฟังความเห็นของผู้เชี่ยวชาญสองครั้ง แล้วมาสรุปและจัดทำรายงานสมบูรณ์พร้อมด้วยคำอธิบายในการจัดทำหมวดหมู่อาชญากรรม รวมถึงข้อสังเกตต่างๆ

#### ผลการศึกษา

1. การจัดหมวดหมู่อาชญากรรมในหมวด 02 ได้นำมาจัดระบบตามความหมายที่มาตรฐานระหว่างประเทศกำหนดเกือบทั้งหมด แต่มีความแตกต่างในสองลักษณะ กล่าวคือการจัดของมาตรฐานระหว่างประเทศแยกความผิดฐานทำร้ายร่างกายโดย

พิจารณาถึงวิธีการ แต่ของไทยพิจารณาถึงผลการกระทำ และความผิดฐานทำร้ายร่างกายรวมประมาทโดยจงใจด้วย นอกจากนี้กฎหมายไทยยังไม่มีความผิดฐานลักพาตัวเด็กโดยผู้ใช้อำนาจปกครอง

2. การจัดหมวดหมู่ ในหมวด 04 ซึ่งเป็นการกระทำความผิดต่อทรัพย์สินโดยใช้กำลัง ความผิดฐานชิงทรัพย์ของมาตรฐานระหว่างประเทศ ไม่กำหนดว่าต้องใช้กำลังในทันทีใดนั้น แต่ตามกฎหมายไทย ต้องมีการใช้กำลังในทันทีใดนั้น ทำให้ความผิดฐานกรรโชกและริดเอาทรัพย์ของไทย ไม่อาจจัดในหมวด 04 แต่ต้องไปจัดในหมวด 02

3. การจัดหมวดหมู่ 05 ตามมาตรฐานระหว่างประเทศ ความผิดฐานลักทรัพย์ในเคสสถานแควกว่าของไทย เพราะบุกรุกมีความหมายกว้างกว่าการลักทรัพย์ และตามมาตรฐานฯ การลักทรัพย์ไม่มีเหตุฉกรรจ์เหมือนกฎหมายไทยที่คุ้มครองวัตถุทางศาสนาและกระทำความผิดกลางคืนหรือลักทรัพย์นายจ้าง เป็นต้น เหตุฉกรรจ์จึงไม่อาจลงในมาตรฐานฯ ได้

4. การจัดหมวดหมู่ 06 ตามมาตรฐานระหว่างประเทศ แยกความผิดระหว่างบริโภคน้ำเพื่อส่วนตัวกับการค้า ซึ่งของไทยไม่ได้แยกเช่นนั้น การลงตามตารางจึงเป็น partial match ระหว่างสองกลุ่มนี้ และในกฎหมายไทย รวมการผลิตไว้กับการเพาะปลูก แต่ในมาตรฐานแยกฐานกัน สำหรับการบริโภคส่วนตัว ไม่ได้มีการนำเข้าหรือส่งออก แต่ของไทย มีความผิดฐานนำเข้าและส่งออกในการบริโภคส่วนตัวด้วย

**คำสำคัญ** มาตรฐานระหว่างประเทศในการจัดหมวดหมู่อาชญากรรมเพื่อประโยชน์ทางสถิติ 02 04 05 06 ความผิดต่อร่างกาย ความผิดต่อทรัพย์สิน ความผิดต่อยาและสารออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท



## สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษาการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและติดตามดูแลภายหลังปล่อย

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย เลิศพานิชพันธุ์

### บทคัดย่อ :

การวิจัยเรื่อง “การเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและติดตามดูแลภายหลังปล่อย” เป็นการศึกษาถึงแนวทางและวิธีการที่ได้ผลและเกิดประสิทธิภาพในการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและการติดตามภายหลังปล่อยให้กับผู้ต้องขัง เพื่อเป็นต้นแบบที่ดีให้กับกรมราชทัณฑ์ได้นำไปปรับใช้ต่อไป โดยวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยนี้คือ เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและการดูแลภายหลังปล่อยในปัจจุบัน และเพื่อศึกษาแนวทางการสงเคราะห์ในการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและการติดตามภายหลังปล่อยที่สอดคล้องกับสภาพของผู้ต้องขังในยุคปัจจุบัน

วิธีการศึกษา เป็นการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) และการศึกษาข้อมูลภาคสนาม (Field Research) โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (Depth interviews) เจ้าหน้าที่กรมราชทัณฑ์และผู้ที่ได้รับการพักโทษ/ผู้ต้องขังที่เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและติดตามดูแลภายหลังปล่อยในโครงการกำลังใจในเรือนจำชั่วคราวแค่น้อย จังหวัดเพชรบูรณ์ และเรือนจำชั่วคราวเขาระกำ จังหวัดตราด และการประชุมกลุ่มสนทนา (Focus Group) กับผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูงและเจ้าหน้าที่กรมราชทัณฑ์ กรมคุมประพฤติ และนักวิชาการทางด้านอาชญาวิทยาและกระบวนการยุติธรรม ผลการศึกษาพบว่ามีปัญหาและอุปสรรคในการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยและการดูแลภายหลังปล่อยในปัจจุบัน ทั้งทางด้านนโยบายและกฎหมายด้านเจ้าหน้าที่

ผู้ปฏิบัติงาน ด้านกิจกรรม/โปรแกรมเตรียมพร้อมก่อนปล่อย ด้านสวัสดิการสำหรับผู้ต้องขัง และด้านการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้ต้องขัง

ข้อเสนอแนะจากการศึกษาเสนอว่า ควรมีการแก้ไขปรับปรุงนโยบายและกฎหมายยาเสพติดของประเทศไทยอย่างเหมาะสม ควรผลักดันให้มีการบัญญัติกฎหมายเฉพาะในการเตรียมพร้อมก่อนปล่อยและการสงเคราะห์หลังปล่อยสำหรับผู้กระทำผิดในกระบวนการยุติธรรม (Pre-release and Post-release/Aftercare Service Program) อย่างครบวงจร ควรมีเจ้าหน้าที่เฉพาะที่มีทักษะความรู้สูงในการประเมินความเสี่ยงที่จะกระทำผิดซ้ำ (Offender Risk Assessment-OA) กับผู้ต้องขังก่อนปล่อยทุกคน ระยะเวลาการจัดกิจกรรม/โปรแกรมเตรียมความพร้อมก่อนปล่อย โดยเฉพาะโครงการกำลังใจควรอยู่ระหว่าง 6-12 เดือน โดยขึ้นอยู่กับประเภทความผิด พฤตินิสัยของผู้ต้องขังเป็นรายบุคคล ควรมีการจัดแบ่งเฉลี่ยเงินปันผลที่ได้จากรายได้ของการฝึกวิชาชีพของผู้ต้องขังอย่างเพียงพอ ควรเพิ่มกิจกรรม/โปรแกรมเตรียมความพร้อมก่อนปล่อย ที่จะทำให้ผู้ต้องขังเห็นคุณค่าในตนเอง รู้สึกสำนึกผิดในสิ่งที่ตนเคยกระทำ สามารถสร้างแรงจูงใจในการทำความดีให้มากขึ้น ควรมีการประเมินความเสี่ยงและความต้องการจำเป็นของผู้กระทำผิดที่มีคุณภาพและมีความแม่นยำก่อนปล่อยตัวออกไปสู่สังคม และควรมีพื้นที่ในการจัดกิจกรรมหรือโปรแกรมการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยเนื่องจากบางเรือนจำมีพื้นที่จำกัด

## สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ร่างกฎหมายลำดับรอง (เฉพาะมาตราเร่งด่วน)

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ศาสตราจารย์ ณรงค์ ใจหาญ รองศาสตราจารย์ ดร. นิรมล สุธรรมกิจ รองศาสตราจารย์ เล็ก สมบัติ  
อาจารย์ ดร. ศุภวัฒน์ สุขะประเมษฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณรงค์ จันได อาจารย์ ดร. นพร โพธิ์พัฒน์ชัย

### บทคัดย่อ :

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำกฎหมายลำดับรองเพื่ออนุวัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 จำนวน 13 มาตรา และแบบของประกาศ ระเบียบหรือข้อบัญญัติ และหลักเกณฑ์ วิธีการ จำนวน 5 มาตรา (รวม 18 มาตรา) ที่ออกตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 สามารถนำไปใช้บังคับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและจัดทำต้นแบบคู่มือการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 สำหรับให้พนักงานเจ้าหน้าที่และประชาชนสามารถเข้าใจได้โดยง่าย ไม่ยุ่งยาก และผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติได้ รวมทั้งให้มีต้นแบบเอกสารและอุปกรณ์แสดงภาพม้วนเก็บ สำหรับเผยแพร่กฎหมาย

วิธีการดำเนินการ ศึกษาเอกสาร รายงานการประชุมของกรมการศึกษานิตินิติบัญญัติแห่งชาติ กฎหมายไทยและกฎหมายต่างประเทศ ได้แก่ สหราชอาณาจักร ออสเตรเลีย จัดประชุมรับฟังความเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ จำนวน 2 ครั้ง แล้วนำมายกร่างกฎหมายลำดับรอง และรับฟังความเห็นระดับชาติอีกครั้ง แล้วนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงกฎหมายลำดับรอง รวมถึงจัดทำต้นแบบคู่มือการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

### ผลการดำเนินงาน

1. ร่างกฎหมายลำดับรอง จำนวน 13 มาตรา และแบบของประกาศ ระเบียบหรือข้อบัญญัติ และหลักเกณฑ์ วิธีการ จำนวน 5 มาตรา (รวม 18 มาตรา) ที่ต้องออกตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

2. มีต้นแบบคู่มือการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎหมายลำดับรอง จำนวน 13 มาตรา และแบบของประกาศ ระเบียบหรือข้อบัญญัติ และหลักเกณฑ์ วิธีการ จำนวน 5 มาตรา (รวม 18 มาตรา) และต้นแบบเอกสารและอุปกรณ์แสดงภาพม้วนเก็บ (Roll up) สำหรับเผยแพร่กฎหมาย

**คำสำคัญ** กฎหมายลำดับรอง พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ คู่มือปฏิบัติของเจ้าพนักงาน

## สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษาแนวทางปฏิบัติงานการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง น้ำท่วม และการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ศาสตราจารย์ ณรงค์ ใจหาญ

### บทคัดย่อ :

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีแนวทางที่ชัดเจนในการบูรณาการความร่วมมือสำหรับการแก้ไขและป้องกันปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วม การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ อันจะทำให้หน่วยงานหลักหน่วยงานสนับสนุน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานที่รับผิดชอบทราบและใช้กฎหมายในความรับผิดชอบร่วมกันปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำเป็นคู่มือแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงาน และมีการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐานสากล

วิธีการดำเนินการ ศึกษาเอกสาร กฎหมายไทยและต่างประเทศ ที่เกี่ยวกับการประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วม และการบูรณาการ จำนวน สองประเทศ คือ สหราชอาณาจักร และเครือรัฐออสเตรเลีย และดำเนินการรับฟังความเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นกลุ่มย่อยหนึ่งครั้ง แล้วจัดทำร่างคู่มือแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่มีการดำเนินการเป็นมาตรฐานสากล โดยรับฟังความเห็นผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งที่เป็นผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่ต้องบังคับให้เป็นไปตามกฎหมาย หนึ่งครั้ง แล้วจัดทำร่างคู่มือฉบับสมบูรณ์

### ผลการดำเนินงาน

1. คู่มือการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง ซึ่งเป็นการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำแล้งทั้งที่เป็นหน่วยงานส่วนกลาง ภูมิภาคและท้องถิ่น โดยการเตรียมการดำเนินการปันส่วนน้ำ และการชดเชยเยียวยา ตามหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้องและแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง
2. คู่มือการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ซึ่งเป็นการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ทั้งที่เป็นหน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น ในการแก้ไขสภาวะน้ำท่วม การดำเนินการก่อน ระหว่างและหลังจากน้ำท่วมแล้ว ตามหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้องและแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
3. คู่มือการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ซึ่งกำหนดไว้ในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 24 ซึ่งประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีปัญหาน้ำแล้งน้ำท่วมในระดับวิกฤต

**คำสำคัญ** คู่มือการบูรณาการของเจ้าพนักงานเพื่อป้องกันน้ำแล้งและน้ำท่วม ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

## ด้านการจัดทำแผน

### สำนักงานอุทยานการเรียนรู้

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษาวิเคราะห์พฤติกรรมการณ์การเรียนรู้และการพัฒนาอุทยานการเรียนรู้เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของศตวรรษที่ 21

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ศาสตราจารย์ วิทวัส รุ่งเรืองผล

#### บทคัดย่อ :

“โครงการศึกษาวิเคราะห์พฤติกรรมการณ์การเรียนรู้ และการพัฒนาอุทยานการเรียนรู้ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของศตวรรษที่ 21” เป็นโครงการศึกษาพัฒนารูปแบบการให้บริการ การจัดกิจกรรม การจัดหาหนังสือ และสื่อประเภทต่างๆ ตลอดจนการจัดเนื้อหาสาระให้สอดคล้องกับบริบทพื้นที่ และความต้องการของกลุ่มผู้ใช้ โดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาวิเคราะห์กลุ่มผู้ใช้บริการ ในด้านพฤติกรรมการณ์การเรียนรู้ต่างๆ เพื่อศึกษาวิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอรูปแบบการจัดการพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสมสอดคล้องกับแนวโน้มการเรียนรู้และการเปลี่ยนแปลงของศตวรรษที่ 21 และตอบสนองต่อพฤติกรรมการณ์และความต้องการของกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้บริการ ตลอดจนการจัดทำข้อเสนอแนวทางการบริหารจัดการเชิงธุรกิจและข้อเสนอกลยุทธ์เชิงการตลาดของอุทยานการเรียนรู้

สำหรับขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน เพื่อตอบวัตถุประสงค์โครงการ ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ได้แก่ Part 1 : Research for Generate Theme & Concept ศึกษารวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์แหล่งเรียนรู้ในปัจจุบัน และตัวอย่างการพัฒนาหรือปรับตัวของแหล่งเรียนรู้ในต่างประเทศ เพื่อเป็นกรณีศึกษา Part 2 : Customer Insight & Analysis การศึกษาและวิเคราะห์กลุ่มผู้ใช้บริการ ทั้งพฤติกรรมการณ์ความต้องการ/ความคิดเห็น Part 3 : Final Conclusion & Recommendation สรุปรูปแบบการบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้สาธารณะ และข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์ โดยสามารถสรุปข้อเสนอแนวทางการบริหารจัดการเชิงธุรกิจและข้อเสนอกลยุทธ์เชิงการตลาดของอุทยานการเรียนรู้ ได้ดังนี้

แนวคิดของการบริหารจัดการอุทยานการเรียนรู้ หรือ Theme ของ TK park's Learning Center Model ทางคณะที่ปรึกษาได้กำหนด Theme ใน 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

- 1) RELAX หมายถึง “ความผ่อนคลาย” เมื่อลูกค้าเข้ามาใช้บริการที่ TK park จะต้องได้รับบรรยากาศที่ผ่อนคลาย เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ให้ทั้งความรู้ และความรู้สึกผ่อนคลาย ผ่อนคลายทั้งความคิด หลีกหนีจากความเครียด ความวุ่นวาย ทั้งการทำงาน การเรียน เป็นสถานที่ที่ทุกคนสามารถเข้ามาใช้บริการ และใช้เวลาร่วมกันได้
- 2) READING หมายถึง “การอ่าน” TK park จะเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ให้ทั้งความรู้และทักษะทางการอ่าน โดยจะเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีทั้งหนังสือ พื้นที่สำหรับการอ่าน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรื่องราวด้านการอ่าน เพื่อให้ผู้ใช้บริการทุกคนได้แลกเปลี่ยนเรื่องราวร่วมกัน
- 3) PARK หมายถึง “บรรยากาศของสวน” เป็นแนวคิดที่นำคำว่า “park” ในชื่อของอุทยานการเรียนรู้ TK park มาสร้างเป็นแนวคิดอย่างเป็นรูปธรรม

สำหรับตำแหน่งทางการตลาด (Market Positioning) ของการบริหารจัดการอุทยานการเรียนรู้ โดยพิจารณาถึงเอกลักษณ์ที่เป็นที่จดจำของ TK park รวมทั้งแนวโน้มของการพัฒนาการเรียนรู้ในอนาคต ดังนี้

- 1) **Simply The Best Location : TK park's Learning Center** ห้างสะดวกที่มีทำเลเดินทางง่าย สะดวกกว้างขวาง ทำเลเป็นเรื่องสำคัญที่สุด เป็นสถานที่ที่เดินทางง่าย เข้าถึงง่าย สามารถไปได้ในทุกครั้งที่ต้องการ
- 2) **3R Destination : TK park's Learning Center** ห้างสะดวกที่มีบรรยากาศผ่อนคลายสถานที่อ่านหนังสือ สำหรับการพักผ่อนอย่างแท้จริง และเป็นสถานที่อ่าน

หนังสือที่ดึงดูดให้กลุ่มลูกค้า ทั้งกลุ่มเดิมและกลุ่มใหม่  
อยากทดลองมาอีกครั้ง

- 3) **Beyond Book Avenue : TK park's Learning Center** ห้องสมุดที่เชื่อมโยงความรู้ด้วยหนังสือและให้มากกว่า “หนังสือ” ที่พร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน ให้คุณค่าด้านการเรียนรู้แก่กลุ่มลูกค้า โดยใช้หนังสือเป็นตัวเชื่อมโยงกิจกรรมและความรู้ต่างๆ ให้มากกว่าความเป็นเรื่องราวจากหนังสือ
- คณะที่ปรึกษาขอพิจารณานำเสนอภาพรวมโมเดล TK park's Learning Center Model โดยเชื่อมโยงไปยัง 4 องค์ประกอบสำคัญของ TK park ได้แก่ 1) ผลิตภัณฑ์/บริการ ที่เกี่ยวข้องกับหนังสือทั้งหมด 2) พฤติกรรม และวิถีชีวิต ของกลุ่มลูกค้า 3) กิจกรรมด้านการเรียนรู้ต่างๆ และ 4) สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ จากนั้นจะเชื่อมโยงไปยังส่วนที่สำคัญ 2 ส่วน ได้แก่ เชื่อมโยงกับกลุ่มลูกค้าทั้งหมด และเชื่อมโยงกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่ง TK park's Learning Center Model นี้ มีจุดศูนย์กลาง คือ “หนังสือ” และ “อาคารเดี่ยว” เนื่องจากแนวทางของการบริหารจัดการอุทยานการเรียนรู้รูปแบบใหม่นั้น มีเป้าหมาย คือ การย้ายสถานที่ให้บริการจากเดิมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศูนย์การค้า เป็นการย้ายไปสร้างอาคารเดี่ยว (Stand-Alone) โดยคณะที่ปรึกษาขอเสนอข้อเสนอกลยุทธ์เชิงการตลาด ดังนี้
1. ทำเลต้องใช่ และสร้างพื้นที่ให้เป็น Wow Destination
  2. กลุ่มลูกค้าสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ TK park สามารถให้บริการได้ทั้งแบบออนไลน์และออฟไลน์
  3. “หนังสือ” คือ ศูนย์กลางของการให้บริการของ TK park และให้มีกิจกรรมอื่นเชื่อมโยงกับหนังสือ โดยเฉพาะการจัดให้มีอีเวนท์เพื่อดึงดูดคนอยู่เป็นประจำ

#### 4. ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในแต่ละช่วงวัย

สำหรับแนวทางการบริหารจัดการอุทยานการเรียนรู้ TK park ในส่วนของช่องทางรายได้นั้นจะสอดคล้องกับข้อเสนอกลยุทธ์เชิงการตลาดที่ได้กล่าวไปข้างต้น ซึ่งช่องทางรายได้จะมาจากกิจกรรมต่างๆ ทั้งหมด ทั้งรายได้จากการเปิดให้เช่าพื้นที่ และรายได้จากการดำเนินการจัดกิจกรรม ทั้งนี้ กิจกรรมต่างๆ ที่กล่าวมานั้น แนวทางหลักที่สำคัญของการบริหาร คือ ควรดำเนินการร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ

โดยปัจจัยสู่ความสำเร็จของการบริหารจัดการ TK park's Learning Center Model ประกอบด้วย

1. “ทำเล” เป็นเรื่องสำคัญที่สุด ต้องเข้าถึงง่าย เดินทางสะดวก
2. สร้างการจดจำ “Wow Destination” ดึงดูดให้น่าสนใจ เข้ามาใช้บริการ และเพื่อการบอกต่อแบบปากต่อปาก (word of mouth)
3. เป็นแหล่งรวมความรู้ และรวมสิ่งอำนวยความสะดวก Learning Space & Edutainment Complex เพื่อสร้าง Traffic ของผู้ใช้บริการให้เข้ามาที่ TK park
4. ให้บริการครบทั้งออนไลน์ และออฟไลน์ ขยายช่องทางการเข้าถึง เช่น Drop Books Lockers TK Mini Flagships และ TK park's Store เป็นต้น
5. เน้นย้ำจุดแข็ง และความเชี่ยวชาญในเรื่องของ “หนังสือ” และเชื่อมโยงไปยังกิจกรรมอื่นๆ ผลักดันให้เป็น Business Unit ที่ก่อให้เกิดรายได้

## กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.)

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** วิจัยเพื่อติดตามและปรับปรุงกระบวนการคัดกรองและการจัดสรรเงินอุดหนุนอย่างมีเงื่อนไขแก่นักเรียนยากจนในสถานศึกษาสังกัด สพฐ. และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยยุทธ ปัญญสวัสดิ์สุทธิ์

### บทคัดย่อ :

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาและติดตามระบบการคัดกรองและการจัดสรรเงินอุดหนุนอย่างมีเงื่อนไข เพื่อให้กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษาสามารถช่วยเหลือนักเรียนในสังกัด สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในปีการศึกษา 2562

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การคัดกรองนักเรียนยากจนอาศัยเครื่องมือการวัดรายได้โดยอ้อม (Proxy Means Test) ที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ รวมถึงการให้ข้อเสนอแนะในเรื่องอัตราอุดหนุนและเงื่อนไขที่เหมาะสมสำหรับนักเรียนยากจนในแต่ละระดับการศึกษา

## การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : งานศึกษาและปรับปรุงระบบบริหารงานบำรุงทางพิเศษของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. อรุญา วิสกุล

### บทคัดย่อ :

การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กทพ.) มีหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาผิวทางพิเศษ โดยผิวทางพิเศษส่วนใหญ่เป็นแอสฟัลต์คอนกรีตปูทับบนพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหรือปูนสะพานเหล็ก และบางส่วนผิวทางพิเศษปูบนพื้นระดับดิน ในปี 2555 กทพ. ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาจากสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริหารงานบำรุงทางพิเศษของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย โดยได้ทำการตรวจวัดค่าดัชนีความขรุขระสากล (IRI) ค่าร่องล้อ (Wheel Truck Rutting) ค่าความฝืดของพื้นทาง (Grip Number) รวมทั้งบันทึกภาพวิดีโอของพื้นทางพิเศษที่สำรวจทั้งหมดเพื่อใช้ประเมินความเสียหายของผิวทางพิเศษ พร้อมกับวิเคราะห์ข้อมูลสำรวจโดยใช้โปรแกรม Highway Development and Management-4 และจัดทำแผนบำรุงรักษาทางพิเศษที่เหมาะสมในระยะ 1-5 ปี รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูลสภาพความเสียหายและฐานข้อมูลแผนการบำรุงรักษาของผิวจราจรบนทางพิเศษในรูปแบบสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ (GIS) จากการดำเนินโครงการ สามารถวางแผนงานซ่อมแซมและบำรุงรักษาทางพิเศษในช่วงปี 2555-2560 อย่างเป็นระบบ เป็นไปตามหลักวิชาและสอดคล้องกับสภาพความเสียหายที่เกิดขึ้นระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของผิวทางพิเศษช่วยให้การสืบค้นและติดตามแผนและผลการดำเนินการเป็นไปด้วยความมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว สามารถจัดทำข้อเสนอว่าถนนช่วงใดควรได้รับการซ่อมบำรุงแบบใด และใช้งบประมาณเท่าไร ประกอบกับเทคโนโลยีของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่พัฒนาก้าวหน้าไปอย่างมากทำให้ค่าดัชนีต่างๆ ที่แสดงในระบบฐานข้อมูลไม่เป็นปัจจุบันและไม่สามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินและวางแผนงานในอีก 10 ปีข้างหน้าได้

จากผลการศึกษาโครงการศึกษาและปรับปรุงระบบบริหารงานบำรุงทางพิเศษของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย ที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลความเสียหาย วิเคราะห์ และวางแผนการซ่อมบำรุงระยะยาว 10 ปี โดยเรียงลำดับการซ่อมบำรุงตามค่า NVP เพื่อให้เกิดการใช้งบประมาณที่มีอยู่อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยที่ปรึกษาพัฒนาระบบบริหารงานบำรุงทางพิเศษเพื่อเก็บและจัดระเบียบฐานข้อมูลความเสียหาย ตลอดจนข้อมูลทรัพย์สินอื่นๆ ซึ่งเชื่อมโยงกับค่าพิกัด GPS เพื่อแสดงค่าดังกล่าวบนแผนที่ ซึ่งประโยชน์ที่การทางพิเศษจะได้รับจากโครงการดังกล่าว คือ การมีฐานข้อมูลกลางที่ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้สำหรับการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพ ระบบบริหารงานบำรุงทางพิเศษที่สามารถนำเข้าข้อมูลได้ตลอดเวลา วางแผนการซ่อมบำรุง พร้อมทั้งกำหนดลำดับความสำคัญในการซ่อมบำรุง โดยสามารถเรียกดูข้อมูลต่างๆ อาทิ ตำแหน่ง ค่าความเสียหาย ในรูปของ GIS ซึ่งเป็นการยกระดับการบริหารงานบำรุงทางให้มีมาตรฐานสากลเกิดการใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะในส่วนของการพัฒนา Schematic map และ One-page Summary สำหรับผู้บริหารที่สามารถเข้าถึงข้อมูลความเสียหาย ข้อมูลทรัพย์สิน แผนการซ่อมบำรุง และงบประมาณได้ในรูปแบบรายงานสรุป และสามารถนำไปใช้ประกอบการวางนโยบายในอนาคตได้

## สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ขับเคลื่อนการจัดตั้งศูนย์ประสานงานการเสริมสร้างความสามัคคีปรองดองและความสมานฉันท์

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : พ.ต.ต. ดร. ชวนส์ถ์ เจนการ

### บทคัดย่อ :

โครงการขับเคลื่อนการจัดตั้งศูนย์ประสานงานการเสริมสร้างความสามัคคีปรองดองและความสมานฉันท์แห่งชาติในครั้งนี้เป็นการดำเนินการระยะที่สองตามกรอบยุทธศาสตร์ 20 ปี ของกระทรวงยุติธรรมที่กำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์ประสานงานระหว่างพื้นที่และส่วนกลาง สำหรับการประสานความร่วมมือเพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งในพื้นที่ต่างๆ รวมถึงเพื่อให้เกิดการส่งเสริมกระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์และสันติวัฒนธรรมควบคู่กันไป โดยในระยะที่สองนี้ ทางโครงการได้มีการจัดตั้งศูนย์ประสานงานเพิ่มเติมอีก 5 แห่ง ภายใต้ความร่วมมือจากมหาวิทยาลัย 5 แห่ง ประกอบไปด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และวิทยาลัยพุทธศาสตร์นานาชาติ มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ทำงานควบคู่กับศูนย์ประสานงานเดิมในระยะแรกอีก 5 แห่ง รวมเป็น 10 แห่ง ทำให้ศูนย์ประสานงานกระจายตัวอยู่ทั่วประเทศตามคำขวัญของประเทศไทย การศึกษาในครั้งนี้

ได้มีการติดตามกลไกการประสานงานของศูนย์ประสานงานเดิม และจัดตั้งกลไกประสานงานระดับพื้นที่ของศูนย์ประสานงานใหม่ ทดลองแก้ปัญหากรณีศึกษาความขัดแย้งของศูนย์ประสานงานใหม่ รวมถึงยังได้มีการถอดบทเรียนต้นแบบการจัดการปัญหาความขัดแย้งที่ประสบความสำเร็จในโครงการระยะแรก มาบูรณาการปรับใช้เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่อื่นในระยะที่สองนี้ด้วย แม้ว่าในโครงการนี้จะยังมีข้อจำกัดในเรื่องงบประมาณของแต่ละศูนย์ประสานงานอยู่ อย่างไรก็ตามในภาพรวมของโครงการระยะที่สองนี้ ทำให้เกิดการขยายผลของโครงการระยะแรกไปสู่ภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศไทย เกิดการบูรณาการต้นแบบการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งในพื้นที่ต่างๆ และทำให้เกิดต้นแบบการจัดการความขัดแย้งเชิงสร้างสรรค์ใหม่ที่สามารถผลักดันไปสู่ระดับนโยบายต่อไปได้

**คำสำคัญ** ความขัดแย้ง ศูนย์ประสานงาน การจัดการความขัดแย้ง สมานฉันท์ สันติวัฒนธรรม



## ด้านการติดตามและประเมินผล

### สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ประเมินผลลัพธ์และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมจากผลการดำเนินงานโครงการ ยกระดับ OTOP ใน 10 จังหวัดที่ยากจนที่สุดในประเทศ

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว

#### บทคัดย่อ :

การดำเนินงานที่ผ่านมา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำโครงการแผนงานขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์เพื่อเศรษฐกิจและสังคมฐานราก (ยกระดับ OTOP ในพื้นที่ 10 จังหวัดที่ยากจนที่สุดในประเทศ) ซึ่งนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่ผ่านการวิจัยและพัฒนาและจัดระเบียบองค์ความรู้แล้ว ไปถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการ OTOP โดยมีผลการศึกษาจำแนกตามวัตถุประสงค์ได้ดังนี้

**วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อพัฒนากระบวนการ เครื่องมือ ตลอดจนทำการประเมินมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม จากผลการดำเนินงานโครงการยกระดับ OTOP ใน 10 จังหวัดที่ยากจนที่สุดในประเทศ**

การพัฒนากระบวนการในการประเมินผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม เริ่มจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาเครื่องมือการประเมินที่เหมาะสมสำหรับโครงการ โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างของผู้เข้าร่วมกิจกรรมออกเป็น 5 กลุ่ม ตามประเภทกิจกรรมที่เข้าร่วม กลุ่มที่ 1. สัมมนาเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มที่ 2. การจัดทำ Product Champion รายจังหวัด กลุ่มที่ 3. การพัฒนาผู้นำกลุ่ม OTOP ให้มีทักษะด้านการตลาด กลุ่มที่ 4. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้แก่กลุ่ม OTOP ที่มีศักยภาพ และกลุ่มที่ 5. กิจกรรมส่งเสริมการตลาด

**วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อสำรวจระดับการรับรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และการนำ วทน. ของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ OTOP ที่เข้าร่วมโครงการยกระดับ OTOP ใน 10 จังหวัดที่ยากจนที่สุดในประเทศ**

สัมมนาเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการ OTOP ระดับการรับรู้ความเข้าใจเนื้อหาหลักสูตรก่อนและหลังการฝึกอบรม จำแนกตามประเภทของผลิตภัณฑ์ พบว่า ภาพรวมการรับรู้และความเข้าใจเนื้อหาก่อนการอบรมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.61 คะแนน และภายหลังผ่านการอบรมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 คะแนน มีระดับการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 53.39 ภาพรวมแนวโน้มการนำไปใช้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 คะแนน ระดับการใช้ประโยชน์มีค่าเฉลี่ย 4.03 คะแนน

**วัตถุประสงค์ข้อที่ 3 เพื่อทำการประเมินความคุ้มค่าจากการลงทุนของโครงการยกระดับ OTOP ใน 10 จังหวัดที่ยากจนที่สุดในประเทศต่อเงินงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรร**

จากการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมพบว่า โครงการนี้ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมประมาณ 2,945,226,779.125 บาท ถึง 3,204,482,462.852 บาท และช่วยให้เศรษฐกิจของจังหวัดเป้าหมายแต่ละจังหวัดขยายตัวเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 0.92% ต่อปี นอกจากนี้แล้ว ผลการประเมินความคุ้มค่าของโครงการพบว่า งบประมาณที่ใช้ในโครงการ 1 บาท สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมได้ประมาณ 7.75 ถึง 8.43 บาท จึงเป็นโครงการที่มีความคุ้มค่าในการลงทุน

## กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ติดตามและประเมินผลมาตรฐานการดำเนินงานด้านสตรีและครอบครัวของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัว

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กุชงค์ เสนานุช

### บทคัดย่อ :

โครงการติดตามและประเมินผลมาตรฐานการดำเนินงานด้านสตรีและครอบครัวของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัว มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามผลและตรวจประเมินผลปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามมาตรฐานการดำเนินงานด้านสตรีและครอบครัว ของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัว ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุง พัฒนาการดำเนินงานด้านสตรีและครอบครัวของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวทั้ง 8 แห่ง ให้สามารถดำเนินงานได้สอดคล้องกับมาตรฐานอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเกิดความคุ้มค่าตามเป้าหมายที่กองคุ้มครองและพัฒนาอาชีพ กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัวได้กำหนดไว้ โดยมีคณะผู้ตรวจประเมินซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาองค์การสังคมสงเคราะห์และสวัสดิการสังคม ด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัว สิทธิสตรีและความเสมอภาคระหว่างเพศ จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กุชงค์ เสนานุช (หัวหน้าคณะผู้ติดตามและตรวจประเมินมาตรฐาน) รองศาสตราจารย์เล็ก สมบัติ และรองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญประภา ภัทรานุกรม นอกจากนี้ยังมีผู้แทนจากกองคุ้มครองและพัฒนาอาชีพ กองส่งเสริมความเสมอภาคระหว่างเพศ กองส่งเสริมสถาบันครอบครัว กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานเลขานุการกรม และศูนย์ปฏิบัติการกรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว ร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามและตรวจประเมินมาตรฐาน สำหรับผลการติดตามและตรวจประเมินมาตรฐาน พบว่า ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวทั้ง 8 แห่ง สามารถปฏิบัติงานตามเกณฑ์มาตรฐานการดำเนินงานด้านสตรีและครอบครัวของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวในระดับดีเลิศ (โดยทั้ง 8 แห่ง มีค่าคะแนนเฉลี่ยรวม ตามเกณฑ์ประเมินมาตรฐาน คือ ค่าคะแนนตั้งแต่ 3.51-4.00 เท่ากับระดับดีเลิศ)

ภาพรวมการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัวทั้ง 8 แห่ง ได้ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้แก่สตรีและครอบครัวเพื่อให้สามารถมีอาชีพและรายได้ อันจะนำไปสู่การแก้ไข

ปัญหาความยากจน การป้องกันไม่ให้เป็นเหยื่อของการค้ำมนุษย์และการค้าประเวณี ตลอดจนปัญหาสังคมอื่นๆ รวมทั้งการสร้าง ความเข้มแข็งให้แก่สตรีและครอบครัว อย่างไรก็ตามการปฏิบัติงานสังคมสงเคราะห์เฉพาะราย/กลุ่ม โดยการแก้ไข บำบัดและฟื้นฟูผู้ประสบปัญหาสังคม ตลอดจนการส่งเสริมสิทธิ บทบาทหญิงชาย และความเสมอภาคระหว่างเพศ ยังคงเป็นภารกิจที่ทำนายของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัว และยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะประเด็นการบรรลุความเสมอภาคระหว่างเพศ และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้หญิงและเด็กหญิงทุกคน ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) ที่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์เป็นเจ้าภาพหลักในการขับเคลื่อนเพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว คณะผู้ติดตามและตรวจประเมินมาตรฐานมีข้อเสนอแนะต่อกรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัวดังนี้

1) ควรมีการวิเคราะห์และประเมินค่างาน ลักษณะหน้าที่ ความรับผิดชอบ คุณภาพงาน และความยุ่งยากของงานที่ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวดำเนินการอยู่ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อที่จะกำหนดระดับตำแหน่งให้มีความเหมาะสมและเป็นธรรม มีความสอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงในระดับสากลและบริบททางสังคมไทยที่กำลังเปลี่ยนแปลงไป

2) ผู้อำนวยการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัว ควรจะต้องเป็นบุคคลที่ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นจากตำแหน่งระดับชำนาญการพิเศษเป็นระดับเชี่ยวชาญ

3) การดำเนินงานด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัวภาคใต้ มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวเพิ่มอีก 1 แห่ง เนื่องจากศูนย์เรียนรู้ เดิมมีพื้นที่รับผิดชอบกว้างไกลครอบคลุมภาคใต้ทั้งหมด ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างทั่วถึง ทำให้เกิดปัญหาความเหลื่อมล้ำและไม่เป็นธรรมในการปฏิบัติงาน ตลอดจนไม่สามารถจัดบริการสังคมให้ตอบสนองต่อปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

4) กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัวควรริเริ่มและพัฒนาโครงการใหม่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางสังคม เพื่อจะได้จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวได้พัฒนาสมรรถนะของบุคลากร และสนับสนุนโครงการส่งเสริมความเสมอภาคระหว่างเพศให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

อย่างไรก็ตามคณะผู้ติดตามและตรวจประเมินมีข้อเสนอแนะแต่ละมาตรฐานดังนี้

#### มาตรฐานที่ 1 การบริหารจัดการ

1) ควรมีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดร่วมกันระหว่างกองต่าง ๆ และศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัว (อาจเป็นวิสัยทัศน์ร่วมกัน) ซึ่งศูนย์เรียนรู้ส่วนใหญ่จะไม่ได้คอยได้เน้นประเด็นการส่งเสริมสิทธิ บทบาทหญิงชาย และความเสมอภาคระหว่างเพศ

2) ผู้นำของหน่วยงานควรเน้นย้ำการถ่ายทอดวิสัยทัศน์ขององค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างการรับรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การขับเคลื่อนงานให้บรรลุตามที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้

3) ควรมีการติดตามและประเมินผลแผนการดำเนินงานของหน่วยงานทุก 6 เดือน และนำผลการประเมินไปปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

4) ควรมีการจัดทำแผนการดำเนินงาน/โครงการด้านความเสมอภาคระหว่างเพศ รวมทั้งควรมีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ

5) ควรมีการจัดทำแผนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานให้มีสมรรถนะตามการจัดโครงสร้างการปฏิบัติงานของศูนย์เรียนรู้ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ทักษะที่เชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานเฉพาะด้าน สามารถเป็นนักฝึกอบรมที่ให้ความรู้ด้านต่างๆ เช่น ด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัว สิทธิสตรี บทบาทหญิงชาย ความเสมอภาคระหว่างเพศ การถอดบทเรียน การจัดการความรู้ เทคนิคการเขียนโครงการ เทคนิคการติดตามประเมินผล การเขียนบทความเพื่อเผยแพร่ รวมทั้งการฝึกทักษะอาชีพให้แก่ครู เป็นต้น

6) ควรมีการประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ผลงาน/การดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ ที่หลากหลายช่องทาง โดยเฉพาะการประชาสัมพันธ์ผ่านการประชุมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ ด้วย

#### มาตรฐานที่ 2 การคุ้มครอง และพัฒนาอาชีพ

1) ศูนย์เรียนรู้ ควรมีการถอดบทเรียนความรู้ ความชำนาญของครูสอนวิชาชีพที่มีประสบการณ์ยาวนานไว้ เพื่อถ่ายทอดสู่ครูรุ่นหลัง

2) ศูนย์เรียนรู้ ควรวิเคราะห์อัตรากำลังผู้ปฏิบัติงานของศูนย์เรียนรู้ โดยเฉพาะอัตรากำลังครูผู้สอนหลักสูตรต่างๆ เพื่อวางแผนจัดหาครูผู้สอนทดแทนหรือรับการถ่ายทอดความรู้จากครูที่เกษียณอายุ

3) ศูนย์เรียนรู้ ควรร่วมกันทบทวนสถานการณ์ความรุนแรงต่อสตรีและครอบครัวในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะเฉพาะ โดยการทำงานเชิงรุกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา ถือว่าเป็นงานที่ทำทาบทยบทบาทในการคุ้มครองและส่งเสริมสิทธิสตรี รวมถึงความเสมอภาคระหว่างเพศ ซึ่งเป็นเป้าหมายใหม่ในการทำงานของศูนย์เรียนรู้

4) ศูนย์เรียนรู้ ควรพัฒนางานวิจัยจากข้อมูลของกลุ่มเป้าหมายที่เข้ามาใช้บริการในศูนย์เรียนรู้ และวิเคราะห์สถานการณ์ใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มผู้ใช้บริการ

#### มาตรฐานที่ 3 การส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้ใช้บริการ

1) บุคลากรของศูนย์เรียนรู้ ควรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพทั้งด้านการดูแลสุขภาพ การออกกำลังกาย เพื่อเพิ่มสมรรถนะทางร่างกาย

2) ควรมีการติดตามผลภายหลังการสำเร็จการอบรมของแต่ละหลักสูตร โดยสรุปเป็นรายงานแล้วนำผลมาปรับปรุงพัฒนาการจัดการให้ดียิ่งขึ้น

3) จัดทำฐานข้อมูลผู้สำเร็จการอบรม (ศิษย์เก่า) ของแต่ละหลักสูตร และติดตามผล รวมถึงปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ทราบถึงความสำเร็จของการฝึกอบรม และการใช้ประโยชน์เป็นภาคีเครือข่ายในการปฏิบัติงานของศูนย์เรียนรู้ ต่อไป

4) ศูนย์เรียนรู้ ควรสร้างระบบฐานข้อมูลของผู้ใช้บริการตามความเหมาะสมของประเภทข้อมูลและมีความเป็นลักษณะเฉพาะของศูนย์เรียนรู้ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์เป็นสารสนเทศเพื่อการบริหารและการพัฒนาการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ

5) ควรมีการพัฒนาบุคลากรอย่างเร่งด่วน เพื่อรองรับบทบาทใหม่ที่ท้าทายต่อการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้

#### มาตรฐานที่ 4 การส่งเสริมความเข้มแข็งของสตรี และครอบครัว

1) ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรเข้าใจแนวคิด มีความรู้และทักษะด้านความเสมอภาคระหว่างเพศ สิทธิสตรี และความเข้มแข็งของครอบครัวอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ จนสามารถประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

2) ควรส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาสตรี ครอบครัว และความเสมอภาคระหว่างเพศในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างบรรยากาศในศูนย์การเรียนรู้ด้านการส่งเสริมความเข้มแข็งของสตรีและครอบครัว เช่น การฝึกอบรม การจำลองสถานการณ์ และการจัดนิทรรศการ เป็นต้น

#### มาตรฐานที่ 5 การพัฒนาศักยภาพบทบาทสตรี ครอบครัว และความเสมอภาคระหว่างเพศ

1) ควรร่วมกันกำหนดวิสัยทัศน์ อัตลักษณ์ แผนการดำเนินงาน และงบประมาณตามแผนในด้านการส่งเสริมสิทธิสตรี บทบาทหญิงชาย และความเสมอภาคระหว่างเพศให้ชัดเจน เพื่อมุ่งไปสู่การพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้การพัฒนาสตรีและครอบครัวอย่างแท้จริง

2) ศูนย์เรียนรู้ ต้องสนับสนุนให้บุคลากรทุกภาคส่วนได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะด้านการพัฒนาสิทธิสตรี ครอบครัว และความเสมอภาคระหว่างเพศ เพื่อเป็นแนวทางในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดสภาพแวดล้อมและสร้างบรรยากาศในการทำงานทางด้านการพัฒนาสตรี ครอบครัว และความเสมอภาคระหว่างเพศอย่างจริงจังในรูปแบบต่างๆ เช่น การกำหนดอัตลักษณ์ร่วมกัน การจัดทำแผนแบบมีส่วนร่วม และการฝึกอบรม เป็นต้น

## กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** ติดตามประเมินผลการดำเนินกิจกรรมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวัง และป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** รองศาสตราจารย์ ดร. สามชาย ศรีสันต์

### บทคัดย่อ :

โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินกิจกรรมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังและป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานทั้งผลผลิตและผลลัพธ์ และการขยายผลด้านต่างๆ ของโครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบสถานภาพปัจจุบัน วิเคราะห์หลักเกณฑ์และกระบวนการจัดตั้งและดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค เพื่อให้ทราบปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของโครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน และเสนอบทเรียนและแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมในการพัฒนาการทำงานของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเรียนรู้ของประชาชนในพื้นที่และกลุ่มเป้าหมายในโครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน ดำเนินการเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ จำนวน 527 ตัวอย่าง สอบถามผู้นำศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนต้นแบบปลอดการเผา จำนวน 30 แห่ง ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อยระดมความเห็น (Focus group) จากกลุ่มของศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนต้นแบบปลอดการเผา

จำนวน 28 แห่ง ลงพื้นที่ศึกษาข้อมูลเชิงลึกเพื่อสอบถามผู้นำชุมชน ผู้นำเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา และชุมชนต้นแบบปลอดการเผา ใน 9 แห่ง รวม 9 จังหวัด ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีระดับจิตสำนึกเฉลี่ยในภาพรวมที่ 2.96 คะแนน จากคะแนนเต็ม 4 คะแนน เมื่อแปรค่าระดับ พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีจิตสำนึกและพฤติกรรมต่อการปลอดการเผาและลดการเผาในที่โล่ง “ที่สูง” สะท้อนให้เห็นถึง “ความสำเร็จ” ของผลลัพธ์ในการดำเนินกิจกรรมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังและป้องกันการเผาในที่โล่งและลดหมอกควัน ด้านปัญหาความรุนแรงสถานการณ์ปัญหาหมอกควัน ไฟป่า และการเผาในที่โล่งของพื้นที่ชุมชนต้นแบบปลอดการเผาของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2561 เปรียบเทียบกับสถานการณ์ปัจจุบัน (ปี 2562) จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่พบว่า มีสถานการณ์ปัญหาความรุนแรงในภาพรวม “ลดลง” มากกว่าปี พ.ศ. 2561 สำหรับปัญหาความรุนแรงที่ยังพบในพื้นที่ 3 อันดับแรก คือ 1) การเผาตอซังข้าว และตอซังข้าวโพด 2) การเผาขยะ และ 3) การเกิดไฟป่า

## สำนักงานศาลปกครอง

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การสำรวจความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการอำนวยความสะดวกยุติธรรมของศาลปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงชัย ทองปาน และคณะ

### บทคัดย่อ :

งานวิจัยเรื่อง “โครงการสำรวจความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการอำนวยความสะดวกยุติธรรมของศาลปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562” มีวัตถุประสงค์ 5 ประการ ได้แก่ (1) เพื่อศึกษาระดับความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการอำนวยความสะดวกยุติธรรมของศาลปกครอง (2) เพื่อศึกษาความรู้ ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับบทบาท โครงสร้าง อำนาจหน้าที่ และเขตอำนาจศาล รวมทั้งการดำเนินงานในมิติต่าง ๆ ของศาลปกครอง (3) เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจของผู้ที่เคยใช้บริการศาลปกครอง (4) เพื่อศึกษาความคิดเห็นและความคาดหวังของนักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มตัวแทนเจ้าหน้าที่ภาครัฐ หน่วยงานในกระบวนการยุติธรรม กลุ่มผู้นำเอกชนหรือภาคธุรกิจ องค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs) ต่อการดำเนินงานของศาลปกครอง และ (5) เพื่อเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานของศาลปกครอง โดยใช้วิธีการสำรวจเชิงปริมาณด้วยแบบสอบถาม การสำรวจเชิงคุณภาพด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึก และการสนทนากลุ่ม (Focus Group) ผลการศึกษาพบว่า

ในภาพรวมประชาชนมีความเชื่อมั่นต่อการอำนวยความสะดวกยุติธรรมของศาลปกครองและการอำนวยความสะดวกยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับมากขึ้นไป โดยประชาชนส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และการอำนวยความสะดวกยุติธรรมของศาลปกครอง ซึ่งผู้ที่เคยรับบริการมีความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการศาลปกครองอยู่ในระดับมากขึ้นไป โดยนักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มตัวแทนเจ้าหน้าที่ภาครัฐ หน่วยงานในกระบวนการยุติธรรม กลุ่มผู้นำเอกชนหรือภาคธุรกิจ องค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs) มีความพึงพอใจเกี่ยวกับบทบาทอำนาจหน้าที่ของศาลปกครองในปัจจุบันและภาพลักษณ์ของศาลปกครองมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของศาลปกครอง อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานของศาลปกครองยังมีข้อควรพัฒนาบางประการ อาทิ ประชาชนยังมีการรับรู้ รู้จักศาลปกครองน้อย คดีประเภทต่างๆ มีความหลากหลายมากขึ้น ในขณะที่กระบวนการในการทำหน้าที่ของ

ศาลปกครองยังปรับไม่ทันกับความหลากหลายของคดี มีระยะเวลาในการพิจารณาคดีนาน รวมถึงประเด็นการเกิดกรณี “ฟ้องผิดศาล” โดยผู้ทรงคุณวุฒิมีข้อเสนอแนะ ดังนี้ ควรส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายและกระบวนการยุติธรรมพื้นฐานให้กับประชาชนอย่างทั่วถึงและตรงกลุ่มเป้าหมาย ควรพัฒนาบุคลากรในการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข่าวสารต่างๆ การปรับตัวในยุคปัจจุบันเพื่อยกระดับคุณภาพการดำเนินงาน การให้บริการแก่ประชาชน และสร้างความเชื่อมั่นแก่ประชาชน เป็นต้น โดยคาดหวังว่าศาลปกครองควรเป็นองค์กรที่จะช่วยพัฒนางานของภาครัฐให้ดีขึ้น และคุ้มครองให้ประชาชนได้รับการบริการจากภาครัฐ

ทั้งนี้ คณะผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้ (1) เน้นการประชาสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย ปรับปรุงศูนย์บริการข้อมูลสายด่วน (Call Center) ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเทียบเท่ากับหน่วยงานอื่นๆ อาทิ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เน้นให้ข้อมูลที่ประชาชนสนใจ เน้นให้ความรู้และสร้างความเข้าใจในประเด็นที่กลุ่มตัวอย่างมีความเข้าใจคลาดเคลื่อน ปรับปรุงและพัฒนาเนื้อหาและรูปแบบของสื่อในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ที่น่าสนใจ ทันสมัย กระชับ เข้าใจง่ายและมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง สรุปเนื้อหาคำพิพากษาให้ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย (2) ควรมีการประสานความร่วมมือร่วมกันระหว่างศาลต่างๆ ในการให้ความรู้แก่ประชาชน ประสานงานกับสำนักงานคดีปกครองในพื้นที่เพื่อร่วมมือกันในการให้ความรู้เกี่ยวกับคดีปกครองแก่บุคลากรภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ การสร้างความร่วมมือกับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นให้เป็นกลไกสำคัญในการให้ความรู้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ รวมทั้งศูนย์ยุติธรรมชุมชนในแต่ละจังหวัดให้เป็นกลไกสำคัญในการให้ความรู้และช่วยเหลือประชาชน ประสานความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับคดีปกครองแก่ประชาชน ศาลปกครองควรร่วมมือกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เพื่อให้

ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ ใช้ช่องทางการให้ความรู้ต่างๆ เพื่อให้ประชาชนที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงความรู้ได้ง่ายยิ่งขึ้น ควรนำประสบการณ์จริงในคดีปกครองมาให้ความรู้แก่ประชาชนโดยนำเสนอในลักษณะคดีตัวอย่างที่เข้าใจง่าย ควรมีการจัดอบรมให้ความรู้หลักสูตรระยะสั้นให้กับประชาชนกลุ่มต่างๆ พัฒนาระบบทนายอาสา ควรมีการให้ความรู้เกี่ยวกับคำวินิจฉัย หลักกฎหมายคดีปกครองจากคำวินิจฉัยของศาลปกครอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มบุคลากรของหน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรปรับเนื้อหาความรู้ให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ ควรนำคดีที่ภาครัฐเป็นผู้กระทำผิดมาพัฒนาเป็นหลักสูตรอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรภาครัฐ ควรนำคดีเด่น ๆ มาเป็นตัวอย่างในการให้ความรู้ ควรมีการย่อคำพิพากษาเหมือนคำพิพากษาของศาลฎีกา การอบรมควรเป็นการอบรมในเรื่องขั้นตอนกระบวนการพิจารณาคดีของศาล

ปกครอง และควรเน้นการปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี (3) พัฒนาการเชื่อมั่นต่อการอำนวยความสะดวกของศาลปกครองให้กับประชาชน โดยเฉพาะในประเด็นที่มีผลการประเมินค่อนข้างน้อย การแก้ไขภาพลักษณ์เชิงลบที่มีต่อศาลปกครองและสร้างภาพลักษณ์ของการเป็นองค์กรที่ทำงานร่วมกับภาครัฐและ (4) ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการของศาลปกครองในด้านที่ยังมีผลประเมินความพึงพอใจน้อยกว่าประเด็นอื่นๆ ปรับปรุงขั้นตอนการบริการต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาระบบการติดตามความก้าวหน้าของคดีปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ศาลปกครอง

**คำสำคัญ** ศาลปกครอง ความเชื่อมั่น การอำนวยความสะดวก

## ด้านการสำรวจ

### กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : จัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจราจรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ/หรือ 9

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วินัย รักสุนทร

#### บทคัดย่อ :

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณจราจร ประจำปีงบประมาณ 2562 บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ หมายเลข 9” (ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2562) ของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม โดยข้อมูลการวิเคราะห์จะแบ่งออกเป็น การรายงานปริมาณจราจรแยกประเภทบริเวณทางเข้าและออกจากระบบทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ปริมาณจราจรบนสายทางของแต่ละช่วงทางต่างระดับ และการวิเคราะห์หาคุณภาพของการให้บริการ (Quality of services) ของแต่ละช่วงทางทางระดับ การจราจรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 มีปริมาณที่หนาแน่นเฉพาะบนช่วงถนนระหว่างทางต่างระดับศรีนครินทร์ถึงทางต่างระดับสุวรรณภูมิในทั้งสองทิศทางสำหรับช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น โดยที่ระดับของการให้บริการต่ำสุดในช่วงเวลาดังกล่าวจะอยู่ที่ “ระดับการให้บริการ F หรือ LOS F” หรือหากพิจารณาสัดส่วนระหว่างปริมาณจราจรต่อขีดจำกัดของถนนจะอยู่ในระดับที่สูงกว่าร้อยละ 100 ( $v/c > 1.0$ )

การจราจรบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ในทิศทางบางปะอินมุ่งหน้าวัดสลุด มีปริมาณจราจรที่หนาแน่นทั้ง 3 ช่วงเวลาบนช่วงถนนระหว่างทางต่างระดับลำลูกกาถึงทางต่างระดับทับช้าง และมีความหนาแน่นสูงสุดในช่วงเช้า โดยที่เกิดปัญหาการจราจรติดขัดในบางวัน โดยที่ระดับของการให้บริการต่ำสุดในช่วงเวลาดังกล่าวจะอยู่ที่ “ระดับการให้บริการ F หรือ LOS F” หรือหากพิจารณาสัดส่วนระหว่างปริมาณจราจรต่อขีดจำกัดของถนนจะอยู่ในระดับที่สูงกว่า ร้อยละ 100 ( $v/c > 1.00$ ) ส่วนปริมาณจราจรในทิศทางวัดสลุดมุ่งหน้าบางปะอิน จะมีความหนาแน่นสูงสุดในช่วงเย็น (16.00-17.00 น) บนช่วงถนนระหว่างทางต่างระดับรามคำแหงถึงทางต่างระดับธัญบุรี โดยที่เกิดปัญหาการจราจรติดขัดในบางวัน โดยที่ระดับของการให้บริการต่ำสุดในช่วงเวลาดังกล่าวจะอยู่ที่ “ระดับการให้บริการ F หรือ LOS F” หรือหากพิจารณาสัดส่วนระหว่างปริมาณจราจรต่อขีดจำกัดของถนนจะอยู่ในระดับที่สูงกว่า ร้อยละ 100 ( $v/c > 1.00$ )

## บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** การสำรวจการรับรู้ผลงานองค์กรและการประเมินระดับความพึงพอใจต่อโครงการกิจการเพื่อสังคมและการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินธุรกิจ จ.ระยอง ประจำปี 2561

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทรงชัย ทองปาน

### บทคัดย่อ :

งานวิจัยเรื่อง “การสำรวจการรับรู้ผลงานองค์กรและการประเมินระดับความพึงพอใจต่อโครงการกิจการเพื่อสังคมและการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ ของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินธุรกิจจังหวัดระยองประจำปี 2561 พบว่า (1) กลุ่มตัวอย่างเกือบครึ่งหนึ่งไม่รู้จักบริษัท GPSC ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่รู้จักบริษัท รู้จักผ่านป้ายโฆษณามากที่สุดและกลุ่มตัวอย่างรับรู้ว่าเป็นบริษัทในกลุ่มปตท. มากที่สุด ทั้งนี้โครงการ/กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างรับรู้ผลงานที่บริษัทดำเนินการเองมากที่สุด ได้แก่ กิจกรรมการเข้าร่วมงานต่างๆ ในชุมชน (เช่น งานบุญ งานแต่ง งานศพ ฯลฯ) รวมทั้งกลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ผลงานที่บริษัทดำเนินการเองอยู่ในระดับปานกลางและกลุ่มตัวอย่างมีระดับของการรับรู้ของผลงานที่บริษัทดำเนินการให้ส่วนกลางและดำเนินงานร่วมกับกลุ่ม ปตท. ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางเช่นเดียวกัน (2) ในภาพรวมกลุ่มตัวอย่างมีระดับความ

พึงพอใจต่อผลการดำเนินกิจการเพื่อสังคมและการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท GPSC ด้านการศึกษา ด้านคุณภาพชีวิตประชาชน ด้านการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชนและด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับพึงพอใจปานกลาง โดยประเด็นที่กลุ่มตัวอย่างมีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ ด้านการศึกษา รองลงมา ได้แก่ ด้านคุณภาพชีวิตประชาชน ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน ซึ่งมีผลการประเมินต่ำสุด และ (3) ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ได้แก่ การสร้างการรู้จักและการรับรู้ผลงานของบริษัทให้แก่ประชาชนในพื้นที่ การปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมเพื่อสร้างความพึงพอใจและเน้นเป้าหมายเพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน เป็นปกติสุขและเกื้อกูล การปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานด้านกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ให้มีความยั่งยืน



## การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : สำนักรวภาพลักษณะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย ปีงบประมาณ 2562

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีรบูรณ์ วิสารทสกุล

### บทคัดย่อ :

การสำราจภาพลักษณะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กทพ.) ปีงบประมาณ 2562 มีวัตถุประสงค์เพื่อสำราจภาพลักษณะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของ กทพ. จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 7 กลุ่ม ประกอบด้วย (1) ผู้ใช้บริการทางพิเศษ (2) ภาครัฐในฐานะเจ้าของ (3) เจ้าหน้าที่การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (4) ผู้ได้รับผลกระทบจากการเวนคืน (5) คู่ค้า (6) ชุมชนรอบเขตทางพิเศษ และ (7) สังคม เพื่อนำผลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการประเมินผลลัพธ์ในการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร และพัฒนาเป็นแนวทาง

ในการส่งเสริมภาพลักษณะต่อดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของ กทพ. โดยใช้แบบสำราจภาพลักษณะในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง 7 กลุ่ม จำนวนทั้งสิ้น 1,901 ตัวอย่าง ที่ความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ผลการสำราจภาพลักษณะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของ กทพ. ปีงบประมาณ 2562 พบว่า ในภาพรวมคะแนนเฉลี่ยระดับภาพลักษณะอยู่ในระดับ “ดี” (คะแนนเฉลี่ย 3.79) โดยเมื่อพิจารณาการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในแต่ละด้าน พบว่า ระดับภาพลักษณะทั้ง 3 ด้านอยู่ในระดับ “ดี” ทั้งหมด

## กรบทักการเด็กและเยาวชน

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การจัดทำรายงานการพัฒนาเด็กและเยาวชน ประจำปี 2561

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ชานนท์ โกมลมาลย์

### บทคัดย่อ :

รายงานสถานการณ์การพัฒนาเด็กและเยาวชน พ.ศ. 2561 นำเสนอสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเด็กและเยาวชนที่เกิดขึ้นในช่วงปี พ.ศ. 2561 มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมสถานการณ์ที่สำคัญในช่วง พ.ศ. 2559-2561 เพื่อเปรียบเทียบสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการพัฒนาเด็กและเยาวชนซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์และวางแผนงานด้านการพัฒนาเด็กและเยาวชนได้ สามารถสรุปผลที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ได้ดังนี้

สถานการณ์เด็กและเยาวชน ประกอบไปด้วย ประชากรเด็กและเยาวชนในปี พ.ศ. 2561 พบว่ามีแนวโน้มลดลงจากช่วงสองปีที่ผ่านมา โดยลดลง 319,021 คน และการกระจุกตัวการเกิดของเด็กอยู่ในภาคกลางมากที่สุดเป็นอันดับแรก จำนวน 7,241,359 คน สำหรับบริบทที่ส่งผลต่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนมีทั้งจากนโยบายในระดับสากล คือ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) และนโยบายในระดับชาติ เช่น ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเด็กและเยาวชนแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2564 กองทุนความเสมอภาคทางการศึกษา เป็นต้น แม้ว่านโยบายและกฎหมายบางฉบับจะเกิดขึ้นก่อนปี พ.ศ. 2561 แต่สามารถนำมาวิเคราะห์ผลสืบเนื่องในการพัฒนาเด็กและเยาวชนได้ นอกจากนี้แล้วยังพบว่าสถานการณ์ทางสังคมที่ส่งผลกระทบต่อเด็กและเยาวชน เช่นเดียวกัน ประกอบด้วย สถานการณ์ทางด้านเทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์ สถานการณ์ผู้สูงอายุ สถานการณ์ด้านการพนันออนไลน์และเกมออนไลน์ สถานการณ์การค้ามนุษย์และการใช้แรงงานเด็ก สถานการณ์เด็กที่ถูกกระทำความรุนแรงและละเมิดและสถานการณ์ด้านความร่วมมือขององค์กรเครือข่ายเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชน กรณีโครงการมหัศจรรย์พันธุ์วัน และกรณีความร่วมมือช่วยเหลือนักฟุตบอลเยาวชน 13 คน ที่ถ้ำหลวง จังหวัดเชียงราย สถานการณ์การอุ้มบุญผิดกฎหมาย

ด้านข้อมูลสภาพการณ์และแนวโน้มของปัญหาเด็กและเยาวชนและผลการดำเนินการ แนวทางแก้ไขปัญหาการพัฒนาเด็กและเยาวชน พบว่า สถานการณ์ช่วงปฏิสนธิถึงอายุสองปีสถานการณ์ด้านการฝากครรภ์มีแนวโน้มดีขึ้น การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่มีแนวโน้ม

ที่ไม่ดีคงที่ การได้รับไอโอดีนที่ส่งผลต่อการพัฒนาของเด็กยังคงมีแนวโน้มที่ไม่คงที่ ประเด็นทารกน้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มีแนวโน้มดีขึ้น ประเด็นอัตราการตายของมารดาที่มีแนวโน้มลดลง การได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ในช่วงอายุแรกเกิดถึงสามปีมีแนวโน้มดีขึ้น หากพิจารณาจากข้อมูลทั้งหมด พบว่าการดำเนินงานเพื่อพัฒนาเด็กในช่วงวัยนี้เริ่มมีการดำเนินงานประเด็นการเลี้ยงดูลูกด้วยนมแม่มีแนวโน้มดีขึ้นในทุกปี โดยมีภาครัฐและภาคเอกชนให้ความร่วมมือผ่านการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานจากภาคีในหลายภาคส่วน เช่น บริษัทขนส่งมวลชนให้ความร่วมมือบริการส่งนมแช่แข็งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย การจัดทำโครงการจากภาคประชาสังคม เป็นต้น

ข้อมูลเด็กช่วงปฐมวัย 3-5 ปี ด้านพัฒนาการสมวัย พบว่าร้อยละ 96.59 มีพัฒนาการสมวัยซึ่งบรรลุเป้าหมายที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและมีแนวโน้มที่ดีขึ้นในทุกปี สำหรับการได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์นั้นในช่วงอายุแรกเกิดจนถึงสามปีได้รับวัคซีนมีแนวโน้มที่ไม่แน่นอน ในขณะที่เด็กอายุครบ 5 ปี ที่ได้รับวัคซีนกลับมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในทุกปี ด้านการเจริญเติบโตของเด็กปฐมวัยมีแนวโน้มที่ไม่แน่นอนและไม่บรรลุเป้าหมายตามเกณฑ์ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ ด้านสุขภาพช่องปากของเด็กอายุสามปีไม่มีฟันผุพบว่าบรรลุตามเกณฑ์ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ เช่นเดียวกันและมีแนวโน้มดีขึ้นในทุกปี ด้านสถานการณ์โรคมือเท้าปาก พบว่าเด็กที่มีอายุ 1-2 ปี ป่วยมากที่สุด และมักจะป่วยในช่วงเปิดเทอมจนถึงฤดูฝนแต่ในปี พ.ศ. 2561 ยังไม่พบเด็กที่เสียชีวิตจากโรคมือเท้าปาก การดำเนินงานที่ผ่านมาเพื่อพัฒนาเด็กในช่วงวัยนี้ แบ่งเป็นการดำเนินงานและการสนับสนุนภาควิชาการพบว่าการสนับสนุนพัฒนาการด้านวิชาการจากภาครัฐและภาคประชาสังคม โดยเฉพาะด้านการพัฒนาบุคลากรในชุมชนเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของเด็ก และสนับสนุนส่งเสริมให้หญิงตั้งครรภ์ใช้สมุดสีชมพูเป็นเครื่องมือในการดูแลสุขภาพของตนเองและลูกที่น่าสนใจมากยิ่งขึ้นไปกว่านั้นคือการส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นให้เข้าร่วมนโยบายการยกระดับคุณภาพศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ข้อมูลเด็กช่วงวัย 6-12 ปี พบว่า พัฒนาการทางด้านสติปัญญาและความฉลาดทางอารมณ์แม้ว่าจะมีระดับสติปัญญาอยู่ในเกณฑ์ปกติแต่ยังคงต่ำกว่ามาตรฐานสากล แต่ผลการศึกษาระดับพื้นฐานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปีในรายวิชาภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ การจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันทางการศึกษาซึ่งเป็น 1 ใน 5 ของปัจจัยย่อยในปัจจุบันหลักด้านโครงสร้างพื้นฐาน ประเทศไทยมีอันดับด้านการศึกษาอยู่ในอันดับที่ 56 ลดลง 2 อันดับเมื่อเปรียบเทียบกับ ปี พ.ศ. 2560 หากเปรียบเทียบกับประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน พบว่า ไทยมีอันดับดีกว่า อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ (อันดับ 57,61) ส่วนมาเลเซียและสิงคโปร์ ได้อันดับดีกว่าไทย จากการสำรวจระดับสติปัญญาของเด็กไทยที่มีต้นทุนทางพัฒนาการต่ำนั้นพบว่า มีค่าเฉลี่ยของสติปัญญาเท่ากับ 94.73 ซึ่งยังคงมีแนวโน้มที่ไม่คงที่เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2554 และปี พ.ศ. 2559 นอกจากนี้ข้อมูลที่น่าสนใจคืออัตราการจมน้ำของเด็กไทยอายุต่ำกว่า 15 ปี มีจำนวนลดลงจากปี พ.ศ. 2560 จำนวน 36 คน การเจริญเติบโตของเด็กวัยเรียนที่มีภาวะสูงตีสวมส่วนมีแนวโน้มที่ไม่แน่นอน การดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหของเด็กในวัยนี้ส่วนหนึ่งมาจากนโยบายและความร่วมมือในระดับชุมชนหรือองค์กรท้องถิ่น สถานการณ์เด็กที่อยู่ในครอบครัวยากจน การสำรวจของกองทุนเสมอภาคเพื่อการศึกษา ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ได้สำรวจสถานะนักเรียนยากจนและยากจนพิเศษ ปี พ.ศ. 2561 โดยการใช้เกณฑ์วัดครองนักเรียนยากจนด้วยวิธีการวัดจากรายได้ทางอ้อม (Proxy Mean Test) พบว่ามีนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์การคัดกรองที่มีรายได้ครัวเรือนน้อยกว่า 3,000 บาทต่อคน/เดือน มีภาวะพึ่งพิงและอาศัยในบ้านทรุดโทรม ไม่มียานพาหนะ บางส่วนประกอบอาชีพเป็นเกษตรกรไม่มีที่ดินทำกิน รวมทั้งหมด 1,696,433 คน แม้ว่านักเรียนยากจนและนักเรียนยากจนพิเศษจะได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ในรูปแบบของการจัดสรรเงินอุดหนุนปัจจัยพื้นฐานจากนักเรียนที่ยากจนแต่ยังคงไม่เพียงพอต่อความต้องการและเงินที่สนับสนุนนั้นยังคงน้อยกว่าค่าครองชีพ สำหรับผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหานั้นส่วนใหญ่ข้อมูลมักจะมีมุ่งเน้นไปที่ด้านพัฒนาการทางสติปัญญา พัฒนาการทางด้านร่างกาย พัฒนาการทางด้านอารมณ์ และพัฒนาการด้านการศึกษา

ข้อมูลช่วงวัย 13-17 ปี พบว่า สถานการณ์ด้านการใช้อินเทอร์เน็ตและสื่อออนไลน์ได้รับความสนใจมากและมีแนวโน้มว่าเด็กวัยนี้จะมีพฤติกรรมกรการใช้อินเทอร์เน็ตและสื่อออนไลน์มากขึ้น โดยเฉพาะเพื่อความบันเทิง เมื่อเด็กวัยนี้สามารถเข้าถึงสื่ออินเทอร์เน็ตมากขึ้นจึงส่งผลไปยังปัญหาการติดเกมออนไลน์และเข้ารับการรักษาโรคติดเกมมากเป็นอันดับสามรองจากโรคสมาธิสั้นซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2559 ถึงหกเท่าตัว จากการวิเคราะห์สถานการณ์ของสถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่ามีเด็กป่วยโรคติดเกมรายใหม่เข้ามารักษาตัว 129 ราย ในขณะที่ปัญหาการพนันจากรายงานสถานการณ์การเล่นพนันของ

นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นและผลกระทบ สืบมาจากกลุ่มนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น คือระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้งหมด 3,470 ตัวอย่าง พบว่า เด็กและเยาวชนรู้จักการเล่นพนันจากคนในครอบครัวมากเป็นอันดับแรกและในการศึกษาเดียวกันยังได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่นการพนันครั้งแรกของเด็กระดับมัธยมศึกษาตอนต้น พบว่า ช่วงอายุระหว่าง 10-12 ปีมากที่สุด เช่นเดียวกับปัญหาการติดยาเสพติดพบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจำนวนมากซึ่งจากข้อมูลของสถานบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดบรมราชชนนีมีผู้เข้ามารักษาและบำบัดยาเสพติดเป็นวัยรุ่นที่มีอายุระหว่าง 0-14 ปี จำนวน 78 ราย อายุ 15-19 ปี จำนวน 772 ราย และอายุ 20-24 ปีจำนวน 1,116 ราย แม้ว่าปัญหาที่ดังที่กล่าวไปข้างต้นจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นแต่ปัญหาการตั้งครกรักวัยรุ่นและการตั้งครกรักซ้ำกลับมีแนวโน้มลดลง สำหรับสถานการณ์การศึกษาต่อในระดับอาชีวศึกษาพบว่า จำนวนนักเรียนที่จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาทั่วประเทศเข้าศึกษาต่อในสายอาชีวศึกษามีจำนวนน้อยกว่านักเรียนที่ศึกษาต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายคิดเป็นอัตราส่วน 40:60 โดยประมาณมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 เป็นผลมาจากการที่ผู้ปกครองไม่ต้องการให้บุตรหลานของตนเองเข้าเรียนในสายอาชีวศึกษาสืบเนื่องมาจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ ภาพลักษณ์ของนักศึกษาอาชีวศึกษา การที่ไม่ทราบรายละเอียดของการจัดการศึกษาอาชีวศึกษาที่มีการศึกษาในระดับต่างๆ ตั้งแต่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงจนถึงระดับปริญญาสายปฏิบัติ การซึ่งเป็นกลุ่มที่ตลาดแรงงานมีความต้องการสูงมากเนื่องจากมีความรู้ทั้งทางด้านทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันไป สุดท้ายคือสถานการณ์เด็กนอกระบบการศึกษาด้านการสำรวจของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (2561) ได้สำรวจข้อมูลตามโครงการแก้ปัญหาประชากรวัยเรียนที่อยู่นอกระบบการศึกษาในระบบฐานข้อมูลทั้งหมดจากการสำรวจพบว่า มีเด็กปกติที่ไม่เข้าเรียน จำนวน 95,473 คน เด็กพิการที่ไม่ได้เข้าเรียน จำนวน 24,331 คน และกลุ่มเด็กที่ออกจากระบบการศึกษากลางคัน จำนวน 81,904 คน ดำเนินงานและการแก้ไขปัญหายังคงมุ่งเน้นไปที่การเฝ้าระวังและการให้ความรู้โดยการสอดแทรกทักษะชีวิตแต่ยังไม่มีการบูรณาการหรือมีแผนยุทธศาสตร์การบูรณาการของภาคส่วนต่างๆ เข้ามาเกี่ยวข้องมากนัก

ข้อมูลช่วงเยาวชนวัย 18-25 ปี ด้านความต้องการในการพัฒนาขีดความสามารถจากประชากรวัยแรงงานทั้งหมดมีผู้ต้องการพัฒนาขีดความสามารถประมาณสี่ล้านคนแต่เมื่อพิจารณาข้อมูลย้อนหลังกลับพบว่าผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถนั้นมีแนวโน้มไม่แน่นอน นอกจากนี้ยังมีผลการสำรวจการมีงานทำของเยาวชน พบว่าอัตราการว่างของของเด็กและเยาวชนนั้นมีแนวโน้มลดลง แต่หากวิเคราะห์ไปถึงความต้องการในการเพิ่มศักยภาพด้านการทำงานกลับพบว่าเด็กและเยาวชนในวัยนี้ไม่ต้องการพัฒนาศักยภาพเป็นส่วนใหญ่ ส่วนหนึ่งมาจากไม่มีเวลาและการพัฒนาศักยภาพนั้นยังไม่ตรงกับความต้องการของเด็กและเยาวชน ด้าน

ปัญหาการสูบบุหรี่มีแนวโน้มลดลงทุกปีและค่าเฉลี่ยอายุของผู้ที่สูบบุหรี่มีค่าเฉลี่ยอายุที่สูงขึ้นจากอายุเฉลี่ย 17.8 ปี กลายมาเป็นอายุเฉลี่ย 18 ปี ซึ่งปัญหาการดื่มสุรายังมีแนวโน้มลดลงเช่นเดียวกันแต่การเข้าถึงการจำหน่ายและซื้อสุรากลัมีช่วงอายุที่น้อยลง ในขณะที่ปัญหาการแข่งรถในทางกึ่งการเด็กและเยาวชน กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ได้แสดงข้อมูลผลการดำเนินการมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการแข่งขั้รถยนต์และรถจักรยานยนต์ในทาง (ตุลาคม 2559-เมษายน 2562) นั้นได้มีการดำเนินคดีกับเด็กที่ประพฤติตนไม่เหมาะสมและเสี่ยงต่อการกระทำความผิดตาม พระราชบัญญัติศาลเยาวชนและครอบครัวและวิธีพิจารณาคดีเยาวชนและครอบครัว พ.ศ. 2553 จำนวน 1,421 ราย ดำเนินการว่ากล่าวตักเตือนเด็กและเยาวชน จำนวน 1,028 ราย และทำทัณฑ์บนกับเด็กและเยาวชน สุดท้ายคือปัญหาการทะเลาะวิวาทจากการสำรวจของคณะกรรมการอำนวยการศูนย์อำนวยการประสานกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ พบว่า มีแนวโน้มลดลงจากปี พ.ศ. 2560 หากนับจากจำนวนของผู้ทะเลาะวิวาทที่รับแจ้งและผู้ต้องหาในขณะที่อัตราการของที่ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตก็ลดลงเช่นเดียวกัน จากข้อมูลของเยาวชนในวัยนี้ พบว่า การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนส่งเสริมและแก้ไข้ปัญหาของเด็กและเยาวชนวัยนี้ยังขาดประเภทข้อมูลความต้องการในการพัฒนาทักษะต่างๆ ข้อมูลแหล่งทุนการศึกษาและข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของเยาวชนที่จะช่วยให้เห็นถึงความต้องการของเยาวชนได้อย่างแท้จริงมากขึ้น

สำหรับประเด็นเด็กและเยาวชนที่มีความต้องการคุ้มครองเป็นพิเศษ จากข้อมูลพบว่าเด็กกลุ่มต่างๆ ประกอบด้วย เด็กและเยาวชนในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ จากการสำรวจในปี พ.ศ. 2547-2561 พบว่ามีเด็กและเยาวชนเด็กเสียชีวิตจากเหตุความไม่สงบในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้จำนวนทั้งสิ้น 238 คน แต่อย่างไรก็ตามมีการดำเนินงานแก้ไข้ปัญหาจากภาครัฐโดยการบูรณาการความร่วมมือในการปฏิบัติงานและสนับสนุนให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่เข้าถึงสวัสดิการทางสังคม เช่น สวัสดิการการศึกษา โครงการอุดหนุนเงินเด็กแรกเกิด เป็นต้น และจากข้อมูลพบว่าเด็กและเยาวชนในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ยังคงมีเด็กและเยาวชนเสียชีวิตและสูญเสียชีวิตตามมารดาจากสถานการณ์ความไม่สงบ เด็กบางส่วนได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ทางสังคม เช่น การแต่งงานเมื่อไม่พร้อมเนื่องจากการบังคับของบิดามารดา ในขณะที่สถานการณ์เด็กที่กระทำความผิดในกระบวนการยุติธรรมจากการสำรวจของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน พบว่า มีแนวโน้มที่ลดลง ในขณะที่สถานการณ์เด็กและเยาวชนที่มีความพิการนั้นพบว่าจำนวนของเยาวชนพิการในช่วงอายุ 15-21 ปี มีจำนวนมากที่สุดรองลงมาคืออายุ 6-14 ปี และลำดับสุดท้ายคือช่วงอายุ 0-5 ปี และกลุ่มสุดท้ายคือกลุ่มเด็กที่กระทำความผิดและเด็กที่อยู่ในกระบวนการยุติธรรมยอดสะสมเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนทั่วประเทศ จากการสำรวจของระบบงาน

คดีอาญา (2561) พบว่ามียอดสะสมเด็กและเยาวชนในสถานพินิจทั้งหมด 17,705 คน แบ่งเป็น เพศชาย จำนวน 16,313 คน และ เพศหญิง จำนวน 1,391 คน ซึ่งหากเปรียบเทียบในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา ถือว่ามีแนวโน้มลดลง

ข้อมูลของเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษพบว่ภาครัฐ เอกชนและภาคประชาสังคมให้การสนับสนุนกลุ่มเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษเพิ่มขึ้น เช่น การสนับสนุนด้านวิชาการ การสนับสนุนด้านศิลปะ การสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น แต่การเก็บข้อมูลยังคงไม่มีหน่วยงานกลางหรือองค์กรใดเข้ามาดำเนินการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบส่งผลให้ข้อมูลของเด็กที่มีความสามารถพิเศษไม่มีความชัดเจนส่งผลต่อการคาดการณ์แนวโน้มและการพัฒนาศักยภาพเด็กและเยาวชนกลุ่มนี้ในอนาคต ที่สำคัญคือแม้ว่าจะมีการสนับสนุนกลุ่มเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษแต่กลับไม่มีข้อมูลปรากฏที่เกี่ยวกับการส่งเสริมหลักสูตรการพัฒนาบุคคลที่อยู่รอบข้างตัวเด็กที่มีความสามารถพิเศษ เช่น การดำเนินงานเพื่อพัฒนาครูหรือพัฒนาพ่อแม่ทั้งในระบบในโรงเรียนและที่บ้าน

ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของเด็กและเยาวชนในการพัฒนาเด็กและเยาวชน พบว่าในช่วงสามปีที่ผ่านมาสภาเด็กและเยาวชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนินการทั้งภาคส่วนนโยบายและดำเนินการเชิงปฏิบัติการเชิงพื้นที่โดยมีองค์กรท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น ส่วนใหญ่แล้วการดำเนินงานของสภาเด็กและเยาวชนเป็นการเสริมสร้างความรู้และดำเนินงานด้านโครงการพัฒนาศักยภาพของเด็กในพื้นที่ต่างๆ การดำเนินการจะเป็นรายประเด็นและปัญหาในเชิงพื้นที่ เช่น โครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น โครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพของสภาเด็กและเยาวชนระดับจังหวัด โครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับจิตอาสา โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมการรู้เท่าทันเรื่องเพศ และโครงการหรือกิจกรรมที่ดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ แต่ยังไม่มีการดำเนินการด้านการวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมการเรียนรู้แบบใหม่ ปัญหาการดำเนินการของสภาเด็กและเยาวชนในทุกๆ นั้นมาจากรูปแบบการบริหารจัดการและการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นทางการทำให้สภาเด็กและเยาวชน ประเด็นสำคัญคือ สภาเด็กและเยาวชนเข้าไปมีส่วนร่วมในระดับนโยบายมากขึ้นในปี พ.ศ. 2561 สภาเด็กและเยาวชนแห่งประเทศไทยร่วมกับกรมกิจการเด็กและเยาวชน และองค์กรทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ ประเทศไทย ได้ร่วมกันพัฒนามติสมัชชาเด็กและเยาวชนแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2561 โดยมีขอบเขตในการพิจารณา 2 ประเด็น คือ ประเด็นที่ 1 การศึกษา และประเด็นที่ 2 ทักษะชีวิตและวางแผนครอบครัว โดยมีผู้เข้าร่วมเป็นสภาเด็กและเยาวชน รวมถึงเครือข่ายเด็กและเยาวชนจากทั่วประเทศประมาณ 150 คน จากนั้นจึงเปิดโอกาสให้สภาเด็กและเยาวชนระดับจังหวัด รวมถึงเครือข่ายเด็กและเยาวชนได้ร่วมกันพัฒนามติสมัชชาเด็กและ

เยาวชนแห่งประเทศไทย มีใช้เพียงในระดับนโยบายเท่านั้นที่สภาเด็กและเยาวชนเข้าไปมีส่วนร่วมแต่ยังหมายรวมไปถึงการเข้าไปมีส่วนร่วมในระดับปฏิบัติการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2560 ของสภาเด็กและเยาวชนระดับประเทศและระดับจังหวัดยังคงมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนในพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น โครงการศึกษาและพัฒนานวัตกรรมทางสังคมเพื่อขับเคลื่อนสุขภาวะโดยการมีส่วนร่วมของเด็กและเยาวชน : กรณีศึกษานำร่องสภาเด็กและเยาวชนระดับจังหวัด ดำเนินการโดยคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) สภาเด็กและเยาวชนแห่งประเทศไทยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของสภาเด็กและเยาวชนและแกนนำเยาวชนต่อการขับเคลื่อนนวัตกรรมทางสังคมในการแก้ไขปัญหาระดับพื้นที่และจังหวัด และเพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายแกนนำเยาวชนสภาเด็กและเยาวชนและคนทำงานด้านพัฒนาเยาวชนในพื้นที่ โครงการได้สนับสนุนให้เกิดโครงการย่อยในระดับพื้นที่ซึ่งดำเนินงานโดยสภาเด็กและเยาวชนระดับจังหวัดที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพผ่านหลักสูตรการอบรมของโครงการ และเพื่อให้สภาเด็กและเยาวชนสามารถดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานเพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนในปี พ.ศ. 2561 มีประเด็นเครือข่ายด้านการพัฒนาเด็กและเยาวชนเริ่มมีนโยบายและเข้ามามีส่วนร่วมการพัฒนาเด็กและเยาวชนในพื้นที่มากขึ้นโดยมีการจัดทำยุทธศาสตร์และโครงการสนับสนุนการดำเนินงานส่วนใหญ่แล้วการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2561 เน้นทักษะด้านการศึกษาและสร้างกระบวนการเรียนรู้และมีบางส่วนที่เน้นโครงการสร้างความร่วมมือระหว่างชุมชนและเด็กและเยาวชน จากการรวบรวมเครือข่ายเด็กและเยาวชนในพื้นที่ของสำนักสร้างสรรค์โอกาสและนวัตกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ พบว่า มีหน่วยงานที่เป็นเครือข่ายเด็กและเยาวชน จำนวน 19 องค์กร แบ่งกิจกรรมออกได้ทั้งหมด 4 ประเภท ประกอบไปด้วย ประเภทกิจกรรมสร้างสรรค์ ประเภทภาวะโภชนาการและอาหาร ประเภทดนตรีและการแสดง และประเภทการพัฒนาทักษะชีวิต นอกจากนี้ยังพบว่า เด็กและเยาวชนเริ่มมีบทบาทในเวทีอาเซียนและระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้นทั้งในด้านของการเป็นตัวแทนเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม การประกวดสิ่งประดิษฐ์ หรือแม้แต่การแข่งขันด้านความสามารถทางวิชาการในเวทีระดับนานาชาติ

บทบาทและผลการดำเนินงานขององค์กรภาครัฐต่อการพัฒนาเด็กและเยาวชน พบว่า องค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านเด็กและเยาวชนในพื้นที่มากขึ้นโดยเฉพาะด้านการพัฒนาศูนย์เด็กเล็กในพื้นที่ สำหรับประเด็นด้านการดำเนินงานในการพัฒนาเด็กและเยาวชนขององค์กรพัฒนา

เอกชนและภาคธุรกิจ พบว่า ประเด็นการทำงานขององค์กรเอกชนซึ่งมีการสำรวจทั้งหมด 95 องค์กร นั้นมีประเด็นหลักในการดำเนินงานคือการส่งเสริมนันทนาการ ศิลปะ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา รองลงมาคือการส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม ในด้านแนวทางการดำเนินงานขององค์กรเอกชนพบว่าเป็นการพัฒนาศักยภาพมากที่สุด รองลงมาคือการสนับสนุนการมีส่วนร่วม ในขณะที่กลุ่มเป้าหมายการดำเนินงานคือกลุ่มเด็กอายุ 0-18 ปี ด้านปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานนั้นมีตั้งแต่ระดับนโยบายไปจนถึงระดับกลไกแวดล้อม สำหรับการสนับสนุนงานพัฒนาเด็กและเยาวชนของภาคธุรกิจ จากการสำรวจบริษัทที่ให้ข้อมูล 70 แห่ง พบว่า ประเด็นที่ให้การสนับสนุนมากที่สุดคือการส่งเสริมการศึกษา รองลงมาคือการพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจโดยให้เหตุผลของการสนับสนุนคือการคืนกำไรสู่สังคมและรับผิดชอบต่อสังคม รองลงมาคือ ผู้บริหารให้ความสนใจ

ในขณะเดียวกันการดำเนินงานของภาควิชาการยังคงถือว่ามีส่วนสำคัญในการพัฒนาเด็กและเยาวชน โดยมีสถาบันวิชาการที่เกี่ยวข้อง เช่น สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว สถาบันวิจัยประชากรและสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นอกจากนี้ยังมีบทบาทของสื่อที่เห็นได้ชัดในช่วงปี พ.ศ. 2561 คือบทบาทของสื่อที่มีส่วนในการเฝ้าระวังและสร้างเสริมเด็กและเยาวชนให้มีความรู้เท่าทันสื่อ เช่น มูลนิธิอินเตอร์เน็ต ร่วมพัฒนาไทย กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ สมาคมวิทยุเพื่อเด็กและเยาวชน รวมไปถึงบทบาทของอาสาสมัครและภาคประชาสังคมที่เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาเด็กและเยาวชนด้วยเช่นเดียวกันโดยเฉพาะกลุ่มอาสาสมัครที่มีประสบการณ์ในการทำงานกับเด็กและเยาวชน

สุดท้ายคือด้านงบประมาณเพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชน พบว่ารัฐบาลมีการกำหนดวงเงินงบประมาณเพิ่มสูงขึ้นทุกปีและยังมีการตั้งตั้งหน่วยงานใหม่เพิ่มขึ้น 1 หน่วยงาน และ 2 กองทุน คือ สำนักงานคณะกรรมการแข่งขันทางการค้า กองทุนส่งเสริมศิลปะร่วมสมัย และกองทุนพรรคการเมือง ซึ่งถือว่าเป็นภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายบุคคลของรัฐซึ่งจะเพิ่มขึ้นในอนาคต ด้านหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณสูงสุดคือ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม และกระทรวงคมนาคมตามลำดับ ในขณะที่หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณต่ำที่สุดสี่ลำดับแรก คือ กระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา สำหรับงบประมาณการดำเนินงานของภาคเอกชนและภาคธุรกิจนั้นพบว่าจากวิกฤติทางเศรษฐกิจส่งผลให้กลุ่มตัวอย่างจากการสำรวจอุดหนุนเงินด้านการพัฒนาเด็กและเยาวชนน้อยลง

## ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

### กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : บำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิรพล สังข์โพธิ์

#### บทคัดย่อ :

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้เพื่อสนับสนุนการบริหารและการให้บริการ ที่ผ่านมากองทางหลวงพิเศษฯ ประสบความสำเร็จในการใช้งานระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตามทางหลวงพิเศษฯ ยังขาดผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง อาจเนื่องมาจากมิได้เป็นพันธกิจหลักของกองทางหลวงพิเศษฯ ดังนั้นกองทางหลวงพิเศษฯ จึงจำเป็นต้องมีผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เพื่อบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อสนับสนุนกิจการต่างๆ ของกองทางหลวงพิเศษฯ รวมทั้งการให้คำแนะนำในการแก้ปัญหา ด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ตลอดจนถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้กับบุคลากรของกองทางหลวงพิเศษฯ รวมทั้งสนับสนุนให้กองทางหลวงพิเศษฯ สามารถดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการ

## กรมทางหลวงชนบท

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ด้านสารสนเทศ ประจำปีกรม

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ กิจกาณูजनารัตน์

### บทคัดย่อ :

เนื่องจากปัจจุบัน กรมทางหลวงชนบททั้งขาดบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ทำให้การพัฒนากระบวนการดำเนินงานด้านต่างๆ ทั้งด้าน Hardware, Software, Application และ Database อาจไม่เป็นไปตามมาตรฐาน คุ่มค่า และสอดคล้องกับระบบงานและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องใช้ผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเข้ามาช่วยให้ข้อเสนอแนะและให้คำปรึกษาในด้านการพัฒนากระบวนการดำเนินงานในด้านต่างๆ นอกจากนี้ยังรวมถึงช่วยพัฒนาบุคลากรของกรมทางหลวงชนบท ให้มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแลระบบงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้ปฏิบัติงานของกรมทางหลวงชนบท

การบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กรเป็นปัจจัยหลักของความสำเร็จในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ภายในองค์กร ทางคณะที่ปรึกษาได้ทำการวางแผนทางการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมทางหลวงชนบท เป็นแนวทางในการดำเนินงานผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆ โดยผู้บริหารต้องจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการสารสนเทศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งอาจจะต้องมีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อร่างนโยบายและปฏิบัติงาน

รวมถึงการควบคุมและตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด คณะทำงานดังกล่าวอาจจะประกอบด้วยผู้บริหาร ผู้ใช้งาน นักออกแบบพัฒนาระบบและผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาปฏิบัติงานร่วมกัน องค์กรที่เจริญเติบโตในอนาคตต้องสามารถประยุกต์เทคโนโลยีเข้าไปในโครงสร้าง การบริหารงานและการติดต่อสื่อสาร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศเปรียบเสมือนเส้นประสาทขององค์กร แต่การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรจะส่งผลกระทบต่อการทำงานและบุคลากร มากกว่าการเพิ่มประสิทธิภาพหรือการลดขั้นตอนในการทำงาน อีกทั้งการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศจะเกี่ยวข้องกับจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อส่วนรวมด้วย เช่น การไหลเวียนของข้อมูลผ่านขอบเขตขององค์กรและภายนอกองค์กร การติดตามผลและตรวจสอบการทำงาน การทุจริตหรือฉ้อโกงในระบบเครือข่าย การก่อการร้ายหรือการโจรกรรม ซึ่งผู้บริหารจะต้องติดตามทำความเข้าใจในศักยภาพและผลกระทบของเทคโนโลยีที่มีต่อองค์กรและสังคม เพื่อสร้างความเข้าใจตรงกัน และรับประกันการปฏิบัติเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว องค์กรจำเป็นต้องทำการกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการสารสนเทศต่างๆ ไว้ให้มีแนวทางปฏิบัติชัดเจนและสามารถติดตามตรวจสอบและประเมินผลได้ที่ปรึกษาได้มีการดำเนินงานให้กรมทางหลวงชนบทมีการบริหารจัดการสารสนเทศที่สอดคล้องตามมาตรฐาน

## การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษา ออกแบบ และจัดทำขอบเขตของงานการจัดตั้งระบบชำระค่าส่วนกลาง (Central Clearing House CCH)

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล

### บทคัดย่อ :

การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กทพ.) เป็นรัฐวิสาหกิจภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงคมนาคม มีหน้าที่ในการช่วยบรรเทาและแก้ไขปัญหาจราจร โดยดำเนินการก่อสร้างทางพิเศษ บำรุงรักษาทางพิเศษ จัดดำเนินการหรือดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางพิเศษเพื่ออำนวยความสะดวกและความรวดเร็วในการจราจร และการขนส่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เพื่อให้ภารกิจหน้าที่ดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กทพ. จึงนำเอาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนซึ่งถือเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญในการสนับสนุนงานในทุกด้าน ทั้งในด้านการบริการประชาชน ด้านการบริหารจัดการและควบคุมทางพิเศษ ด้านการบริหารและการจัดการองค์กร โดย กทพ. ได้พัฒนาระบบเก็บค่าผ่านทางอัตโนมัติ (ETC) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ทางพิเศษ และเพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการชำระค่าผ่านทาง

โดยในการพัฒนาการให้บริการระบบเก็บค่าผ่านทางรวมทั้งการให้บริการอื่นๆ ของ กทพ. นั้น จำเป็นต้องมีระบบชำระค่าส่วนกลาง (Central Clearing House System : CCH) เพื่อช่วยในการบริหารจัดการ รับ-ส่ง รวบรวม ประมวลผล และจัดเก็บข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นมาจากหลากหลายระบบและมีจำนวนมาก ทั้งจากระบบเก็บค่าผ่านทางแบบเงินสด (MTC) ระบบเก็บค่าผ่านทางพิเศษอัตโนมัติ (ETC) และการให้บริการอื่นๆ ของ กทพ. ตลอดจนระบบชำระค่าส่วนกลางจะช่วยให้การจัดการชำระเงินระหว่างหน่วยงาน โดยคำนวณดุลการหักบัญชีและชำระดุลบัญชี จัดการรายได้ รวบรวมสถิติและจัดทำรายงาน

เพื่อให้การดำเนินงานของ กทพ. รองรับการทำงานและการให้บริการร่วมกับเทคโนโลยีปัจจุบันและมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงควรมีการพัฒนาชำระค่าส่วนกลางซึ่งสามารถตอบสนองการให้บริการจัดการวิเคราะห์ วางแผนและบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องศึกษาและออกแบบระบบชำระค่าส่วนกลาง เพื่อให้ กทพ. มีระบบชำระค่าส่วนกลางที่มีประสิทธิภาพสามารถให้บริการประชาชนได้ทันกับความต้องการ สนับสนุนข้อมูล

การตัดสินใจสำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของ กทพ. รวมทั้งสามารถให้บริการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ได้ในอนาคต

### 1. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการฯ มีดังนี้

1. เพื่อศึกษาสถานภาพปัจจุบันของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมประเมินทรัพยากรที่ใช้งานจริง และทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้ในอนาคต
2. เพื่อศึกษา ออกแบบ และจัดทำขอบเขตของงานการจัดตั้งระบบชำระค่าส่วนกลาง สำหรับใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างระบบชำระค่าส่วนกลาง โดยให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการพัฒนาระบบเก็บค่าผ่านทางของ กทพ.
3. เพื่อสนับสนุนในการวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาทางเทคนิคของระบบชำระค่าส่วนกลาง
4. เพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำการกำหนดโครงสร้างการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบชำระค่าส่วนกลาง

### 2. เป้าหมาย

เพื่อให้การบริหารจัดการระบบชำระค่าส่วนกลางของ กทพ. มีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการประชาชนได้ทันกับความต้องการ สนับสนุนข้อมูลการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของ กทพ. รวมทั้งสามารถให้บริการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ได้ในอนาคต

### 3. วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน

- การศึกษาข้อมูลจากเอกสารการออกแบบระบบในปัจจุบัน
- การจัดประชุม
- การสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- การสนทนา/ประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group)
- การสัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการ



#### 4. ผลการศึกษาและการออกแบบ

ภาพรวมของระบบชำระคุดส่วนกลาง

ระบบชำระคุดส่วนกลางจะเชื่อมต่อกับระบบต่างๆ เบื้องต้น โดยระบบชำระคุดส่วนกลางจะรองรับข้อมูลการชำระเงิน (Transaction) จากการจ่ายค่าผ่านทางผ่านระบบเก็บค่าผ่านทางพิเศษแบบเงินสด (MTC) และระบบเก็บค่าผ่านทางพิเศษแบบอัตโนมัติ (ETC) ทั้งการชำระเงินจาก Easy Pass และ M-Pass โดยข้อมูลการชำระเงินที่ระบบชำระคุดส่วนกลางได้รับจะมาจากระบบประมวลผลกลาง (CS) ของ กทพ. และระบบประมวลผลกลาง (CS) ของกรมทางหลวง และรองรับการเชื่อมต่อเพื่อรับข้อมูลการชำระเงินจากระบบอื่นที่ กทพ. จะได้ขยายประเภทธุรกิจในอนาคต ระบบชำระคุดส่วนกลางจะเชื่อมต่อเพื่อรับส่งข้อมูลกับระบบ SAP ของ กทพ. เพื่อให้ระบบ SAP ของ กทพ. นำข้อมูลไปออกใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงิน และยังมีมีการเชื่อมต่อกับระบบธนาคารเพื่อการโอนเงินระหว่างบัญชี รายได้จากค่าผ่านทาง และบัญชีกรณีมีการเติมเงินผ่านระบบธนาคาร

#### 5. กรอบแนวคิดพัฒนาธุรกิจ

โครงการเสนอแนะแนวทางการดำเนินการระบบชำระคุดส่วนกลางของ กทพ. โดยแบ่งการพัฒนาออกเป็น 3 ระยะซึ่งประกอบด้วย การดำเนินการระบบชำระคุดส่วนกลางระยะแรกสำหรับระบบการเก็บค่าผ่านทางพิเศษ โดยรวบรวมรายการทั้งหมดที่เกิดขึ้น ทั้ง MTC และ ETC การดำเนินการระบบชำระคุดส่วนกลางระยะกลางเป็นการดำเนินการเพื่อรองรับการชำระค่าผ่านทางพิเศษโดยการชำระเงินประเภทอื่นๆ เช่น e-wallet หรือ EMV และการดำเนินการระบบชำระคุดส่วนกลางระยะยาวเป็นการดำเนินการเพื่อขยายการใช้งาน Easy Pass กับภาคธุรกิจอื่นๆ ที่ไม่ใช่การเก็บค่าผ่านทางพิเศษ โดยจะเริ่มจากภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับยานพาหนะ และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกทพ. ทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดยแผนงานและระยะในการดำเนินงานสามารถแบ่งได้ตามระยะเวลาดังนี้

#### ● ระยะแรก ภายในระยะเวลา 1 ปี

- รวบรวมข้อมูล MTC & ETC
- แบ่งรายได้, ตรวจสอบรายได้, กระทบยอด
- การจัดตั้งมาตรฐานในการเชื่อมต่อ

#### ● ระยะกลาง ภายในระยะเวลา 2-3 ปี

- รองรับการชำระค่าผ่านทางด้วยการชำระเงินประเภทอื่นๆ

#### ● ระยะยาว ภายในระยะเวลา 3-5 ปี

- ขยายการใช้งาน Easy Pass กับภาคธุรกิจ อื่นๆ

#### 6. ขอบเขตงานในโครงการจัดตั้งระบบชำระคุดส่วนกลางจะประกอบด้วยงานส่วนต่างๆ ดังนี้

- งานด้านการออกแบบระบบ การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการทดสอบระบบ โดยการออกแบบระบบจะต้องออกแบบเพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของระบบชำระคุดส่วนกลาง
- การบูรณาการระบบชำระคุดส่วนกลางกับระบบประมวลผลกลางของ กทพ. (EXAT CS) ระบบประมวลผลกลางของกรมทางหลวง (DOH CS) ระบบ Tax Invoice ของ กทพ. และระบบธนาคาร
- งานส่วนการบริหารโครงการ และการประสานงานกับหน่วยงานภายในของ กทพ. และหน่วยงานภายนอก เพื่อออกแบบและทดสอบระบบงานต่างๆ ที่มาเชื่อมต่อกับระบบชำระคุดส่วนกลาง
- จัดซื้อซอฟต์แวร์สำเร็จ (Third-party software) และ License รวมทั้งติดตั้งและทดสอบเพื่อให้ซอฟต์แวร์สำเร็จใช้งานกับระบบชำระคุดส่วนกลาง รวมทั้งงานบำรุงรักษาระบบจำนวน 2 ปี นับถัดจากวันที่ กทพ. รั้บมอบระบบ
- ในส่วนงานพัฒนาโปรแกรมระบบชำระคุดส่วนกลาง จะมีระยะเวลารับประกันความผิดพลาดของโปรแกรม (Defect Liability Period) เป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ กทพ. รั้บมอบระบบ

## สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** วิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการตรวจพิสูจน์สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วินัย รักสุนทร

### บทคัดย่อ :

เพื่อเป็นการปรับปรุงและพัฒนาให้ระบบสารสนเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์มีความทันสมัย สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม โครงการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการตรวจพิสูจน์ ได้ดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศนิติวิทยาศาสตร์ใหม่ให้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น Big Data, Artificial Intelligent, Mobile Technology

เป็นต้น มีระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการระดับผู้บริหาร ระบบ LIMS (Laboratory Information Management System) สามารถบันทึกผลการตรวจพิสูจน์แบบ Real-time จัดทำรายงานผลการตรวจพิสูจน์แบบอิเล็กทรอนิกส์ไร้กระดาษจากระบบโดยตรงพร้อมลายเซ็นดิจิทัล และจัดสร้างระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งปรับบริการของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ให้เข้าถึงได้ประชาชนทั่วไปได้มากขึ้น

## บริษัท แอคทีวี่ วิลเลจ จำกัด

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : พัฒนาแอปพลิเคชันส่งเสริมพัฒนาการเด็กบ้านอนุรัก ของ บริษัท แอคทีวี่ วิลเลจ จำกัด

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. ปกป้อง ส่องเมือง

### บทคัดย่อ :

ศูนย์กระตุ้นพัฒนาการเด็กออทิสติก “บ้านอนุรัก” เป็นศูนย์กระตุ้นพัฒนาการสำหรับเด็กออทิสติกเพื่อให้เด็กได้รับการกระตุ้นพัฒนาการขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อการเรียนรู้จดทะเบียนธุรกิจ ในนาม บริษัท แอคทีวี่ วิลเลจ จำกัด ตั้งแต่ปี 2559 โดยที่ผ่านมาบ้านอนุรักได้มีการพัฒนารูปแบบการให้บริการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในต่างประเทศ เช่น เกาหลีใต้บริษัท ซัมซุงได้มีการพัฒนาแอปพลิเคชัน LOOK AT ME สำหรับการฝึกพัฒนาการสำหรับเด็กโดยเฉพาะแต่

จากการค้นหาข้อมูลในประเทศไทยนั้นยังไม่มีการพัฒนาโปรแกรมหรือ แอปพลิเคชันในรูปแบบนี้อย่างจริงจัง ดังนั้นด้วยประสบการณ์ให้บริการและการสอบถามความคิดเห็นของผู้ปกครองอีกจำนวนมาก บริษัท แอคทีวี่ วิลเลจ จำกัด มีความสนใจที่จะทำการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมพัฒนาการเด็กออทิสติกและสมาธิสั้นขึ้น เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับผู้ปกครองในการใช้สำหรับส่งเสริมพัฒนาการบุตรหลานที่ประสบปัญหาอาการป่วยของโรครดดังกล่าว

## ด้านพัฒนาและบริหารจัดการองค์กร

### สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ส่งเสริมความสามารถทางนวัตกรรม สำหรับกลุ่มผู้นำภาครัฐและเอกชน (DRIVE CONNECT) รุ่นที่ 1

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีดา กมลเวชช

#### บทคัดย่อ :

จากการสำรวจและทบทวนองค์ประกอบของหลักสูตรฝึกอบรม ที่มีทั้งเนื้อหาในความพยายามสร้างเครือข่าย และในเนื้อหามุ่งเน้นเฉพาะนวัตกรรม จะพบความคล้ายคลึงกันในมิติของการพยายามที่จะสอนทักษะและเทคนิคของการสร้าง คือสร้างเครือข่ายและสร้างนวัตกรรม ซึ่งในลักษณะนี้นั้น เรากลับไม่พบในหลักสูตรการฝึกอบรมเครือข่ายนวัตกรรม กล่าวคือ การฝึกอบรมเครือข่ายนวัตกรรม มักจะเน้นเรื่องการคิด ทักษะการแปลงความคิด การสร้างสรรค์ การใช้เทคโนโลยี การสร้างสิ่งใหม่ๆ ในการผลิตมากกว่าการเน้นทักษะเครือข่าย โดยคาดหวังให้การฝึกอบรมร่วมกันผ่านกิจกรรมต่างๆ นั้น เป็นสิ่งที่สร้างเครือข่ายขึ้นได้เอง และคาดหวังให้มีการรักษาเครือข่ายและขยายเครือข่ายได้เอง ในอีกมิติหนึ่งนั้นคือเป็นเรื่องของเนื้อหาเฉพาะ จะพบว่า การฝึกอบรมเครือข่ายนั้นจะใช้ประเด็นสาธารณะเป็นกรณีศึกษาการเกิดขึ้นพัฒนา เติบโต และเสื่อมลงของเครือข่ายหนึ่งๆ มากกว่าการอบรมเนื้อหาเฉพาะของบริษัทและแก่นเครือข่ายชนิดนั้นๆ

การอบรมลักษณะนี้มีข้อดีคือ มีระยะที่สั้นกว่า ทำให้มีผู้สนใจในการรับการฝึกอบรมจำนวนไม่น้อยแต่โดยส่วนใหญ่จะมีประโยชน์กับผู้เข้าอบรมภาคเอกชน และหน่วยงานภาครัฐที่มีการกำหนดให้มีส่วนงานหรือตำแหน่งงานทางด้านการสร้างและพัฒนาที่มีพื้นฐานทางเทคนิคด้านใดด้านหนึ่งอยู่แล้ว เพราะสามารถที่จะต่อยอดพื้นฐานเหล่านี้ในการคิดเชิงนวัตกรรมได้ และภาคส่วน

เอกชนนั้นมีอิสระต่อการต่อยอดสิ่งที่ได้จากการฝึกอบรมสูงกว่าผู้ที่มาจากหน่วยงานภาครัฐ หลักสูตรจำเป็นต้องมีความเฉพาะด้านเลือกประเด็นที่ทุกภาคส่วนสามารถเห็นประโยชน์ และช่องทางในการดำเนินการนวัตกรรมดังกล่าวร่วมกันได้ จะทำให้การอบรมดังกล่าวมีสถานะดังเช่นพื้นที่ในการพบปะ พูดคุย ปรึกษาหารือ ร่วมคิดร่วมวางแผนในการดำเนินการร่วมกัน ทำให้เกิดความเหนียวแน่นและต่อยอดเครือข่ายนวัตกรรมลักษณะนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน พร้อมกับมีผลผลิตที่ชัดเจนจากเครือข่าย

ในการอบรมสามเดือนนั้น นับว่าประสบความสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ สามารถผลิตข้อเสนอนโยบายในประเด็นสาธารณะใหม่ๆ ได้ถึง 5 ประเด็น คือ เรื่องกฎหมาย ความรุนแรงในเด็ก ผู้สูงอายุ ความเป็นไทย และคอร์รัปชัน แต่ในขณะเดียวกันก็มีผลการประเมินที่ควรต้องนำไปปรับปรุงทั้งในมิติเนื้อหา วิธีการอบรม ผู้สนทนา และการคัดเลือกผู้เข้าร่วม รวมถึงวินัยในการอบรม แม้ว่าจะน่าสนใจและมีผลสูงสุดในการฝึกการคิดแบบนวัตกรรม จะประสบความสำเร็จมาก คือการทำให้การอบรมครั้งนี้เปรียบเสมือนพื้นที่ทดลองการทำพื้นที่ออกแบบนโยบายร่วมกัน

**คำสำคัญ** นวัตกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ ความร่วมมือรัฐและเอกชน พื้นที่ทดลอง นโยบาย การออกแบบนโยบาย ยุทธศาสตร์

## สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : วิเคราะห์สถานการณ์ด้านความมั่นคงระยะยาวในภูมิภาคอาเซียน

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. ภัณฑิณ สุมนะเศรษฐกุล

### บทคัดย่อ :

เอกสารนี้เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการที่ปรึกษา ด้านวิชาการเพื่อศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์ด้านความมั่นคงระยะยาวในภูมิภาคอาเซียน (ซึ่งในที่นี้เรียกว่า “โครงการ”) ซึ่งให้การสนับสนุนด้านวิชาการจากภายนอกในการวางกรอบวิเคราะห์อนาคตระยะยาวที่สภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) ดำเนินการอยู่ ให้มีความทันต่อสถานการณ์และมีความต่อเนื่อง งานดังกล่าวเกี่ยวข้องกับรายงานให้หน่วยงานต่างๆ ของราชอาณาจักรไทย ทราบถึงความท้าทายที่กำลังเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบด้านต่างๆ ของหน่วยงานเหล่านั้น

การศึกษานี้เป็นการสำรวจภัยความมั่นคงรูปแบบใหม่ (nontraditional security threats) เนื่องจากรูปแบบของภัยคุกคามเหล่านี้ค่อนข้างจะเป็นเชิงระบบมากกว่าภัยความมั่นคงรูปแบบเก่าที่อิงอยู่กับตัวแทน ด้วยเหตุนี้ ในรายงานจึงครอบคลุมแนวโน้มทางสังคม การเมือง เศรษฐกิจ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม แม้ว่าแนวโน้มในขอบเขตเหล่านี้ไม่จำเป็นต้องเป็นภัยคุกคามความมั่นคง แต่สามารถแสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงที่ต้องการให้รัฐบาลเข้ามาบริหารจัดการ ทั้งนี้ในการวิเคราะห์ได้นิยามความไม่มั่นคงว่า เป็นความเสี่ยงที่ไม่สามารถบริหารจัดการได้

อีกทั้ง ในการศึกษายังได้นำกรอบการวิเคราะห์แบบหลายขั้นตอนมาใช้เพื่อกลั่นกรองประเด็นปัญหาสำคัญที่ประเทศไทยเผชิญอยู่อย่างเป็นระบบ โดยเริ่มต้นด้วยการสำรวจรายละเอียดตามขอบเขตความรู้จนวิเคราะห์ออกมาเป็นคลัสเตอร์ของแนวโน้ม 5 กลุ่ม ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงที่สำคัญมากที่สุดต่อประเทศไทย

อันได้แก่ การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 (The 4<sup>th</sup> Industrial Revolution) สังคมอายุยืน (The Longevity Society) ยุคมนุษย์ครองโลก (The Anthropocene) ความวุ่นวายระดับโลกและภูมิภาค (Global and Regional Tumult) และการแตกแยกทางสังคม (Social Fragmentation)

ภายในคลัสเตอร์แต่ละกลุ่ม จะจำแนกแนวโน้มที่มีความสำคัญสูงออกมา และเลือกความเสี่ยงที่มาพร้อมกับแนวโน้มเหล่านั้น ข้อมูลที่ได้ในแต่ละคลัสเตอร์เป็นการวิเคราะห์ความมั่นคงในระยะสั้นเฉพาะ โดยพิจารณาผลกระทบเชิงลบที่เป็นไปได้ต่อความอยู่ดีมีสุขของพลเมือง บูรณาภาพแห่งดินแดนและเขตแดนของประเทศ ระบบการกำกับดูแล ตลอดจนเอกลักษณ์ของชาติและวิถีชีวิต ในแต่ละคลัสเตอร์จะมีการเลือกชุดข้อมูล 6 ชุด เพื่อนำไปประเมินความก้าวหน้าและชนวนเหตุที่น่าจะเป็นไปได้ของความเสี่ยง ที่สำคัญและซุกซ่อนอยู่

ในการศึกษาได้ให้ความสำคัญกับการติดตามพัฒนาการ เพราะเมื่อความเสี่ยงขยายความรุนแรงของตัวเองได้อย่างเต็มที่แล้ว การบริหารจัดการจะทำได้ยาก ดังนี้ การวิเคราะห์อนาคตระยะยาวจึงมีความสำคัญยิ่ง อีกทั้ง ข้อค้นพบของการศึกษานี้ยังชี้ถึงความจำเป็นของการสื่อสารระหว่างหน่วยงานของรัฐบาล เพื่อเพิ่มความสามารถในการฟื้นตัวให้กับสังคมไทยโดยรวม เพราะความสามารถในการฟื้นตัว ถือเป็นยุทธศาสตร์หลักเมื่อต้องเผชิญความเสี่ยงที่ไม่มีความแน่นอน

## กรมประชาสัมพันธ์

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การประเมินผลโครงการประชาสัมพันธ์การจัดการปัญหาแรงงานต่างด้าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โมโนยพล รณเวช

### บทคัดย่อ :

การประเมินผลโครงการประชาสัมพันธ์การจัดการปัญหาแรงงานต่างด้าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 นี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยมีแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มเป้าหมายจำนวน 1,208 คน จำแนกเป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก คือ ผู้ประกอบการ จำนวน 186 คน แรงงานต่างด้าว (เมียนมา ลาว กัมพูชา) จำนวน 552 คน และกลุ่มเป้าหมายรอง คือ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 26-50 ปี จำนวน 377 คน และประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 193 คน ทั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2562

ประสิทธิผลของโครงการประชาสัมพันธ์แรงงานต่างด้าวดังกล่าวนี้ จะถูกประเมินจาก 5 ด้าน ประกอบด้วย 1) ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว 2) ด้านความเข้าใจในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว 3) ด้านความเชื่อมั่นในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว 4) ด้านการนำข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวไปใช้ประโยชน์ และ 5) ด้านการมีส่วนร่วมในการนำแรงงานต่างด้าวเข้าสู่ระบบการจ้างงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ผลการประเมินพบว่า ผ่านเกณฑ์ทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวได้ร้อยละ 80.1 (จากเกณฑ์ที่ร้อยละ 80.0) ด้านความเข้าใจในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวได้ร้อยละ 78.3 (จากเกณฑ์ที่ร้อยละ 78) ด้านความเชื่อมั่นในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวได้ร้อยละ 74.2 (จากเกณฑ์ที่ร้อยละ 74) ด้านการนำข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ 73.5 (จากเกณฑ์ที่ร้อยละ 71) และด้านการมีส่วนร่วมในการนำแรงงานต่างด้าวเข้าสู่ระบบการจ้างงานอย่างถูกต้องตามกฎหมายได้ร้อยละ 71.8 (จากเกณฑ์ที่ร้อยละ 65)

การรับรู้ในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว พบว่าประเด็นที่กลุ่มเป้าหมายรับรู้สูงสุด คือ การนำแรงงานต่างด้าวไปขึ้นทะเบียนและพิสูจน์สัญชาติ รองลงมา คือ แรงงานต่างด้าวจะได้รับความคุ้มครองและสิทธิต่างๆ เมื่อไปขึ้นทะเบียนและพิสูจน์สัญชาติ ภาครัฐได้ออกกฎหมาย ระเบียบ และข้อปฏิบัติที่มุ่งแก้ไขปัญหาแรงงานต่างด้าว แรงงานต่างด้าวมีส่วนช่วยในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ สโลแกนที่ว่า “แรงงานถูกกฎหมาย มั่นใจปลอดภัยค้ำมนุษย์” และช่องทางการสอบถามให้ข้อมูลเพื่อช่วยเหลือแรงงานต่างด้าว หรือผู้ประกอบการ (สายด่วน 1694 และ 1506) ตามลำดับ

ความเข้าใจในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว พบว่า ประเด็นที่กลุ่มเป้าหมายเข้าใจ สูงที่สุด คือ แรงงานต่างด้าวสามารถประกอบอาชีพในไทยได้บางอาชีพเท่านั้น รองลงมา คือ แรงงานต่างด้าวมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากระบบประกันสังคม และสามารถทำบัตรประกันสุขภาพได้ การจดทะเบียนแรงงานต่างด้าว สามารถดำเนินการได้ที่ศูนย์บริการจดทะเบียนแรงงานต่างด้าวแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) แรงงานต่างด้าวที่เปลี่ยนงานโดยไม่บอกนายจ้าง หรือทำงานข้ามเขตพื้นที่จดทะเบียนถือว่า ผิดกฎหมาย รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนให้นายจ้างดูแลลูกจ้างที่เป็นแรงงานต่างด้าวอย่างเท่าเทียมกันกับแรงงานชาวไทย แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย ทำให้ทุกคนมั่นใจได้ว่า สังคมจะปลอดภัยและปราศจากการค้ามนุษย์ และหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเรื่องแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์ คือ 1694 หรือ 1506 ตามลำดับ

ความเชื่อมั่นในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว พบว่า กลุ่มเป้าหมายเชื่อมั่นว่า ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวจากภาครัฐมีความถูกต้องสูงที่สุด รองลงมา คือ เชื่อมั่นว่ามีความรวดเร็ว และเชื่อมั่นว่า มีความเป็นกลาง ตามลำดับ

การนำข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าวไปใช้ประโยชน์ พบว่า กลุ่มประกอบการส่วนใหญ่สนับสนุนให้มีการจัดระบบการบริหารจัดการที่ดีเกี่ยวกับเรื่องของแรงงานต่างด้าว และสนับสนุนให้แรงงานต่างด้าวมียุติธรรมที่ดีขึ้นและสามารถอยู่ร่วมกับคนในสังคมอย่างสงบสุข ส่วนกลุ่มแรงงานต่างด้าวส่วนใหญ่สามารถปฏิบัติตามหรือแนะนำผู้อื่นเกี่ยวกับแนวปฏิบัติทั่วไป หรือกฎระเบียบเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวได้ สำหรับกลุ่มประชาชนทั่วไปส่วนใหญ่สามารถนำข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์ไปพูดคุยหรือแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้อื่นได้

การมีส่วนร่วมในการนำแรงงานต่างด้าวเข้าสู่ระบบการจ้างงานอย่างถูกต้อง พบว่า กลุ่มผู้ประกอบการส่วนใหญ่นำแรงงานต่างด้าวเข้าสู่ระบบการจ้างงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการบริหารจัดการแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้องตามกฎหมาย ส่วนกลุ่มแรงงานต่างด้าวส่วนใหญ่ติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแนวปฏิบัติของแรงงานต่างด้าวตามกฎหมาย และเข้าร่วมในกิจกรรม การอบรม ประชุม สัมมนาต่างๆ ที่จัดให้แรงงานต่างด้าวมาพูดคุยหรือรับฟังแนวทางแนวทางการปฏิบัติตนตามกฎหมาย สำหรับกลุ่มประชาชนทั่วไปส่วนใหญ่ติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแรงงานต่างด้าว

## สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** พัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นเพื่อรองรับโอกาสและผลกระทบจากการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจ พิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แก้วขวัญ ตั้งติพงศ์กุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ศรีสุชาติ  
อาจารย์นนท์ นุชหมอน อาจารย์สุกฤษฎี วินยเวดิน

### บทคัดย่อ :

วัตถุประสงค์ของงานศึกษาประกอบด้วย 1) เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นสู่ความยั่งยืนของจังหวัดในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ โดยพิจารณาความเชื่อมโยงระหว่างประเทศกับประเทศเพื่อนบ้าน 2) เพื่อประเมินโอกาสและผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ และการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน 3) เพื่อจัดทำแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นสู่ความยั่งยืนเพื่อรองรับโอกาสและผลกระทบจากการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ และ 4) เพื่อนำองค์ความรู้จากการศึกษาวิจัยมาประกอบการฝึกอบรมของสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา

ขอบเขตและวิธีการศึกษาประกอบด้วย 1) ศึกษาวิเคราะห์รูปแบบแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นที่เหมาะสมกับบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และความร่วมมือระหว่างประเทศในพื้นที่แนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ รวมทั้งพิจารณาถึงความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของทั้งประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน และมาตรการพัฒนาเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวชายแดนของประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน 2) ศึกษา วิเคราะห์โอกาสและศักยภาพการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นในจังหวัดที่มีพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ โดยวิเคราะห์ศักยภาพการค้าและการพัฒนาระหว่างประเทศครอบคลุมมิติการลงทุนด้านอุตสาหกรรม การเกษตร การท่องเที่ยว และการบริการ โดยคำนึงถึงความเชื่อมโยงระหว่างประเทศ 3) สำรวจพื้นที่และเก็บข้อมูลภาคสนาม ด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในเมียนมาและกัมพูชา 4) สำรวจ เก็บข้อมูลภาคสนาม และสัมภาษณ์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรวมทั้งจัดประชุมระดมความคิดเห็นกลุ่มย่อยภายในประเทศ โดยเชิญผู้ประกอบการท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา

และชุมชนในพื้นที่ มาร่วมให้ความเห็น ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษของประเทศไทยที่ตั้งอยู่บนแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ กาญจนบุรี และตราด 5) จัดทำแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นเพื่อรองรับโอกาสและผลกระทบจากการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้โดยครอบคลุมมิติด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การส่งเสริมการลงทุน นโยบายด้านภาษี การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการในพื้นที่ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ และ 6) ร่วมนำเสนอผลการศึกษาวิจัยในการสัมมนาเผยแพร่รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อสาธารณะเพื่อสร้างการรับรู้และนำไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบายการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษานี้ ต่อกลุ่มเป้าหมายต่างๆ คือ 1) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถนำผลจากการวิจัยไปใช้ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตอนใต้ได้อย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน 2) ผู้ประกอบการและนักลงทุนสามารถใช้ข้อมูลและผลการศึกษาวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการกำหนดกลยุทธ์การลงทุนได้อย่างเหมาะสม 3) ได้รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปเชิงนโยบาย ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ได้บทความวิชาการภาษาไทยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือพิมพ์วารสารภาษาไทย และเว็บไซต์หน่วยงาน และบทความวิชาการภาษาอังกฤษเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการหรือหนังสือต่างประเทศ และ 4) สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนาสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบหลักสูตรการฝึกอบรมของสถาบัน



การศึกษาใช้วิธีการวิเคราะห์จาก 1) แนวทางทฤษฎีการวิเคราะห์ SWOT 2) กรอบในการวิเคราะห์เป็นการประยุกต์การวิเคราะห์เศรษฐกิจท้องถิ่น จากแบบจำลองตัวกำหนดรายได้ประชาชาติของเคนส์ 3) การประยุกต์การวิเคราะห์รูปแบบผืนผ้าใบธุรกิจ และ 4) การวิเคราะห์ผังกังปลา

จากทฤษฎีการวิเคราะห์ SWOT และกรอบในการวิเคราะห์เป็นการประยุกต์การวิเคราะห์เศรษฐกิจท้องถิ่น จากแบบจำลองตัวกำหนดรายได้ประชาชาติของเคนส์ พบว่า กาญจนบุรีจะเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพสูงเมื่อเทียบกับจังหวัดในพื้นที่ใกล้เคียง แต่จังหวัดยังมีประเด็นปัญหาที่เป็นปัญหาเชิงโครงสร้างที่สำคัญ คือ 1) ปัญหาสิทธิการครอบครองพื้นที่ โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิครอบครองพื้นที่ รวมถึงพื้นที่ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่อำเภอเมืองกาญจนบุรี อำเภอวังขนาย อำเภอบ้านทวน และอำเภอวังกะ กาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2481 ส่งผลให้พื้นที่บางส่วนยังไม่ถูกใช้ประโยชน์ และทำให้ผู้ลงทุนไม่กล้าที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่เนื่องจากต้องใช้การพิสูจน์การครอบครองพื้นที่ ซึ่งอาจต้องใช้เวลาและเกิดความไม่ชัดเจนในกระบวนการขออนุมัติเอกสารสิทธิ ส่งผลกระทบต่อโครงการลงทุน 2) ความล่าช้าในการดำเนินโครงการขนาดใหญ่ส่งผลให้การพัฒนาพื้นที่ที่มีความล่าช้าตามไปด้วยและการใช้ทรัพยากรที่มีศักยภาพของจังหวัดยังดำเนินการได้ไม่เต็มที่ ตัวอย่างของโครงการที่เกิดความล่าช้า เช่น การเชื่อมต่อถนน Motorway บางใหญ่-กาญจนบุรี และเส้นทางเมื่อเข้ามาในจังหวัดอาจยังไม่ตรงกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่ซึ่งมองว่าหากเส้นทางได้รับการพิจารณาใหม่อาจสร้างศักยภาพที่เพิ่มขึ้นได้ 3) แม้ว่ากาญจนบุรีจะมีผลผลิตทางการเกษตร และผลผลิตเกษตรแปรรูป หลากหลายประเภท แต่จังหวัดไม่มีตลาดกลางเพื่อการขายสินค้า 4) กาญจนบุรียังคงพึ่งพาอุตสาหกรรมการเกษตร การเกษตรแปรรูป เป็นอุตสาหกรรมหลักของพื้นที่ ดังนั้นการสร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมเกษตรและเกษตรแปรรูปจะเป็นเงื่อนไขของการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่ ซึ่งในทางปฏิบัติราคาของสินค้าเกษตรมีความผันผวนสูงขึ้นกับปัจจัยทางธรรมชาติ ส่งผลให้เกษตรกรต้องเผชิญกับความเสี่ยง จังหวัดอาจต้องมีกลไกในการลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อผลผลิตและราคาของสินค้าเกษตร ซึ่งการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานได้มากที่สุดของห่วงโซ่จะเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะลดความเสี่ยง 5) คุณภาพของแรงงาน ความเพียงพอของแรงงาน และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของจังหวัด ยังมีข้อจำกัดแม้ว่าจังหวัดจะมีสถาบันการศึกษาครบทุกระดับชั้นจนถึงระดับอุดมศึกษา แต่แรงงานของจังหวัดยังอยู่ในภาคการเกษตรและมีการใช้แรงงานข้ามชาติ คือ แรงงานเมียนมาเป็นจำนวนมาก ซึ่งต้องยอมรับว่าแรงงานที่เข้ามาอาจไม่ได้ผ่านระบบ MOU ที่มีการคัดกรองคุณสมบัติมาก่อน รวมถึงเป็นแรงงานที่มาตามฤดูกาล และใช้เอกสารเข้าเมืองที่มีระยะเวลาที่จำกัดหรือมีขอบเขตของพื้นที่ที่เข้ามาเพียงอำเภอเมือง ประกอบกับคุณภาพและทักษะของแรงงาน

ยังไม่เพียงพอต่อการทำงานในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการที่จำเป็นต้องมีทักษะที่สูงขึ้น การพัฒนาทักษะของแรงงานจึงเป็นต้นทุนของภาคเอกชนที่ต้องรับภาระ และ 6) ศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดมีศักยภาพสูง มีการท่องเที่ยวที่หลากหลายรูปแบบ และหลายระดับราคา ทำให้จังหวัดสามารถรองรับนักท่องเที่ยวได้หลากหลายกลุ่มเป้าหมาย แต่จำนวนนักท่องเที่ยวกลุ่มรายได้สูงยังมีอยู่จำนวนจำกัด การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในลักษณะแพ็คเกจกับประเทศเพื่อนบ้านและจังหวัดข้างเคียงอาจทำได้จากการประชุมระดมสมองเกี่ยวกับโอกาสทางธุรกิจเป็นผลการวิเคราะห์เบื้องต้นในรูปแบบผืนผ้าใบธุรกิจ ประยุกต์และการวิเคราะห์ผังกังปลา ในพื้นที่เพื่อสร้างโครงการที่มาจากความต้องการของคนในพื้นที่ ได้แก่ ธุรกิจส่งเสริมเกษตรปลอดภัย เน้นนำเสนอลินค้าเกษตรคุณภาพดี ธรรมชาติที่ดี ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ธุรกิจศูนย์ประชุมขนาดใหญ่ ธุรกิจศูนย์กระจายสินค้าทางราง และธุรกิจตลาดกลางกาญจนบุรีซึ่งเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมสินค้า

ความเชื่อมโยงของกาญจนบุรี กับเขตเศรษฐกิจพิเศษทวายเมียนมา ปัจจุบันทางไทยมีด่านถาวรแล้ว ยังขาดฝั่งเมียนมาซึ่งพื้นที่กำลังผลักดันให้มีการเกิดขึ้น การเกิดขึ้นของความร่วมมือระหว่างไทยและเมียนมาอาจเป็นตัวอย่างของความพยายามในการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ของทั้งสองประเทศในช่วงเวลาหนึ่งที่มีตามข้อตกลง หากยกเป็นรูปธรรม เช่น การเกิดขึ้นของเขตเศรษฐกิจพิเศษทวายมีประโยชน์ในเชิงผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างไทยและเมียนมา เช่น เป็นการเพิ่มทางเลือกของพื้นที่ที่จะเป็นท่าเรือน้ำลึก โดยไม่ได้ใช้ทรัพยากรด้านพื้นที่ของประเทศ ที่จะหายากขึ้นและอาจได้รับการต่อต้านจากชุมชนในพื้นที่ การมีท่าเรือน้ำลึกในเขตเศรษฐกิจพิเศษทวายทำให้ระบบการคมนาคมขนส่งของไทยมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะสินค้าจากด้านยุโรปและอินเดียสามารถมาใช้ท่าเรือน้ำลึกที่จะเกิดขึ้นและขนส่งผ่านเส้นทางมายังกาญจนบุรี และสามารถเชื่อมต่อทางถนนไปยังท่าเรือแหลมฉบังซึ่งสามารถกระจายสินค้าต่อไปทางแปซิฟิก การเกิดขึ้นของความร่วมมือยังส่งผลต่อเศรษฐกิจตลอดพื้นที่ แนวระเบียบเศรษฐกิจตอนใต้ทำให้เกิดโครงการลงทุนขนาดต่างๆ เพื่อรองรับกับการเชื่อมโยงด้านการคมนาคม ทำให้พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งในด้านการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานและการสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจให้กับพื้นที่

จากการวิเคราะห์ SWOT และกรอบในการวิเคราะห์เป็นการประยุกต์การวิเคราะห์เศรษฐกิจท้องถิ่น จากแบบจำลองตัวกำหนดรายได้ประชาชาติของเคนส์ พบว่า ตราดจะเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพสูงเมื่อเทียบกับจังหวัดในพื้นที่ใกล้เคียง แต่จังหวัดยังมีประเด็นปัญหาที่เป็นปัญหาเชิงโครงสร้างที่สำคัญ คือ 1) ขนาดพื้นที่และทำเลที่ตั้ง พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษตราด ยังมีขนาดที่ไม่กว้างมาก เมื่อเทียบกับพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษอื่นๆ นอกจากนั้น การที่ตราดเองก็มีขนาดของเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรมที่ไม่ได้โตมาก และ

ไม่ได้มีวัตถุประสงค์หลักที่เอื้อต่อการสร้างอุตสาหกรรมต่อเนื่องมาก ในขณะที่อุตสาหกรรมท้องถิ่นอย่าง เช่น อุตสาหกรรมการเกษตรแปรรูป ก็มีการพัฒนาในระดับที่อึดตัวและสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตในปัจจุบันอยู่แล้ว จึงไม่ได้มีความต้องการในการลงทุนเพิ่มเติม ในขณะที่อุตสาหกรรมการผลิตกลุ่มใหม่ที่ต้องการเน้นการใช้แรงงานราคาถูก ผู้ประกอบการก็มีตัวเลือกอื่นที่น่าสนใจก็คือ นิคมอุตสาหกรรมเกาะกงในกัมพูชา ซึ่งอยู่ไม่ไกลกัน แต่มีความได้เปรียบเรื่องค่าแรง รวมทั้งสิทธิพิเศษทางการค้ามากกว่า หรือในอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวเนื่องกับการส่งออกสูง ก็มีตัวเลือกอื่น คือ นิคมอุตสาหกรรมหลายแห่งในภาคกลาง และภาคตะวันออก ซึ่งจะได้เปรียบเรื่องการกระจายสินค้าและการส่งออกมากกว่าเขตเศรษฐกิจพิเศษในตราดจึงขาดจุดดึงดูดให้นักลงทุนสนใจมาลงทุน 2) เงื่อนไขการลงทุน เงื่อนไขการลงทุนบางประการ เช่น กิจการศูนย์กลางสินค้าเกษตร จะต้องมีส่วนที่มากกว่า 50 ไร่ ศูนย์กระจายสินค้าระบบทันสมัย ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท นิคมเครื่องประดับ/อัญมณี ต้องมีที่ดินไม่น้อยกว่า 100 ไร่ เขตอุตสาหกรรมโลจิสติก ต้องมากกว่า 200 ไร่ ฯลฯ เหล่านี้ ล้วนเป็นข้อจำกัดในผู้ประกอบการขนาดกลางหรือเล็กในท้องถิ่นไม่สามารถเข้าถึงสิทธิประโยชน์ได้ ในขณะที่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ไม่ได้ถูกดึงดูดโดยสิทธิประโยชน์เหล่านี้มากนักเมื่อเทียบกับข้อจำกัดด้านทำเลที่ตั้งและต้นทุนแล้ว 3) ด้านแรงงาน ปัจจุบันตราดอยู่ในสภาวะที่ขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากแรงงานชาวกัมพูชาในปัจจุบันซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานจากเกาะกง นิยมไปทำงานในนิคมอุตสาหกรรมเกาะกงแทน รวมทั้งมีการจ้างงานเกิดขึ้นในเขตจังหวัดสีหนุวิลล์ และกัมปตมากันขึ้น จากการขยายตัวของการลงทุนโดยนักลงทุนจีน และ 4) ที่ดินและระบบสาธารณูปโภค การประกาศเป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษมีผลให้ราคาที่ดินบางส่วนปรับตัวสูงขึ้น ในขณะที่พื้นที่เป้าหมายก็ยังไม่มีการลงทุนในสาธารณูปโภคพื้นฐานอย่างระบบน้ำประปาและไฟฟ้า เนื่องจากเมื่อยังไม่มีนักลงทุนก็อาจจะไม่คุ้มค่าการลงทุนไปเกิดเป็นปัญหาย้อนกลับขึ้นมา ซึ่งถ้าในพื้นที่ ที่มีการลงทุนในระบบสาธารณูปโภคครบถ้วนแล้ว อาจทำให้นักลงทุนเกิดการตัดสินใจลงทุนได้ง่ายขึ้น จากการประชุมระดมสมองเกี่ยวกับโอกาสทางธุรกิจเป็นผลการวิเคราะห์เบื้องต้นในรูปแบบผืนผ้าใบธุรกิจและการวิเคราะห์ห่วงก้างปลา ในพื้นที่เพื่อสร้างโครงการที่มาจากความต้องการของคนในพื้นที่ ได้แก่ ธุรกิจส่งเสริมสินค้าเกษตรแบรนด์ตราด มุ่งเน้นให้เป็นสินค้าพรีเมียม มีมาตรฐาน GAP รับประกันความปลอดภัย ธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ พรีเมียมสำหรับผู้สูงอายุ ธุรกิจโถงกระจายสินค้า รวมทั้งมีห้องเย็นและห้องแช่แข็ง ธุรกิจโรงเรียนฝึกรถบรรทุก

ความเชื่อมโยงของตราดกับเขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกง กัมพูชา ปัจจุบันมีจุดผ่านแดนถาวรบ้านหาดเล็ก มีศักยภาพด้านโลจิสติกส์ เป็นช่องทางการนำเข้าสินค้าจากกัมพูชาที่สำคัญส่วนใหญ่เป็นกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมที่ผลิตโดยผู้ประกอบการในเขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกง เช่น ชุดสายไฟรถยนต์สำเร็จรูป ยางรถจักรยานยนต์ ฯลฯ และสินค้าในกลุ่มอาหารทะเลสดและแปรรูป ยอดการนำเข้าในปี 2561 อยู่ที่ประมาณ 2,881 ล้านบาท แต่มูลค่านี้อาจไม่กระทบต่อเศรษฐกิจท้องถิ่นของจังหวัดตราดมากนัก เนื่องจากเป็นการค้าแบบผ่านแดนเพื่อขนส่งไปยังจังหวัดอื่นต่อไป นอกจากนี้เส้นทางนี้ยังมีศักยภาพของเส้นทางทางท่องเที่ยวสาย R10 เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวซึ่งสามารถเดินทางไปได้ถึงพนมเปญ หรือเวียดนามตอนใต้ ในรูปแบบของ 'One Market, Three Destination' โดยเชื่อมตราดเข้ากับโครงการคาราซากอร์ ในเกาะกง และหมู่เกาะพูเกิวกเวียดนามด้วย ซึ่งนักท่องเที่ยวซึ่งเน้นกลุ่ม Hi-end สามารถเดินทางทางเรือเพื่อเชื่อมการเดินทาง 3 ประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการท่องเที่ยวมากขึ้น โดยเฉพาะในรูปแบบของการเดินทางเป็นหมู่คณะ ข้อจำกัดของจุดผ่านแดนถาวรบ้านหาดเล็กคือ ลักษณะทางกายภาพของด่านมีขนาดเล็ก เข้าออกลำบาก ถนนบางส่วนมีสภาพไม่ดีและมีเพียงสองช่องทาง ซึ่งเป็นอุปสรรคในช่วงที่มีความต้องการขนส่งหนาแน่น และมีอุปสรรค เช่น ไฟฟ้าที่ส่องสว่างไม่เต็มที่ในบางช่วง การเดินทางของชาวกัมพูชา โดยเฉพาะกลุ่มที่มีความต้องการเข้ามาท่องเที่ยวและซื้อขายสินค้าในไทย ที่ยังมีข้อจำกัดเรื่องการข้ามแดนที่ต้องใช้เอกสารมากและมีขั้นตอนยุ่งยาก

การจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามระเบียบเศรษฐกิจตอนใต้เป็นนโยบายหนึ่งของภูมิภาคในการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ของทั้งสองด้านทางตอนใต้ของภูมิภาค คือ พื้นที่ตั้งแต่เมียนมาไปจนถึงเวียดนาม ซึ่งเป็นการเปิดพื้นที่เชื่อมต่อทางทะเลทั้งสองด้าน คือ จากมหาสมุทรอินเดีย ไปจนถึงมหาสมุทรแปซิฟิก โดยใช้การเชื่อมต่อทางถนนภายในพื้นที่ส่วนที่เป็นภาคพื้นดิน ทำให้ประเทศที่อยู่ภายใต้ขอบเขตนี้ได้รับประโยชน์รวมของการเชื่อมโยงภายในภูมิภาคนี้ได้แก่ เมียนมา ไทย กัมพูชา และเวียดนาม อย่างไรก็ตาม การทำให้เกิดการพัฒนาตลอดแนวเส้นทางยังมีปัจจัยต่างๆ ที่มาเกี่ยวข้องทั้งในด้านของยุทธศาสตร์และนโยบายของแต่ละประเทศ ดังนั้นในทางปฏิบัติจึงเป็นโอกาสและความท้าทายของแต่ละประเทศในการที่จะพัฒนาความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านในลักษณะข้อตกลงทวิภาคี เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างประเทศ ควบคู่ไปพร้อมกับการเป็นความร่วมมือแบบข้อตกลงพหุภาคี ที่ทำโดยทั้ง 4 ประเทศ เช่น การเจรจาเพื่อพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายฝั่งที่เป็นความร่วมมือระหว่างไทยและเมียนมา หรือการเจรจาเพื่อพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกงที่เป็นความร่วมมือระหว่างไทยและกัมพูชา

## สำนักงานธนาคารกรุงเทพ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : สำนักรวความพึงพอใจและส่วนแบ่งทางการตลาดของ สธค.

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ กฤษณ์ ปัทมะโรจน์

### บทคัดย่อ :

ภายใต้การวิจัยทางการตลาด โครงการสำรวจความพึงพอใจ และส่วนแบ่งทางการตลาดของสำนักงานธนาคารกรุงเทพ (สธค.) ภายใต้วัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาวิเคราะห์ สำนักรว และประเมินศักยภาพการดำเนินการให้บริการของโรงรับจำนำ ของ สธค. (2) เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจ พฤติกรรม ทศนคติของผู้รับบริการที่มีต่อการเข้าใช้บริการโรงรับจำนำของ สธค. (3) เพื่อศึกษาส่วนแบ่งทางการตลาด โรงรับจำนำของสธค. โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาวิจัย โดยใช้ระเบียบวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ผ่านเครื่องมือแบบสอบถาม (Questionnaire) โดยใช้กำหนดประชากรสำหรับการศึกษาระดับปริมาณเป็นผู้ที่เคยใช้บริการ และไม่เคยใช้บริการสถานธนาคารกรุงเทพ (สธค.) ทั้งหมด 39 แห่ง ทั้งหมด 1,170 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร จำนวน 28 แห่ง ปริมาณ 4 แห่ง และส่วนภูมิภาค จำนวน 6 แห่ง ร่วมกับ วิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ประกอบ เพื่อศึกษาข้อมูลในเชิงรายละเอียด โดยใช้วิธีการศึกษาด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) และการสังเกตการณ์ (Observation) โดยการสัมภาษณ์ลูกค้าจำนวน 4 ท่าน ที่เข้ามาใช้บริการ ณ สาขาทั้ง 39 แห่ง โดยแบ่งผู้ที่ใช้บริการ 2 ท่าน และผู้ที่ไม่เคยใช้บริการ 2 ท่าน รวม 156 ท่าน

ผู้วิจัยมีการทดสอบเครื่องมือภายใต้มาตรฐานสากล ประกอบด้วย การทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) ได้นำแบบสอบถามที่เรียบเรียงมาให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้พิจารณาทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ความเที่ยงตรงของโครงสร้าง

(Construct Validity) ตลอดจนความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ (Wording) รวมถึงความชัดเจนของคำถาม เพื่อขอคำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขให้ได้แบบสอบถามที่สื่อความหมายตรงกัน และการทดสอบ ความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบแบบสอบถาม (Pretest) เพื่อทดสอบค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของเครื่องมือ โดยใช้เทคนิคการวัดความสอดคล้องภายในชุดเดียวกัน (Internal Consistency Method) ด้วยการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาช (Cronbach' Alpha Coefficient) จนได้มาซึ่งผลการศึกษา ส่วนที่ 1 ัจจัยส่วนบุคคลด้านอายุ เนื่องจากอายุของผู้ที่มาใช้บริการเป็นส่วนสำคัญที่จะตัดสินใจมาใช้บริการสถานธนาคารกรุงเทพ โดยอายุผู้ที่มาใช้บริการจากการแจกแบบสอบถามมีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ซึ่งอยู่ในวัยทำงาน ส่วนที่ 2 ัจจัยส่วนบุคคลด้านระดับการศึกษาสูงสุด มีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นต่อสถานธนาคารกรุงเทพด้านการรู้จักสถานธนาคารกรุงเทพ และด้านจำนวนเงินที่คาดหวังเมื่อเข้ามาใช้บริการสถานธนาคารกรุงเทพ เนื่องจากระดับการศึกษาที่แตกต่างกันก็ทำให้บุคคลแสดงความคิดเห็นแตกต่างกัน ส่วนที่ 3 ัจจัยส่วนบุคคลด้านรายได้เฉลี่ยต่อเดือน มีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นต่อสถานธนาคารกรุงเทพด้านการรู้จักสถานธนาคารกรุงเทพ และด้านจำนวนเงินที่คาดหวังเมื่อเข้ามาใช้บริการสถานธนาคารกรุงเทพ เนื่องจากจำนวนเงินที่ได้รับแต่ละเดือนของผู้ตอบแบบสอบถามอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท เป็นไปตามสมมติฐานด้วยสถิติ Pearson Chi-Square ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ (Sig) เท่ากับ 0.05

## องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ CSR ไปสู่ CSR 4.0 และแผนการดำเนินงานด้าน CG/CSR ปี 2562-2564

เมือง : สระบุรี

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. สานิตย์ หนูนิล

### บทคัดย่อ :

การดำเนินการให้คำปรึกษาในโครงการยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG) และการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม CSR ปี 2562-2564 ทีมที่ปรึกษามิพทสรูปและข้อเสนอ ดังนี้ ข้อเสนอด้านยุทธศาสตร์ : CG/CSR สอดคล้องกับยุทธศาสตร์องค์กรฉบับล่าสุด และมีความต่อเนื่องกับงาน CG/CSR ที่องค์กรได้พัฒนามาในช่วง 3-5 ปีที่ผ่านมา ในปัจจุบันเน้น CSR 4.0 ซึ่งมีการบูรณาการงานของฝ่ายต่างๆ โดยใช้ยุทธศาสตร์องค์กรเป็นตัวตั้งลดโครงการย่อยๆ ที่เป็นงานเพิ่มและไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และเพิ่มโครงการใหญ่ๆ ที่มีความคิดสร้างสรรค์ และจะก่อให้เกิดผลกระทบในมุมกว้างเพื่อตอบสนองตลอดห่วงโซ่การดำเนินงาน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG (Sustainable Development Goals) ด้านการนำยุทธศาสตร์สู่แผนปฏิบัติการ : ทีมที่ปรึกษา ได้จัดทำ workshop เพื่อสร้างความเข้าใจยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของยุทธศาสตร์ ตลอดจนช่วยเป็นที่เสถียรในการพัฒนาโครงการสำคัญตลอดห่วงโซ่การดำเนินงาน เน้นให้คิดให้ครบทั้ง 3 มิติ เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ไม่ให้งาน CSR เป็นงานเพิ่มของผู้ปฏิบัติ และให้ความสำคัญกับ Output Outcome และ Impact และควรพิจารณาเป้าหมายและผลคุ้มค่าการลงทุนทางสังคม SROI (Social Return on Investment)

### ข้อเสนอการนำยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ

1. **ต้นน้ำ** : มุ่งเน้นการพัฒนาความรับผิดชอบต่อต้นทาง ได้แก่ เกษตรกร ฟาร์มโคนม และเกษตรกรโดยผู้รับผิดชอบของฝ่ายส่งเสริม ฝ่ายวิจัยและพัฒนา มีความเห็นว่าถ้าเราสามารถยกระดับมาตรฐานของเกษตรกร ฟาร์มโคนม และมาตรฐานของสหกรณ์ ได้พัฒนามาตรฐานฟาร์มโคนม CSR 4.0 โดยใช้มาตรฐาน GAP ร่วมกับมาตรฐาน CSR-DIW ซึ่งจะเกิดเป็นมาตรฐานใหม่ที่มีมิติครบถ้วนทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเรียกได้ว่าเป็นมาตรฐานของ อ.ส.ค.

2. **กลางน้ำ** : ในส่วนของกลางน้ำ จะแบ่งเป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ ส่วนแรกคือ In Process CSR ซึ่งจะต้องบริหารจัดการความรับผิดชอบต่อในขบวนการการผลิตทั้ง 7 หมวด ตามมาตรฐาน CSR-DIW ส่วนที่สองคือ After Process CSR ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบๆ โรงงาน เริ่มจากการทำแผนที่เดินดินระยะ 1.5 กิโลเมตร และ 5 กิโลเมตรรอบโรงงาน เพื่อเข้าใจปัญหาต่างๆ และผลกระทบของโรงงานที่มีต่อชุมชน ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาแก้ไขและเตรียมการเพื่อสมัครเข้าชิงรางวัล Prime Minister Award ด้าน CSR ได้ในอนาคต

3. **ปลายน้ำ** : เป็นความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค และสังคมวงกว้าง ก็สามารถนำโครงการต่างๆ ที่อ.ส.ค. เคยทำไว้มากมายมาจัดขบวนใหม่เป็นกลุ่ม และสร้างความจดจำให้เป็น CSR และ Sustainable Brand ด้านสินค้าและบริการก็ควรเน้นการขยายฐานคุณภาพสูง เช่น นมอแกนิก ผลิตภัณฑ์แปรรูปต่างๆ และมาตรฐานใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ตลาด เช่น มาตรฐานฮาลาล เป็นต้น สิ่งสำคัญคือ ต้องมีเรื่องราวเชื่อมโยงกลับไปสู่เกษตรกร อาชีพพระราชทาน เพื่อเพิ่มความภาคภูมิใจให้ทั้งเกษตรกร ตามพระปณิธานในหลวงรัชกาลที่ 9 และก้าวเข้าสู่การเป็น “นมแห่งชาติ”

**ข้อเสนอในการสร้างการสื่อสารสาธารณะ และ Sustainable Branding** : จากเรื่องราวดีๆ ที่เชื่อมโยงต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เหล่านี้แล้ว การทำศูนย์การเรียนรู้ การส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน น่าจะเป็นอีกโครงการหนึ่งที่จะสร้างความรับรู้ ประชาชนเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเน้นฐานการเรียนรู้เรื่องมาตรฐานของเกษตรกรโคนมครบวงจร และเทคโนโลยีใหม่ๆ และเป็นการสืบสาน รักษา ต่อยอดเกษตรกรโคนมอาชีพพระราชทาน ทั้งนี้ การออกแบบศูนย์การเรียนรู้ใหม่ให้เหมาะสมและสร้างสรรค์ จะสร้างความเข้าใจให้กับสังคม เรื่องงาน CG/CSR ของ อ.ส.ค. ได้เป็นอย่างดี ภายใต้ อ.ส.ค. รักนม รักฟาร์ม รักษา สืบสาน ต่อยอดโคนม อาชีพพระราชทาน

**ข้อเสนอในการจัดทำรายงาน SD Report :** เน้นการเล่าเรื่องราว CG/CSR ของ อ.ส.ค. ผ่าน SD Report ที่มีมาตรฐานตามที่ทีมที่ปรึกษาให้ความรู้ และคำแนะนำการทำ SD Report การเรียงลำดับเนื้อหาตั้งแต่ประกาศ commitment ที่ อ.ส.ค. มีต่อ stakeholders ต่างๆ การทำยุทธศาสตร์ การนำยุทธศาสตร์ไปพัฒนาแผนการขับเคลื่อน และการพัฒนาโครงการสำคัญต่างๆ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ การรายงาน และจัดหมวดหมู่ตามหัวข้อของ CSR-DIW การรวบรวมข้อมูล การปรับปรุงพัฒนา และตัวชี้วัดตามมาตรฐานขององค์กรตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน CSR-DIW ตามมาตรฐาน GRI และตามเป้าหมาย SDG

**คำแนะนำด้านโครงสร้างการบริหารจัดการ :** เพื่อให้แผนงาน CSR ขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติได้จริง อ.ส.ค. ควรจะต้องมีหน่วยงาน CG/CSR อยู่ในโครงสร้างหลัก และมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในจำนวนที่เหมาะสม ทำงานด้าน CSR อย่างเต็มเวลา ทั้งในส่วนกลาง และมีเจ้าหน้าที่ CSR ประจำโรงงานต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงาน และรายงานคณะอนุกรรมการได้อย่างรวดเร็ว และต่อเนื่อง สำหรับผู้ที่ผ่านการอบรม CSR-DIW แล้วนั้น ควรมีการแต่งตั้งเพื่อเป็น CSR Ambassador ของ อ.ส.ค. และเป็นกลไกในการขับเคลื่อนตามโรงงานต่างๆ

## การไฟฟ้านครหลวง

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของจุดสัมผัส ประจำปี 2562

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพพร เรืองวานิช

### บทคัดย่อ :

โครงการตรวจประเมินคุณภาพการให้บริการของจุดสัมผัส ประจำปี 2562 มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจประเมินคุณภาพและวัดผลการให้บริการลูกค้าของงานบริการ ณ จุดสัมผัสของ กฟน. แบบบูรณาการต่อยอดสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Service Improvement) และเสนอข้อเสนอนะการปรับปรุงพัฒนางานบริการให้สอดคล้องกับความคาดหวังของลูกค้าแบบรายไตรมาส แยกตามราย พช. รายจุดสัมผัส และภาพรวมงานบริการ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความร่วมมือในการปรับปรุงคุณภาพบริการของจุดสัมผัสสู่ความเป็นเลิศ สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า ให้ได้รับประสบการณ์และการรับรู้ที่ดีเมื่อติดต่อกับ กฟน. ก่อให้เกิดการถ่ายทอดแนวความคิดด้านการบริการที่เป็นเลิศจากผู้บริหารสู่ปฏิบัติงานบริการ สร้างโอกาสในการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมในการพัฒนางานบริการของกฟน. สร้างแผนการพัฒนาการบริการที่เป็นเลิศอย่างเป็นรูปธรรม นำไปสู่องค์กรที่ทันสมัย ใส่ใจในการบริการที่มีลูกค้าเป็นศูนย์กลาง ก้าวสู่การเป็นองค์กรด้านบริการระดับสากล และเป็นการแรงจูงใจและสร้างประสบการณ์แก่พนักงานจุดสัมผัสจากรางวัลจุดสัมผัสดีเด่นด้วยการศึกษาดูงานจากหน่วยงานต้นแบบ นำความรู้และแนวทางการปฏิบัติงานของหน่วยงานต้นแบบมาเป็น Best Practice โดยมีการประเมินคุณภาพการให้บริการทั้งหมด 5 จุดสัมผัส และ 2 แผนก ประกอบด้วย เคาน์เตอร์รับชำระเงิน ศูนย์บริการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) งานแก้ไขไฟฟ้าขัดข้อง MEA Ambassador Team MEA Call Center แผนกประมวลข้อมูลและจุดเตรียมใบเสร็จรับเงิน และแผนกหลักประกันการใช้ไฟฟ้า

ผลการประเมินคุณภาพในภาพรวมประจำปี 2562 พบว่ามีคะแนนอยู่ที่ร้อยละ 93.74 ซึ่งมีคะแนนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากปี 2561 ซึ่งมีคะแนนอยู่ที่ 93.40 รวมถึงมีคะแนนเพิ่มขึ้นจากผลคะแนนประจำปี 2560 ซึ่งมีคะแนนอยู่ที่ 91.30 โดยจุดสัมผัสที่มีค่าคะแนนสูงที่สุดคือ MEA Ambassador Team มีคะแนนอยู่ที่ 98.09 รองลงมาคือ One Stop Service One 97.35 แผนกหลักประกันการใช้ไฟฟ้า 96.19 เคาน์เตอร์รับชำระ 95.91 งานแก้ไขไฟฟ้าขัดข้อง 90.30 แผนกประมวลข้อมูลและจัดเตรียมใบเสร็จรับเงิน 90.21 และ MEA Call Center 88.15 ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ผลการประเมินมีข้อเสนอแนะเพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการในภาพรวม ดังนี้ 1) Aggressive Policy กำหนดนโยบายด้านการให้บริการในเชิงรุกโดยมุ่งเน้นความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของลูกค้าเป็นสำคัญ 2) Physical and System Ready ปรับสภาพแวดล้อมการทำงาน และระบบการทำงานให้มีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับนโยบายการให้บริการในเชิงรุกของผู้บริหาร 3) Customer Service Boosting สร้างให้พนักงานมีแรงจูงใจจากภายใน (แรงจูงใจใฝ่บริการสาธารณะ) และสร้างค่านิยมร่วมในการให้บริการที่ดีแก่พนักงานการไฟฟ้านครหลวง 4) Media Attention การไฟฟ้านครหลวงต้องมีการประกาศยกระดับการให้บริการ และนโยบายเชิงรุกด้านการให้บริการ ผ่านสื่อต่างๆ ให้ลูกค้ารับรู้ผ่านสื่อวงกว้าง 5) Performance Incentive มีโครงสร้างของรางวัลสำหรับการไฟฟ้านครหลวงเขตในภาพรวม และพนักงานที่มีการบริการที่ดียิ่งชัดเจน และ 6) Service Master Training จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถของพนักงานต้นแบบด้านการให้บริการที่มีศักยภาพจากบุคลากรหรือองค์กรภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญด้านการให้บริการ

# ด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม พลังงาน

## องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. วาสนิ วรณศิริ

### บทคัดย่อ :

โครงการวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบการติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดที่เข้าร่วมในโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกล และจัดทำชุดข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจำนวน 3 ช่วงเวลา ในปี 2558-2559 ปี 2559-2560 และปี 2560-2561 โดยดำเนินการใน 4 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี สระแก้ว นครพนม และสตูล การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนสะสมของชีวมวล วิเคราะห์จากการใช้ประโยชน์ที่ดิน 6 ประเภทหลัก ได้แก่ ป่าไม้ เกษตรกรรม พื้นที่ทุ่งหญ้า พื้นที่น้ำ พื้นที่อยู่อาศัยและสิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่อื่นๆ และจำแนกพื้นที่เกษตรกรรม ออกเป็น 4 กลุ่มย่อย ได้แก่ นาข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และเกษตรกรรมอื่นๆ ซึ่งการติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินนั้น ใช้วิธีการแปลตีความภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat จำนวน 4 ช่วงเวลา และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกโดยใช้วิธีตามมาตรฐานการคำนวณตามคู่มือ Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) และ 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventory (2006 IPCC) โดยจากการศึกษา พบว่า

จังหวัดสตูล และจังหวัดสระแก้ว เป็นจังหวัดที่อยู่ในกลุ่มของการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกทั้งสามช่วงปี โดยจังหวัดสตูลมีการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกมากที่สุด พบในพื้นที่เกษตรกรรม โดยพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ พื้นที่ปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมัน รองลงมา คือ พื้นที่ป่าไม้ และป่าชายเลน ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กล่าวมานั้นเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัด ทำให้ภาพรวมของจังหวัดมีการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสูง ส่วนจังหวัด

สระแก้วมีสัดส่วนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดในพื้นที่ป่าไม้สรุปผลภาพรวมในปี 2558-2559 จังหวัดชลบุรีเป็นจังหวัดที่อยู่ในกลุ่มของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดในพื้นที่ใดๆ เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่สิ่งปลูกสร้างและที่อยู่อาศัย เนื่องจากจังหวัดชลบุรีมีการเพิ่มขึ้นของสิ่งปลูกสร้างเพื่อรองรับกับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ส่งผลให้ภาพรวมของจังหวัดชลบุรี ในปี 2558-2559 มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่าการกักเก็บ แต่ในปี 2559-2560 และปี 2560-2561 จังหวัดชลบุรี มีการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น เนื่องจากการปล่อยก๊าซจากขยายตัวของพื้นที่สิ่งปลูกสร้างมีแนวโน้มลดลง จังหวัดนครพนม เป็นจังหวัดที่อยู่ในกลุ่มของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสามช่วงปี เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ส่วนใหญ่พื้นที่นาข้าว ประกอบกับมีพื้นที่ป่าไม้น้อยและเป็นป่าประเภทเต็งรังซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์การดูดกลับต่ำ ส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพบมากที่สุดในกลุ่มของพื้นที่ใดๆ เปลี่ยนเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทุ่งหญ้า และพื้นที่อื่นๆ ตามลำดับ

ผลการศึกษาที่ได้นี้ใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนโครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด และการประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งเป็นความก้าวหน้าอีกขั้นหนึ่งที่น่าเทคโนโลยีด้านการรับรู้ระยะไกลเข้ามาช่วยประเมิน ทำให้สามารถแสดงค่าของก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบแผนที่ รวมถึงระบุแหล่งปล่อยและแหล่งกักเก็บของก๊าซเรือนกระจกได้อีกด้วยข้อมูลสถานการณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินนี้ นอกจากจะมีประโยชน์อย่างยิ่งในการวางแผนรับมือการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกแล้ว ยังจะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐสามารถกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินโครงการที่จะช่วยลดการปล่อยหรือเพิ่มการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่มีประสิทธิภาพ นำข้อมูลไปใช้ได้จริง และมีความสอดคล้องกับลักษณะของแต่ละพื้นที่ต่อไป

## บริษัท เอ็นบี ดิสทริบิวชัน จำกัด

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตแครกเกอร์ปลากราย

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. สุธีรา วัฒนกุล

### บทคัดย่อ :

งานวิจัยนี้ได้ศึกษาและพัฒนาแครกเกอร์ปลากราย เพื่อให้ได้แครกเกอร์ที่ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค โดยในขั้นตอนแรก ทำการศึกษาเนื้ปลากราย แป้งมัน และแป้งสาลีที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์แครกเกอร์ปลากราย พบว่าสูตรที่เหมาะสมในการผลิตแครกเกอร์ปลากราย ที่ได้รับคะแนนความชอบโดยรวมมากที่สุด ประกอบด้วย น้ำร้อยละ 30.4, แป้งสาลีร้อยละ 26.1, เนื้ปลากราย ร้อยละ 21.7, โซไกรร้อยละ 17.4, น้ำตาลทรายร้อยละ 1.7, ซอสปรุงรสร้อยละ 1.7, และเกลือร้อยละ 1.0 แล้วนำผลิตภัณฑ์

แครกเกอร์ปลากรายที่พัฒนาได้มาทำการทดสอบการยอมรับจากผู้บริโภค 100 คนพบว่า ผู้บริโภคร้อยละ 98 ให้การยอมรับในผลิตภัณฑ์แครกเกอร์ปลากราย และให้คะแนนความชอบรวมเฉลี่ย (9-point scale) อยู่ในระดับชอบถึงชอบมาก (7.20) และจาก Arrhenius's model เมื่อเก็บรักษาผลิตภัณฑ์แครกเกอร์ปลากราย ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส พบว่า ผลิตภัณฑ์แครกเกอร์ปลากรายที่บรรจุในถุงอลูมิเนียมฟอยด์สามารถเก็บรักษาได้นาน 6 เดือน



## โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการตรวจคัดกรองและจำแนกประเภทโรคมะเร็งปอดและวัณโรค

เมือง : อุดรธานี

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. จาตุรงค์ ตันตติบัณฑิต

### บทคัดย่อ :

แต่ละปีมีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตจากวัณโรค มะเร็งปอด และหัวใจผิดปกติเป็นจำนวนมาก องค์การอนามัยโลกได้ทำการประมาณว่ามีจำนวนผู้ติดเชื้อวัณโรค (Mycobacterium tuberculosis) สูงถึง 1,800 ล้านคนทั่วโลก (เทียบเท่า 1 ใน 4 ของจำนวนประชากรโลก) โดยในปี พ.ศ. 2561 มีผู้ป่วยวัณโรคมากกว่า 10 ล้านคนทั่วโลกและมีผู้เสียชีวิตจากโรคนี้นี้ 1.6 ล้านคน สำหรับมะเร็งปอด มีผู้ป่วยเกิดขึ้นใหม่ประมาณ 2.1 ล้านคนทั่วโลกและผู้เสียชีวิตจากโรคนี้นี้ 1.8 ล้านคน สำหรับหัวใจผิดปกติ (heart failure) มีผู้ป่วยมากกว่า 26 ล้านคนทั่วโลกเอกซเรย์ทรวงอกเป็นวิธีที่ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายเพื่อใช้วินิจฉัยโรคต่างๆ ดังกล่าว อย่างไรก็ตามการวินิจฉัยภาพถ่ายเอกซเรย์ในปัจจุบันต้องอาศัยรังสีแพทย์ ซึ่งในหลายๆ ประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยมีรังสีแพทย์ไม่เพียงพอต่อความต้องการ ส่งผลให้มีผู้ป่วยเป็นจำนวนมากไม่สามารถเข้ารับการตรวจคัดกรองและได้รับการรักษาอย่างทันท่วงที โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ห่างไกล คณะผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการพัฒนาซอฟต์แวร์การเรียนรู้เชิงลึก (deep learning) ซึ่งเป็นปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถสกัดลักษณะเด่นของโรคทรวงอกที่สำคัญต่างๆ ดังกล่าวได้อย่างอัตโนมัติ โดยอาศัยการเรียนรู้รูปแบบของโรคต่างๆ จากภาพถ่ายเอกซเรย์จำนวนมากกว่า 2 แสนภาพ สามารถจำแนกประเภทของภาพเอกซเรย์ออกเป็น 5 ประเภท คือ

1. ภาพถ่ายเอกซเรย์ปกติ (no finding)
2. วัณโรค (Suspected Active TB : Included Miliary TB)
3. หัวใจผิดปกติ (Abnormal Heart and Great Vessels: Cardiomegaly (Cardiothoracic Ratio > 55%), Abnormal Chamber Enlargement, Abnormal Position, Significant Artherosclerotic Aorta, Prominent Pericardial Fat Pad)
4. มะเร็งปอด (Suspected Lung Malignancy : Primary CA, Metastasis)
5. โรคอื่นๆ (Other Abnormal Findings : Abnormal Lung Parenchymal Lesions, Abnormal Mediastinum and Hilar Region, Abnormal Pleura and Pleural Cavity, Abnormal Bony Structures, Other non-specific finding)

มีความถูกต้องแม่นยำมากกว่า 90% สำหรับการคัดกรองวัณโรค มะเร็งปอด และหัวใจผิดปกติ เทียบเท่าการตรวจวินิจฉัยโดยรังสีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สามารถทราบผลการตรวจคัดกรองได้ในเวลาไม่ถึง 1 นาที เพิ่มการเข้าถึงการตรวจคัดกรองโรคทางทรวงอกของประชาชน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและแพทย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในพื้นที่ห่างไกลที่ขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์

## กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** โครงการศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ กิจกรรมที่ 1 : ชุดความรู้ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุมเขต แสงเจริญ

### บทคัดย่อ :

การจัดทำโครงการศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ กิจกรรมที่ 1 : ชุดความรู้ด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ จากรัฐบาลได้กำหนดประเด็นด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง จึงได้มีการจัดทำโครงการนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อดำเนินการศึกษาและรวบรวมผลงานวิชาการ การสังเคราะห์องค์ความรู้ด้านศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ 2) เพื่อศึกษาชุดความรู้ด้านนวัตกรรมการเรียนรู้ การดูแลคนพิการตามประเภทความพิการและทุกช่วงวัย รวมทั้งเป็นที่ศึกษาแหล่งเรียนรู้และสร้างความเข้าใจความพิการด้านนวัตกรรม อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ 3) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการเพื่อสร้างการรับรู้ความเข้าใจ และตอบสนองต่อความต้องการจำเป็นของคนพิการทุกประเภทความพิการ และสื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มเป้าหมายได้รับทราบมากยิ่งขึ้น โดยมีกลุ่มตัวอย่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรคนพิการ นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ได้มีการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการของศูนย์นวัตกรรมฯ ผ่านแบบประเมินความพึงพอใจในระบบออนไลน์ โดยได้มีการกำหนดขนาดกลุ่มประชากรตัวอย่างที่มีความเหมาะสมผ่านสูตรคำนวณร้อยละ ในที่มีผู้ตอบแบบประเมินเป็นจำนวนทั้งสิ้น 131 คน แบบประเมินแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 ระดับความรู้ที่ได้จากโครงการ ส่วนที่ 3 ระดับความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดโครงการ และส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมโดยจะแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน พบว่า กลุ่มที่ให้ความสนใจกับการจัดแสดงงานนวัตกรรมจะอยู่ในช่วงของวัยทำงานเป็นหลัก

ส่วนที่ 2 ระดับความรู้ที่ได้จากโครงการ พบว่า ก่อนการเยี่ยมชมศูนย์นวัตกรรมฯ ผู้เยี่ยมชมมีความรู้เกี่ยวกับการให้บริการของกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.82 ระดับมาก ร้อยละ 3.82 ระดับปานกลาง ร้อยละ 41.98 ระดับน้อย ร้อยละ 31.30 และระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 19.08

ส่วนที่ 3 ระดับความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดโครงการ พบว่า ผู้เยี่ยมชมมีระดับความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดโครงการในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.2 ระดับมาก ร้อยละ 35.1 ระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.7 และระดับน้อย ร้อยละ 0 และระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0 ตามลำดับ

ส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม พบว่า ผู้เยี่ยมชมมีความพึงพอใจต่ออุปกรณ์ที่นำมาจัดแสดงภายในศูนย์นวัตกรรมต้นแบบ แต่เนื่องจากการนำเสนองานนวัตกรรมดังกล่าว มีความเป็นทางการมาก ทั้งด้านรูปแบบและภาษาที่ใช้ในการนำเสนอ จึงทำให้เข้าใจผลงานได้น้อย

จากผลของแบบสอบถามข้อมูลที่ได้รับจากโครงการศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ กิจกรรมที่ 1 : ชุดความรู้ด้านนวัตกรรม เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ นี้ จะนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาต่อการเป็นศูนย์หลักต่อไป

## สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving unit) แบบมุ่งเป้า พื้นที่ 10 จังหวัดยากจน 1 พื้นที่เป้าหมาย

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : อาจารย์ ดร. กนกวรรณ พวงประยงค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีรบูรณ์ วิสารทสกุล

### บทคัดย่อ :

โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit) แบบมุ่งเป้าพื้นที่ 10 จังหวัดยากจน 1 พื้นที่เป้าหมาย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ สังคมและศักยภาพของพื้นที่เป้าหมาย คัดเลือกพื้นที่และศึกษา ปัญหาและความต้องการของ 1 พื้นที่เป้าหมายเพื่อนำนวัตกรรมและความรู้ที่ทันสมัยพร้อมใช้งานได้จริงไปแก้ไขปัญหาในพื้นที่ รวมถึงศึกษากิจกรรมและข้อเสนอโครงการนวัตกรรมเพื่อสังคมจากองค์กรธุรกิจนวัตกรรมและนิติบุคคลต่างๆ ตลอดจนค้นหาทิศทางการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมที่เหมาะสมกับพื้นที่ โดยมีระยะเวลาดำเนินงานรวม 9 เดือน (25 ธันวาคม 2561-24 กันยายน 2562)

ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจสังคมและศักยภาพของพื้นที่จังหวัดยากจน 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ หมู่ 4 บ้านแม่เหาะ ตำบลแม่เหาะ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นที่ตำบลสงเปลือย อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้เกณฑ์ศักยภาพ 6 ด้าน ในการพิจารณา ได้แก่ 1) ภาพรวมของสถานการณ์ความยากจน 2) ทูทางกายภาพและทรัพยากรในพื้นที่ 3) องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยี 4) ผลผลิตชุมชน 5) ความร่วมมือของชาวบ้าน และ 6) ความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีเครือข่าย พบว่า พื้นที่ หมู่ 4 บ้านแม่เหาะ มีความจำเป็นในการพัฒนาเพิ่มศักยภาพมากกว่าพื้นที่ตำบลสงเปลือย เพราะมีเอกลักษณ์เฉพาะทางภูมิศาสตร์ มีทุนทางทรัพยากร แต่ยังขาดการสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อพัฒนาระดับผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชน ส่งผลให้การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์และบริการชุมชนยังไม่สัมฤทธิ์ผลและเท่าทันยุคสมัยเท่าที่ควร

เมื่อทำการศึกษาปัญหาและความต้องการในเชิงลึกของชุมชน หมู่ 4 บ้านแม่เหาะ และดำเนินกิจกรรมการออกแบบและ

พัฒนากระบวนการเชื่อมโยงหน่วยธุรกิจนวัตกรรมกับพื้นที่เป้าหมายพบว่า มีโจทย์หลักที่ชุมชนมีความต้องการและมีความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาจำนวน 2 โจทย์คือ การพัฒนาผลผลิตกาแฟ และการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยมีสมมุติฐานอ้างอิงตามทฤษฎีการเปลี่ยนแปลง (Theory of change) ซึ่งภายหลังจากการดำเนินโครงการ ได้เกิดการเชื่อมต่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกับหน่วยงานหรือองค์กรธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนให้สามารถนำองค์ความรู้ที่ทันสมัยไปพัฒนาระดับผลิตภัณฑ์และบริการและคาดว่าเมื่อชุมชนได้นำนวัตกรรมจาก 4 โครงการ ได้แก่ โครงการ Green route Good life ที่เยวแม่เหาะ ลัดเลาะชมวิถีเกะเหรี่ยง โครงการ Sanuk@แม่เหาะ แอ่วเมืองสามหมอกด้วย Sanuk AR โครงการ แม่เหาะ 360 องศา แพลตฟอร์มท่องเที่ยวชุมชนแม่เหาะ และโครงการระบบลดความชื้นและการอบแห้งผลผลิตจากกาแฟแม่เหาะ ไปใช้แก้ไขปัญหาในพื้นที่ทั้งในด้านผลผลิตกาแฟและการท่องเที่ยวแล้วจะก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและแข่งขันในตลาดได้

สำหรับทิศทางการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมที่เหมาะสมกับพื้นที่เป้าหมาย จากการศึกษาพบว่าต้องดำเนินการเป็นกระบวนการโดยเริ่มต้นจากการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมาย พิจารณาจากปัจจัยที่สำคัญ ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรในพื้นที่ ทุน ความรู้ การมีส่วนร่วมของชุมชน การตื่นรู้และความร่วมมือของประชาชนศักยภาพของคนรุ่นใหม่ในพื้นที่ ความร่วมมือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีนักพัฒนาในพื้นที่ โดยจะต้องร่วมมือกับสถาบันการศึกษาหรือคณะทำงานที่มีทักษะในการสำรวจพื้นที่ชุมชนเพื่อทำการศึกษาศถานการณ์ปัญหา ศักยภาพ และความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย จนกระทั่งสกัดให้ได้มาซึ่งปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของพื้นที่

เป้าหมายด้วยวิธีการสานเสวนาและการทำกระบวนการกับชุมชน เมื่อทราบถึงสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชนแล้ว ขั้นตอนที่สำคัญต่อไป คือการสรรหาและคัดเลือกนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่เป้าหมายโดยผ่านกลไกของหน่วยงานผู้ให้ทุน (NIA) เช่น การจัดงานเสวนาเพื่อประชาสัมพันธ์และเชิญชวนผู้ที่มีผลงานนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่ให้ได้รับทราบรายละเอียดของปัญหาในชุมชนและสมัครเข้ารับการคัดเลือกเพื่อนำเสนอผลงานนวัตกรรมต่อชุมชนและนำข้อคิดเห็นจากชุมชนไปปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอโครงการนวัตกรรมเพื่อสังคมของตนเองให้เหมาะสมสอดคล้องกับบริบทปัญหาที่แท้จริงของพื้นที่

สรุปได้ว่าปัจจัยแห่งความสำเร็จของหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมในการเชื่อมโยงองค์กรธุรกิจนวัตกรรมกับชุมชนนั้น ประกอบไปด้วยองค์ประกอบหลัก 5 ประการ ได้แก่ คน (Man) เงิน (Money) วัสดุอุปกรณ์หรือทรัพยากรด้านกายภาพ (Material) วิธีการ (Method) และมิตรภาพ (Friendship) ปัจจัยเหล่านี้เป็นสิ่งที่นักพัฒนาโครงการเพื่อสังคมยุคใหม่ควรให้ความสนใจและให้ความสำคัญ

**คำสำคัญ** นวัตกรรมเพื่อสังคม จังหวัดยากจน

## กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** การประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย (Post-Disaster Needs Assessment : PDNA) เพื่อจัดทำกรอบการฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย (Post Disaster Recovery Framework : PDRF)

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** อาจารย์ ดร. ณัฐพล แสงอรุณ

### บทคัดย่อ :

โครงการศึกษาวิจัยการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย (Post Disaster Needs Assessment : PDNA) เพื่อจัดทำกรอบการฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย (Post Disaster Recovery Framework : PDRF) มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย และกรอบการฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัยให้แก่บุคลากรกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและหน่วยงานภาคี เครือข่ายที่เกี่ยวข้องให้สามารถประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัยตามแบบฟอร์มมาตรฐานสากล เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย (PDNA baseline data) เพื่อให้ประเทศมีแนวทางในการวิเคราะห์ความเสียหาย (damage) และความสูญเสีย (loss) ของการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัยตามหลักสากล และจัดทำร่างรายงานการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย และร่างกรอบการฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย โดยใช้วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ และมีพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเป็นกรณีศึกษา

ผลการศึกษา ดังนี้ พัฒนา PDNA tools ของภาคส่วนหลักทั้งสาม (คมนาคม, การศึกษา, ที่อยู่อาศัย) ตามหลักการสากล ซึ่งรวมประเด็นคาบเกี่ยวอื่นๆ (การจัดการภาครัฐ, การลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย, สิ่งแวดล้อม, เศรษฐกิจมหภาค, และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์) ไปในการพัฒนาเครื่องมือดังกล่าวแล้ว โดย PDNA tool ในแต่ละภาคส่วนประกอบด้วยโครงสร้าง ดังนี้ แนวทางการจัดทีมประเมิน PDNA แนวทางการสร้างมาตรฐานการจัดทำฐานข้อมูล PDNA (PDNA Baseline Data) แบบประเมินความเสียหาย (Damages) และความสูญเสีย (Losses) สำหรับ PDNA และแนวทางในการวิเคราะห์ความเสียหายและความสูญเสีย สำหรับ

PDNA คณะวิจัยได้นำ PDNA tool ภาคคมนาคมที่ได้พัฒนาขึ้นไปทดลองใช้ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยได้รวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสาธารณภัยในรอบปี พ.ศ. 2560 ซึ่งพบว่า ความเสียหาย มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,007,165,799.19 บาท และยังคงส่งผลกระทบต่อความสูญเสียต่อการจัดการภาครัฐ, การลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย, สิ่งแวดล้อม, เศรษฐกิจ มหภาค, และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยการจัดทำ conceptual PDRF ในการศึกษาครั้งนี้ได้ดำเนินการในลักษณะของกรอบแนวคิด (conceptual framework) ที่สอดคล้องกับหลักการสากล ที่แสดงให้เห็นถึงแนวคิดและหลักการของการฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย ข้อเสนอแนะการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัยเป็นประเด็นที่ระบุอยู่ในกลยุทธ์ฟื้นฟูอย่างยั่งยืนของแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ซึ่งระบุไว้อย่างชัดเจนว่าหน่วยงานดำเนินการคือ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีหน่วยงานร่วมดำเนินการ ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงการคลัง และสำนักงานงบประมาณ อย่างไรก็ตามการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัยยังคงไม่มีความคืบหน้ามากนัก ดังนั้นหน่วยงานต่างๆ จึงควรที่จะมุ่งดำเนินการให้ระบบการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัยมีความคืบหน้าในภาคปฏิบัติการจริง และหน่วยงานอื่นๆ ที่มีบทบาทหน้าที่ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ควรเข้ามามีบทบาทเป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย นับตั้งแต่การจัดทำข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) และข้อมูลเพื่อการประเมิน (Assessment data) สำหรับภาคส่วนต่างๆ ของการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย

## บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ของบริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. หาญพล ฟังรัตมี

### บทคัดย่อ :

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อน (Global Warming) เป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกอย่างรุนแรงและต่อเนื่องมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งปัญหามภาวะโลกร้อนนั้นเกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่มากขึ้นไปสู่ชั้นบรรยากาศ ดังนั้นการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) จึงเป็นแนวคิดในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ได้ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาทั้งทางตรงและทางอ้อม การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเป็นการวัดผลกระทบด้านภาวะโลกร้อนที่ปล่อยจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของแต่ละองค์กรและคำนวณออกมาให้อยู่ในหน่วย “คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า” (CO<sub>2</sub> equivalent) ซึ่งจะช่วยให้ทราบว่าองค์กรนั้นมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปริมาณเท่าใด การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรนั้นยังทำให้เราทราบถึงจุดที่ทำให้เกิดผลกระทบด้านภาวะโลกร้อนที่มากที่สุดในองค์กรของเรา ทำให้เราสามารถหาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรเราได้อย่างตรงจุดอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นผู้ดูแลโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อนของประเทศไทย ได้พัฒนาระบบการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของประเทศไทยขึ้นมา โดยกระบวนการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเป็นกระบวนการที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่แต่ละองค์กรจัดทำนั้นสอดคล้องกับหลักการสำคัญ 5 ประการ ได้แก่ ความตรงประเด็น ความครบถ้วน ความไม่ขัดแย้ง ความถูกต้อง ความโปร่งใส รวมถึงการจัดการคุณภาพข้อมูลที่ดีและเป็นไปตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของประเทศไทย

### สรุปผลการดำเนินงาน

คณะผู้ทวนสอบได้เข้าทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ณ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 มีระดับการรับรองแบบจำกัด (Limited assurance) ขอบเขตการประเมินเป็นแบบการควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) โดยผลการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของ บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) คือ ผ่าน การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สอดคล้องกับหลักการสำคัญ 5 ประการ มีการจัดการคุณภาพข้อมูลที่ดีและเป็นไปตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของประเทศไทย

## การยางแห่งประเทศไทย

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษาและประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ของการยางแห่งประเทศไทย ตามแนวทางปฏิบัติที่ดี ISO 14045

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. ชาญพล พึ่งรัมย์

### บทคัดย่อ :

จากสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วโลกในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การขาดแคลนน้ำ การลดลงของทรัพยากรธรรมชาติ และการทำลายสิ่งแวดล้อม ล้วนมีผลมาจากการเติบโตของเศรษฐกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรม เพราะฉะนั้นจึงเกิดแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน ผนวกกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อการเติบโตของเศรษฐกิจ ซึ่งจำเป็นสำหรับการพัฒนาประเทศ พร้อมทั้งดูแลและรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน เพื่อสร้างสมดุลระหว่าง 2 ด้านนี้ จึงเกิดเป็นหลักการการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ด้วยเหตุนี้ การยางแห่งประเทศไทย จึงต้องการศึกษาการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยใช้หลักการการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ เพื่อให้ครอบคลุมการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและด้านสิ่งแวดล้อมควบคู่กัน อย่างสมดุล โดยการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนในแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ซึ่งกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ระบุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” และเป็นการขับเคลื่อนการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การลดก๊าซเรือนกระจก การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การลดการใช้น้ำและส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน เพื่อการพัฒนาองค์ความรู้และพัฒนาองค์กรในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจให้มีประสิทธิภาพและมีแนวทางในการดำเนินงานที่ถูกต้อง มีการกำหนดตัวชี้วัดที่เหมาะสมตรงประเด็นกับยุทธศาสตร์ของการยางแห่งประเทศไทย (ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างรายได้จากการบริการและดำเนินธุรกิจ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนายางพาราตลอดห่วงโซ่อุปทานและห่วงโซ่คุณค่า ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัยและพัฒนาเพื่อนาคต และยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ) และใช้ในการพัฒนาปรับปรุงและยกระดับอุตสาหกรรม ตอบโจทย์เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

การประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ สามารถคำนวณได้จากคุณค่าของระบบผลิตภัณฑ์ (Product System Value) ทหารด้วยผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impacts) ที่สนใจ ซึ่งการคำนวณตัวชี้วัดประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของการยางแห่งประเทศไทย แบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับองค์กร และระดับผลิตภัณฑ์ สำหรับการประเมินคุณค่าระบบผลิตภัณฑ์ ระดับองค์กรและระบบผลิตภัณฑ์ คิดจาก “ผลผลิตยางพาราต่อไร่ต่อปีของเกษตรกร” อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2561 และผลผลิตของผลิตภัณฑ์ ซึ่งการประเมินทั้ง 2 ระดับจะพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การใช้พลังงาน และการใช้น้ำ ตามหลักการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment) จากการศึกษาวิจัย พบว่าค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจระดับองค์กรของการยางแห่งประเทศไทย เมื่อพิจารณาผลกระทบทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีค่าเท่ากับ 0.06 kg/kgCO<sub>2</sub>eq. ทางด้านการใช้พลังงาน 0.13 kg/TJ และเมื่อพิจารณาผลกระทบทางด้านกาใช้น้ำมีค่าเท่ากับ 3.06 kg/m<sup>3</sup> และสำหรับค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจระดับผลิตภัณฑ์ เมื่อพิจารณาผลกระทบทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีค่าอยู่ระหว่าง 0.73-4.78 kg/kgCO<sub>2</sub>eq. โดยผลิตภัณฑ์ที่มีค่า EE สูงที่สุดคือน้ำยางข้น เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบและทรัพยากรน้อยกว่าผลิตภัณฑ์อื่นๆ สำหรับค่า EE ที่พิจารณาผลกระทบทางด้านการใช้พลังงานและการใช้น้ำของการยางแห่งประเทศไทย มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-2.95 kg/MJ และ 0.003-0.43 kg/m<sup>3</sup> ตามลำดับ โดยผลิตภัณฑ์น้ำยางเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจสูงสุด ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจเมื่อพิจารณาผลกระทบทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการศึกษาทั้งในระดับองค์กรและระดับผลิตภัณฑ์ พบว่าแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของการยางแห่งประเทศไทยควรมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาการเก็บข้อมูลในระดับองค์กรเพื่อให้ได้ข้อมูลที่สะท้อนถึงกิจกรรมที่แท้จริง รวมถึงการลดใช้ทรัพยากรในโรงงาน ไม่ว่าจะเป็นวัตถุดิบ ไฟฟ้า และเชื้อเพลิง

## สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** ศึกษาแนวทางหรือรูปแบบที่เหมาะสมในการเก็บค่าพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE EIA และ EHIA) ตามหลักเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย (Cost Recovery Method)

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** รองศาสตราจารย์ ดร. นิรมล สุธรรมกิจ

### บทคัดย่อ :

เนื่องด้วยแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ระบบบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอให้ “เพิ่มค่าตอบแทนการพิจารณารายงานค่าเดินทางลงพื้นที่ศึกษา โดยเก็บเป็นเงินค่าธรรมเนียมจากเจ้าของโครงการตามหลักผู้ได้ประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiary Pay Principle : BPP)” กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จึงได้จัดทำการศึกษาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางหรือรูปแบบที่เหมาะสมในการเก็บค่าพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE EIA และ EHIA) ตามหลักการของเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย (Cost Recovery Method) ที่เป็นไปตามแนวทางของผู้ได้รับประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiary Pay Principle) และส่งเสริมการใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลมากที่สุด

การศึกษาใช้วิธีการทบทวนเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินการรับรองรายงานการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม หรือการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ หรืออื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ ประกอบกับการสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์และเสนอรูปแบบการเก็บค่าพิจารณา รายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

ผลการศึกษาในครั้งนี้เสนอแนะให้มีการจัดเก็บค่าพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีหลักการเก็บ คือ เก็บค่าพิจารณารายงานฯ จากเจ้าของโครงการ โดยให้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณารายงานฯ บางรายการ ได้แก่ (ก) ค่าใช้จ่ายเพื่อการประชุมพิจารณารายงานฯ และ (ข) ค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่สำรวจโครงการ ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และเจ้าหน้าที่ สผ. โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติม เช่น ต้องครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการประชุม พิจารณารายงานฯ จำนวนอย่างน้อย 3 ครั้ง คิดค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่ฯ แยกตามระยะทางที่ตั้งโครงการ เป็นต้น



## บริษัท อาหารเบทเทอร์ จำกัด

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร บริษัท อาหารเบทเทอร์ จำกัด

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช อุคุภรัตน์

### บทคัดย่อ :

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อน (Global Warming) เป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกอย่างรุนแรงและต่อเนื่องมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งปัญหาภาวะโลกร้อนนั้นเกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่มากขึ้นไปสู่ชั้นบรรยากาศ ดังนั้นการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) จึงเป็นแนวคิดในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ได้ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาทั้งทางตรงและทางอ้อม การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเป็นการวัดผลกระทบด้านภาวะโลกร้อนที่ปล่อยจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของแต่ละองค์กรและคำนวณออกมาให้อยู่ในหน่วย “คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า” (CO<sub>2</sub> equivalent) ซึ่งจะช่วยให้ทราบว่าองค์กรนั้นมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปริมาณเท่าใด การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรนั้นยังทำให้เราทราบถึงจุดที่ทำให้เกิดผลกระทบด้านภาวะโลกร้อนที่มากที่สุดในองค์กรของเรา ทำให้เราสามารถหาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรเราได้อย่างตรงจุดอันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นผู้ดูแลโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อนของประเทศไทย ได้พัฒนาระบบการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของประเทศไทยขึ้นมา โดยกระบวนการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเป็นกระบวนการที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของแต่ละองค์กรจัดทำนั้นสอดคล้องกับหลักการสำคัญ 5 ประการ ได้แก่ ความตรงประเด็น ความครบถ้วน ความไม่ขัดแย้ง ความถูกต้อง ความโปร่งใส รวมถึงการจัดการคุณภาพข้อมูลที่ดีและเป็นไปตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของประเทศไทย

### สรุปผลการดำเนินงาน

คณะผู้ทวนสอบได้เข้าทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ณ บริษัท อาหารเบทเทอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2562 มีระดับการรับรองแบบจำกัด (Limited assurance) ขอบเขตการประเมินเป็นแบบการควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) โดยผลการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรบริษัท อาหารเบทเทอร์ จำกัด คือ ผ่าน การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สอดคล้องกับหลักการสำคัญ 5 ประการ มีการจัดการคุณภาพข้อมูลที่ดีและเป็นไปตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของประเทศไทย

## ด้านวิศวกรรม

### บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การศึกษาแรงลมโดยวิธีทดสอบแบบจำลองในอุโมงค์ลม โครงการอาคาร WHA BANGNA

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ บุญญัญญู

#### บทคัดย่อ :

วัตถุประสงค์ของการศึกษาแรงลมของโครงการอาคาร WHA Bangna โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม มีดังนี้

1) การศึกษาแรงลมโดยรวมและการตอบสนองของอาคารด้วยวิธีการวัดแรงลมที่ฐานอาคารในอุโมงค์ลม เพื่อนำแรงลมไปออกแบบโครงสร้างหลักต้านทานแรงลม และคำนวณอัตราเร่งสูงสุดที่ยอดอาคารภายใต้แรงลม

2) ศึกษาแรงลมเฉพาะที่สำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร ด้วยวิธีวัดหน่วยแรงลมของแบบจำลองในอุโมงค์ลม เพื่อนำหน่วยแรงลมไปออกแบบกระจอบอาคารตามหน่วยแรงลมที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งทำให้ปลอดภัย และประหยัด กล่าวคือบริเวณที่มีหน่วยแรงลมมากก็เสริมกระจอบให้มีความหนามากขึ้น ส่วนบริเวณที่มีหน่วยแรงลมน้อยก็ใช้กระจอบที่บางลงได้

3) ศึกษาผลกระทบของแรงลมต่อผู้ใช้และผู้สัญจรรอบอาคาร ด้วยวิธีการวัดความเร็วลมบริเวณอาคารและโดยรอบในอุโมงค์ลม เพื่อสร้างความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้และผู้สัญจรรอบอาคาร เช่น บริเวณที่รับส่ง บริเวณทางเดิน ร้านอาหารกลางแจ้ง บริเวณสระว่ายน้ำ เป็นต้น

อาคาร WHA Bangna ที่ศึกษามี 25 ชั้น สูง 110.80 ม. กว้าง 54.21 ม. ลึก 43.13 ม. อาคารตั้งอยู่บนถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร อาคารที่ศึกษาต้องมีการทดสอบต้านทานแรงลม เนื่องจากมีลักษณะดังนี้ 1) อาคารที่มีความสูงและอ่อนตัวมาก 2) อาคารที่มีรูปทรงไม่สม่ำเสมอ ไม่เป็นสี่เหลี่ยม และ 3) สภาพแวดล้อมของอาคารที่ตั้งอยู่ในที่มีอาคารสูงหนาแน่น ลักษณะดังกล่าวข้างต้น ทำให้หน่วยแรงลมที่เกิดขึ้นจริงจะแตกต่างจากการคำนวณโดยใช้มาตรฐานการคำนวณ ดังนั้นการศึกษาแรงลมโดยการทดสอบในอุโมงค์ลม จึงมีความจำเป็นเพื่อให้ได้อาคารที่แข็งแรง ปลอดภัย และประหยัด เนื่องจากการทดสอบจะได้แรงลมที่กระทำกับรูปทรงอาคารจริงได้อย่างถูกต้องภายใต้สภาพแวดล้อมของอาคารจริง รวมถึงการคำนวณการสั่นไหว

ของอาคารภายใต้แรงลมได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ผู้ใช้อาคารรู้สึกไม่สบายหรือเกิดอาการวิงเวียน

#### วิธีการทดสอบในอุโมงค์

การทดสอบอาคารสูงทำโดย การสร้างแบบจำลองอาคารที่ทดสอบให้เหมือนจริง และสร้างแบบจำลองสภาพแวดล้อมอาคารที่เหมือนจริงในรัศมี 400 ม. ในอัตราการย่อส่วน 1 ต่อ 400 แล้วนำแบบจำลองมาวางบนพื้นโต๊ะหมุนในอุโมงค์ลม ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ม. พื้นโต๊ะหมุนนี้สามารถหมุนได้ 360 องศา หลังจากนั้นเปิดลมแล้ววัดแรงลมที่กระทำกับอาคารโดยรวมที่ฐานอาคารหรือวัดหน่วยแรงลมเฉพาะที่ที่ผนังอาคาร การทดสอบจะทำการหมุนพื้นโต๊ะหมุนครั้งละ 10 องศา เพื่อศึกษาแรงลมที่กระทำกับอาคารทุกทิศทาง

การจำลองลักษณะลมในอุโมงค์ลม ให้เหมือนลักษณะลมในสภาพภูมิประเทศจริง ต้องจำลองลักษณะลมดังนี้ 1. ลักษณะความเร็วลมเฉลี่ยที่แปรเปลี่ยนตามความสูงจากพื้นดิน 2. ลักษณะลมที่แปรปรวน (หรือผันผวน) ในรูปของความเข้มข้นของความแปรปรวน ที่แปรเปลี่ยนตามความสูงจากพื้นดิน และ 3. ค่าสเปกตรัมลมที่แปรปรวน การจำลองลักษณะลมได้อ้างอิงตามมาตรฐาน ASCE 7 ของประเทศสหรัฐอเมริกา

ตามมาตรฐานการคำนวณแรงลมและการตอบสนองของอาคาร ของกรมโยธาธิการและผังเมือง มยพ. 1311-50 ความเร็วลมอ้างอิงสำหรับอาคารที่ศึกษา คือค่าความเร็วลมเฉลี่ยในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ที่ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน ในสภาพภูมิประเทศโล่งสำหรับคาบเวลากลับ 50 ปี มีค่าเท่ากับ 25 เมตรต่อวินาที และค่าประกอบได้ฟุนมีค่าเท่ากับ 1.0 ดังนั้นความเร็วลมอ้างอิงที่ยอดอาคารสูงเทียบเท่า 110.80 ม. มีค่าเท่ากับ 25.31 เมตรต่อวินาที ในสภาพภูมิประเทศแบบเมืองใหญ่

การออกแบบที่ประหยัดควรพิจารณาค่าตัวประกอบทิศทางลม เพื่อพิจารณาลดแรงลมในการออกแบบ ซึ่งเกิดมาจาก 2 โอกาส คือ 1. โอกาสในการลดความน่าจะเป็นของการเกิดความเร็วลมสูงสุดในแต่ละทิศทาง และ 2. โอกาสในการลดความน่าจะเป็นของการเกิดหน่วยแรงลมสูงสุดที่กระทำกับอาคารในแต่ละทิศทาง ค่าตัวประกอบทิศทางลมที่แนะนำสำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร สำหรับกรุงเทพมหานคร มีค่า 0.93 ดังนั้นความเร็วลมอ้างอิงสำหรับอาคารที่ศึกษา มีค่าเท่ากับ  $0.93 \times 25 = 23.52$  เมตรต่อวินาที และค่าความเร็วลมอ้างอิงที่ยอดอาคารสูงเทียบเท่า 110.80 ม. มีค่าเท่ากับ 23.54 เมตรต่อวินาที ในสภาพภูมิประเทศแบบเมืองใหญ่

### ผลการศึกษา

แรงลมเฉพาะที่สำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร ทั้งหน่วยแรงดันสูงสุด และหน่วยแรงดูดสูงสุด แสดงในรูปกราฟกระจายความถี่ในช่วงหน่วยแรงลมต่างๆ ผลการศึกษาพบว่า การกระจายของหน่วยแรงดันสูงสุด และหน่วยแรงดูดสูงสุด สอดคล้องกับประสบการณ์ที่ได้ทดสอบอาคารที่มีรูปทรงคล้ายกัน อย่างไรก็ตามควรจะมีการเปลี่ยนแปลงของอาคารโดยรอบในอนาคตไว้ด้วย ดังนั้นหน่วยแรงดันสูงสุด และหน่วยแรงดูดสูงสุด ไม่ควรน้อยกว่า 1.0 kPa สำหรับกำแวง 0.75 kPa (pressure) และ -1.25 kPa (suction) สำหรับหลังคา

ผลการศึกษาแรงลมเฉพาะที่สำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร ทั้งหน่วยแรงดันสูงสุด และหน่วยแรงดูดสูงสุด แสดงในภาคผนวก นอกจากนี้ผลการศึกษาแรงลมเฉพาะที่ที่แนะนำสำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร พบว่าหน่วยแรงดันสูงสุดโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 750 ถึง 1,000 N/m<sup>2</sup> (0.75 kPa ถึง 1.0 kPa) หน่วยแรงดูดสูงสุดโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 750 ถึง 1,500 N/m<sup>2</sup> (0.75 kPa ถึง 1.5 kPa) และบางตำแหน่งรวมทั้งบริเวณขอบผนังอยู่ในช่วง 1,500 ถึง 2,250 N/m<sup>2</sup> (1.5 kPa ถึง 2.25 kPa)

เมื่อเปรียบเทียบหน่วยแรงลมที่ได้จากผลการทดสอบกับมาตรฐาน ASCE 7 ของประเทศสหรัฐอเมริกา พบว่า

1. หน่วยแรงดันสูงสุดที่ได้จากผลการทดสอบโดยทั่วไป มีค่าสอดคล้องกันพอสมควร เมื่อเทียบกับค่าที่ได้จากมาตรฐาน ASCE 7
2. หน่วยแรงดูดสูงสุดที่ได้จากผลการทดสอบ บริเวณกลางและขอบผนังรอบอาคาร มีค่ามากกว่าเล็กน้อย เมื่อเทียบกับค่าที่ได้จากมาตรฐาน ASCE 7
3. หน่วยแรงดูดสูงสุดที่ได้จากผลการทดสอบ บางตำแหน่ง บริเวณของผนังรอบอาคาร มีค่ามากกว่าพอสมควร เมื่อเทียบกับค่าที่ได้จากมาตรฐาน ASCE 7 ค่าดังกล่าวเกิดจากผลกระทบของอาคารข้างเคียง ดังนั้นการศึกษาแรงลมของอาคารโครงการโดยการทดสอบในอุโมงค์ จึงมีความจำเป็น เพื่อให้ได้อาคารที่แข็งแรง ปลอดภัย ประหยัด และลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากผลของแรงลม

## บริษัท สิริ สมาร์ท กู จำกัด

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** การศึกษาแรงลมโดยวิธีทดสอบแบบจำลองในอุโมงค์ลม โครงการอาคาร XT Phetchaburi (WIND LOAD STUDY FOR XT Phetchaburi BUILDING PROJECT BY WIND TUNNEL TEST)

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ บุญญภิญโญ

### บทคัดย่อ :

วัตถุประสงค์ของการศึกษาแรงลมของโครงการอาคารชุด XT เพชรบุรี (PBT) โดยการทดสอบในอุโมงค์ลม มีดังนี้

1) การศึกษาแรงลมโดยรวมและการตอบสนองของอาคาร ด้วยวิธีการวัดแรงลมที่ฐานอาคารในอุโมงค์ลม เพื่อนำแรงลมไปออกแบบโครงสร้างหลักด้านทานแรงลม และคำนวณอัตราแรงสูงสุดที่ยอดอาคารภายใต้แรงลม

2) ศึกษาแรงลมเฉพาะที่สำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร ด้วยวิธีวัดหน่วยแรงลมของแบบจำลองในอุโมงค์ลม เพื่อนำหน่วยแรงลมไปออกแบบกระจอบอาคารตามหน่วยแรงลมที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งทำให้ปลอดภัย และประหยัด กล่าวคือบริเวณที่มีหน่วยแรงลมมากก็เสริมกระจกให้มีความหนามากขึ้น ส่วนบริเวณที่มีหน่วยแรงลมน้อยก็ใช้กระจกที่บางลงได้

อาคารชุด XT เพชรบุรี (PBT) ที่ศึกษา มี 50 ชั้น สูง 145.10 ม. กว้าง 39.50 ม. ลึก 30.40 ม. อาคารตั้งอยู่บนถนนเพชรบุรี กรุงเทพมหานคร อาคารที่ศึกษาต้องมีการทดสอบด้านทานแรงลม เนื่องจากมีลักษณะดังนี้ 1) อาคารที่มีความสูงและอ่อนตัวมาก 2) อาคารที่มีรูปทรงไม่สม่ำเสมอ ไม่เป็นสี่เหลี่ยม และ 3) สภาพแวดล้อมของอาคารที่ตั้งอยู่ในที่มีอาคารสูงหนาแน่น ลักษณะดังกล่าวข้างต้นทำให้หน่วยแรงลมที่เกิดขึ้นจริงจะแตกต่างจากการคำนวณโดยใช้มาตรฐานการคำนวณ ดังนั้นการศึกษาแรงลมโดยการทดสอบในอุโมงค์ จึงมีความจำเป็นเพื่อให้ได้อาคารที่แข็งแรง ปลอดภัย และประหยัด เนื่องจากการทดสอบจะได้แรงลมที่กระทำกับรูปทรงอาคารจริงได้อย่างถูกต้อง ภายใต้สภาพแวดล้อมของอาคารจริง รวมถึงการคำนวณการสั่นไหวของอาคารภายใต้แรงลมได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ผู้ใช้อาคารรู้สึกไม่สบายหรือเกิดอาการวิงเวียน

### วิธีการทดสอบในอุโมงค์

การทดสอบอาคารสูงทำโดย การสร้างแบบจำลองอาคารที่ทดสอบให้เหมือนจริง และสร้างแบบจำลองสภาพแวดล้อมอาคารที่เหมือนจริงในรัศมี 400 ม. ในอัตราการย่อส่วน 1 ต่อ 400 แล้วนำแบบจำลองมาวางบนพื้นโต๊ะหมุนในอุโมงค์ลม ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ม. พื้นโต๊ะหมุนนี้สามารถหมุนได้ 360 องศา หลังจากนั้นเปิดลมแล้ววัดแรงลมที่กระทำกับอาคารโดยรวมที่ฐานอาคารหรือวัดหน่วยแรงลมเฉพาะที่ที่ผนังอาคาร การทดสอบจะทำการหมุนพื้นโต๊ะหมุนครั้งละ 10 องศา เพื่อศึกษาแรงลมที่กระทำกับอาคารทุกทิศทาง

การจำลองลักษณะลมในอุโมงค์ลม ให้เหมือนลักษณะลมในสภาพภูมิประเทศจริง ต้องจำลองลักษณะลมดังนี้ 1. ลักษณะความเร็วลมเฉลี่ยที่แปรเปลี่ยนตามความสูงจากพื้นดิน 2. ลักษณะลมที่แปรปรวน (หรือผันผวน) ในรูปของความเข้มข้นของความแปรปรวน ที่แปรเปลี่ยนตามความสูงจากพื้นดิน และ 3. ค่าสเปกตรัมลมที่แปรปรวน การจำลองลักษณะลมได้อ้างอิงตามมาตรฐาน ASCE 7 ของประเทศสหรัฐอเมริกา

ตามมาตรฐานการคำนวณแรงลมและการตอบสนองของอาคาร ของกรมโยธาธิการและผังเมือง มยพ. 1311-50 ความเร็วลมอ้างอิงสำหรับอาคารที่ศึกษา คือค่าความเร็วลมเฉลี่ยในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ที่ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน ในสภาพภูมิประเทศโล่งสำหรับคาบเวลากลับ 50 ปี มีค่าเท่ากับ 25 เมตรต่อวินาที และค่าประกอบได้ฟุนมีค่าเท่ากับ 1.0 ดังนั้นความเร็วลมอ้างอิงที่ยอดอาคารสูงเทียบเท่า 145.10 ม. มีค่าเท่ากับ 27.89 เมตรต่อวินาที ในสภาพภูมิประเทศแบบเมืองใหญ่

การออกแบบที่ประหยัดควรพิจารณาค่าตัวประกอบทิศทางลม เพื่อพิจารณาลดแรงลมในการออกแบบ ซึ่งเกิดมาจาก 2 โอกาส คือ 1. โอกาสในการลดความน่าจะเป็นของการเกิดความเร็วลมสูงสุดในแต่ละทิศทาง และ 2. โอกาสในการลดความน่าจะเป็นของการเกิดหน่วยแรงลมสูงสุดที่กระทำกับอาคารในแต่ละทิศทาง ค่าตัวประกอบทิศทางลมที่แนะนำสำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคารสำหรับกรุงเทพมหานคร มีค่า 0.93 ดังนั้นความเร็วลมอ้างอิงสำหรับอาคารที่ศึกษา มีค่าเท่ากับ  $0.93 * 25 = 23.52$  เมตรต่อวินาที และค่าความเร็วลมอ้างอิงที่ยอดอาคารสูงเทียบเท่า 145.10 ม. มีค่าเท่ากับ 25.94 เมตรต่อวินาที ในสภาพภูมิประเทศแบบเมืองใหญ่

### ผลการศึกษา

ผลการศึกษาแรงลมเฉพาะที่สำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร ทั้งหน่วยแรงดันสูงสุด และหน่วยแรงดูดสูงสุด แสดงในภาคผนวก นอกจากนี้ผลการศึกษาแรงลมเฉพาะที่ที่แนะนำสำหรับออกแบบผนังภายนอกอาคาร พบว่าหน่วยแรงดันสูงสุดโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 750 ถึง 1,000 N/m<sup>2</sup> (0.75 kPa ถึง 1.0 kPa) หน่วยแรงดูดสูงสุดโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 1,000 ถึง 1,500 N/m<sup>2</sup> (1.0 kPa ถึง 1.50 kPa) และบางตำแหน่งรวมทั้งบริเวณขอบผนังอยู่ในช่วง 1,500 ถึง 2,500 N/m<sup>2</sup> (1.5 kPa ถึง 2.5 kPa)

เมื่อเปรียบเทียบหน่วยแรงลมที่ได้จากผลการทดสอบกับมาตรฐาน ASCE 7 พบว่า

1. หน่วยแรงดันสูงสุดที่ได้จากผลการทดสอบโดยทั่วไป มีค่ามากกว่าเล็กน้อย เมื่อเทียบกับค่าที่ได้จากมาตรฐาน ASCE 7
2. หน่วยแรงดูดสูงสุดที่ได้จากผลการทดสอบ บริเวณกลางและขอบผนังรอบอาคาร มีค่ามากกว่าเล็กน้อย เมื่อเทียบกับค่าที่ได้จากมาตรฐาน ASCE 7
3. หน่วยแรงดูดสูงสุดที่ได้จากผลการทดสอบ บางบริเวณของผนังรอบอาคาร มีค่ามากกว่าพอสมควร เมื่อเทียบกับค่าที่ได้จากมาตรฐาน ASCE 7 ค่าดังกล่าวเกิดจากผลกระทบของอาคารข้างเคียง ดังนั้นการศึกษาแรงลมของอาคารโครงการโดยการทดสอบในอุโมงค์ จึงมีความจำเป็น เพื่อให้ได้อาคารที่แข็งแรง ปลอดภัย ประหยัด และลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากผลของแรงลม

## สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : พลังคอนกรีตฉนวนกันความร้อนโดยใช้ขยะอิเล็กทรอนิกส์

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. บุรฉัตร ฉัตรวีระ

### บทคัดย่อ :

งานวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นฉนวนกันความร้อนของผนังคอนกรีต บล็อกที่มีส่วนผสมของขยะอิเล็กทรอนิกส์ โดยการหล่อตัวอย่างคอนกรีตบล็อกขนาด  $20 \times 20 \times 7.5$  เซนติเมตร เพื่อทำเป็นผนังคอนกรีตตัวอย่างขนาด  $90 \times 90 \times 7.5$  เซนติเมตร จำนวน 4 ชุด และประกอบผนังดังกล่าวขึ้นเป็นรูปกล่องขนาด  $90 \times 90 \times 90$  เซนติเมตร จากการใช้ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ผสมร่วมกับขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ด ในอัตราส่วนผสมที่ได้จากการประเมินความสามารถของซีเมนต์เพสต์ที่มีการแทนที่ขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดในอัตราส่วนร้อยละ 10, 20, 30, 40 และ 50 ของหน่วยน้ำหนักปูนซีเมนต์ ซึ่งจากผลการศึกษาวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนของส่วนผสมซีเมนต์ พบว่าซีเมนต์เพสต์ที่มีการแทนที่ขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดในส่วนผสมเพิ่มขึ้นค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนลดลง โดยเมื่อแทนที่ปริมาณปูนซีเมนต์ด้วยขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดร้อยละ 50 ซีเมนต์เพสต์มีความเป็นฉนวนกันความร้อนได้ดีถึงร้อยละ 33 และผลการทดสอบการรับกำลังอัดของซีเมนต์เพสต์ที่อายุการบ่ม 3 วัน พบว่าซีเมนต์เพสต์ที่ผ่านการบ่มในอากาศที่อุณหภูมิห้องมีค่ากำลังอัดของซีเมนต์เพสต์ที่ผสมด้วยขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดสูงกว่า ความต้องการขั้นต่ำของ มอก.58-2533 ที่ 20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ด้วยการแทนที่ขยะ อิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดในอัตราส่วนสูงสุดเท่ากับร้อยละ 50 ในส่วนผสม โดยจากผลการหาปริมาณคงเหลือของแคลเซียมไฮดรอกไซด์พบว่าอัตราส่วนผสมที่มีการผสมร่วมของขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ร้อยละ 50 ในอัตราส่วนผสมด้วยการบ่มในอากาศมีค่าคงเหลือของแคลเซียม

ไฮดรอกไซด์สูงสุด สำหรับอัตราส่วนผสมที่มีปริมาณคงเหลือของแคลเซียมไฮดรอกไซด์ต่ำสุดคืออัตราส่วนของการผสมของขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดที่ร้อยละ 30 ของอัตราส่วนผสมทั้งหมดด้วยการบ่มในน้ำ ทั้งนี้เมื่อหล่อคอนกรีตบล็อกและทำการเปรียบเทียบน้ำหนักพบว่าคอนกรีตบล็อกที่มีอัตราส่วนผสมของขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดร้อยละ 50 ร่วมกับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ร้อยละ 50 มีน้ำหนักต่อก้อนเฉลี่ยเท่ากับ 12.72 กิโลกรัม หรือ 1,413.33 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จากผลการทดสอบการรับน้ำหนักและความเป็นฉนวนของผนังคอนกรีตบล็อกตามอัตราส่วนที่กำหนด พบว่าค่าความต่างของอุณหภูมิภายนอกและภายในของกล่องคอนกรีตบล็อกที่ผลิตขึ้นจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดมีค่าเท่ากับ 3 องศาเซลเซียส ซึ่งน้อยกว่าคอนกรีตมวลเบาอยู่ 0.1 องศาเซลเซียสและเมื่ออายุการบ่มเพิ่มสูงขึ้นคอนกรีตบล็อกที่มีส่วนผสมของขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดจะมีการดูดกลืนความร้อนลดลง ทั้งนี้คอนกรีตบล็อกที่ผลิตจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ชนิดเม็ดจะมีค่าความเป็นฉนวนสูงกว่าคอนกรีตบล็อกที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เพียงอย่างเดียว สำหรับผลการทดสอบการรับน้ำหนักของผนังคอนกรีตบล็อกพบว่าผนังที่มีการก่อสร้างขึ้นจากคอนกรีตบล็อกที่มีส่วนผสมของขยะอิเล็กทรอนิกส์มีความสามารถในการรับน้ำหนักจากตุ้มที่แขวนถึง 15.8 กิโลกรัม เป็นความสามารถในการรับน้ำหนักของผนังตัวอย่างที่สูงที่สุดของทุกผนังตัวอย่างที่ใช้ในกระบวนการศึกษา

**คำสำคัญ** คอนกรีตบล็อก ขยะอิเล็กทรอนิกส์ ฉนวนกันความร้อน

## กรมทางหลวงชนบท

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษาแนวทางการบูรณะโครงสร้างสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤตยาฤทธิ์ ชมภูมิ่ง

### บทคัดย่อ :

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาสำรวจ วิเคราะห์ และกำหนดแนวทางการบูรณะปรับปรุงโครงสร้างสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า โดยการดำเนินงานประกอบด้วย 1) การสำรวจความเสียหาย (Visual Inspection) ของโครงสร้างสะพาน 2) การสำรวจค่าพิทัก (Alignment) และระดับ (Profile) ของโครงสร้างสะพาน และการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของชิ้นส่วนต่างๆ ของโครงสร้างสะพาน 3) การตรวจสอบพฤติกรรมการรับน้ำหนักของโครงสร้างสะพานภายใต้น้ำหนักบรรทุกทดสอบและภายใต้การจราจรปกติ (Bridge Load Test and Behavior Measurement) 4) การวิเคราะห์พฤติกรรมและการประเมินความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างสะพาน และการวิเคราะห์หาสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้น และ 5) การศึกษาแนวทางการบูรณะปรับปรุงโครงสร้างสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า จากการตรวจสอบเชิงกายภาพของโครงสร้างสะพานพบความเสียหายของ Center Hinge Bearing ในระดับวิกฤต (Condition Rating ระดับ 4 และ Condition State ระดับ 3) ประกอบด้วยการเสีรูปถาวรของแผ่นรองสลักกับแรงเฉือนของ Hinge Bearing ด้านบนและการโค้งงอเสีรูปถาวรและ

การฉีกขาดหลุดออกของแผ่นรองสลักกับแรงเฉือนด้านล่าง ทำให้ Center Hinge มีการขัดตัวไม่สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระภายใต้การขยายและหดตัว ส่งผลให้ความสามารถในการใช้งานและกำลังการรับน้ำหนักบรรทุกของ Hinge Bearing ลดลงจากที่ออกแบบไว้และจำเป็นต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็วเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและปลอดภัย

การศึกษานี้วิเคราะห์ที่ดำเนินการครั้งนี้ได้พิจารณาถึงแนวทางสำหรับการบูรณะซ่อมแซม Center Hinge Bearing รวมถึงการพิจารณาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดสำหรับสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า จากผลการดำเนินงานสามารถสรุปได้ว่าการซ่อมแซมบูรณะ Center Hinge ด้วยวิธี Planar Hinge Bearing เป็นแนวทางที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับพฤติกรรมการรับน้ำหนักบรรทุกและสภาพการใช้งานของสะพานในปัจจุบันและอนาคตมากที่สุด พร้อมทั้งได้นำเสนอรายละเอียดของวิธีการและขั้นตอนในการบูรณะซ่อมแซม Center Hinge Bearing

## บริษัท เอแอลอี เอพวี่ลฟ์ แอนด์ กรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : วิเคราะห์โครงสร้างสะพานท่าเทียบเรือของบริษัท เคอรี่ สยามซีพอร์ต จำกัด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เมือง : ระยอง

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. สายันต์ ศิริมนตรี

### บทคัดย่อ :

รายงานฉบับนี้แสดงถึงการวิเคราะห์คำนวณกำลังการรับน้ำหนักสูงสุดสำหรับสะพานในส่วน Approach ในพื้นที่ของ Kerry Siam Seaport โดยโครงสร้างดังกล่าวประกอบไปด้วยสะพานช่วง 25, 30 เมตร และโครงสร้างส่วน Splay Area โดยกระบวนการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน AASHTO ที่ทำให้ Load Rating มีค่ามากกว่า 1.0 น้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่โครงสร้างสามารถรับได้ มี

ค่าเท่ากับ 420 ตันของน้ำหนักทั้งหมดภายใต้รูปแบบรถ SPMT จำนวน 21 เพลา โดยการเคลื่อนผ่านจะต้องเป็นการดำเนินงานด้วย Special limited crossing ที่มีการควบคุมความเร็วและรถร่วมผ่านโครงสร้าง อย่างไรก็ตาม กระบวนการ Inspection และ Monitoring มีความจำเป็นในระหว่างการใช้งานโครงสร้างเนื่องจากน้ำหนักดังกล่าวมีค่าสูงกว่าการใช้งานโดยปกติ



## ด้านเศรษฐกิจ การเงิน อุตสาหกรรม

### กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักธุรกิจบริการมืออาชีพและนักการตลาดเชิงสร้างสรรค์ โครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจบริการที่มีมูลค่าสูง ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและเศรษฐกิจชุมชนและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ประจำปี 2562

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** รองศาสตราจารย์ ดร. พีระ เจริญพร

#### บทคัดย่อ :

ธุรกิจบริการมีความสำคัญต่อโครงสร้างเศรษฐกิจไทยเป็นอย่างมาก รัฐบาลจึงมีนโยบายพัฒนาขีดความสามารถของธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็งเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อน สร้างงาน สร้างรายได้ และการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้าได้รับมอบหมายในการส่งเสริมพัฒนาผลักดันด้านการตลาดของธุรกิจบริการของประเทศ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2562 ได้จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพธุรกิจบริการให้มีศักยภาพพร้อมยกระดับผู้ประกอบการธุรกิจบริการสู่ความเป็นมืออาชีพ ประกอบด้วย 2 กิจกรรม ได้แก่ 1) นักธุรกิจบริการมืออาชีพ (Smart Professional Entrepreneurs : DBD-SPE) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบธุรกิจอย่างเป็นระบบ เสริมความเป็นมืออาชีพด้านการบริหารจัดการธุรกิจและยกระดับธุรกิจให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมการพัฒนาใน 5 ด้าน ได้แก่ การตลาด การเงิน

การบริหารธุรกิจ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ และนวัตกรรม 2) นักการตลาดเชิงสร้างสรรค์ (Advance Creative Marketeer : DBD-ACM) เป็นการต่อยอดพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจให้เป็นผู้นำด้านการตลาดสมัยใหม่ เพื่อให้ผู้ประกอบการธุรกิจสามารถประยุกต์ใช้กลยุทธ์ทางการตลาดแนวใหม่ในการขยายตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ จากการดำเนินโครงการ โดยมีสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นทีมที่ปรึกษาร่วมดำเนินการ พบว่า ผู้ประกอบการธุรกิจผ่านกิจกรรมสร้างนักธุรกิจบริการมืออาชีพ จำนวน 61 ราย และกิจกรรมสร้างนักการตลาดเชิงสร้างสรรค์ จำนวน 44 ราย นอกจากนี้ มีผู้ประกอบการธุรกิจที่ได้รับการประเมินและคัดเลือกเป็น The Best Practice ระดับดีเด่น ระดับดีมาก และระดับดี จำนวน 3 ราย ในแต่ละกิจกรรม เพื่อสร้างแรงจูงใจกระตุ้นให้ผู้ประกอบการธุรกิจรายอื่นๆ เข้าสู่กระบวนการพัฒนาสู่การเป็น Smart Enterprise ต่อไป

## สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศักยภาพในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติของอุตสาหกรรมการบิน

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : รองศาสตราจารย์ ดร. ชนินทร์ มีโกตี

### บทคัดย่อ :

การเติบโตอย่างต่อเนื่องของอุตสาหกรรมการบินโลก ทั้งระดับโลกและระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นปัจจัยส่งเสริมให้อุตสาหกรรมการบินของไทยเติบโต เนื่องจากประเทศไทย มีความได้เปรียบจากตำแหน่งที่ตั้งซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กลางภูมิภาค อาเซียนตอนบน รายรอบด้วยประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ซึ่งภาค การท่องเที่ยวและการค้าการลงทุนขยายตัวในอัตราที่สูง ส่งผลให้ ปริมาณการขนส่งผู้โดยสารและการขนส่งสินค้าทางอากาศของไทย ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง นำไปสู่การขยายตัวของความต้องการซื้อ เครื่องบินและมูลค่าการซ่อมบำรุงเครื่องบิน รวมทั้งนำไปสู่การ ขยายตัวของมูลค่าการค้าระหว่างประเทศของชิ้นส่วนอากาศยาน ซึ่งไทยมีพื้นฐานที่แข็งแกร่งเพราะเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม การลงทุนและเป็นอุตสาหกรรมคลื่นลูกใหม่ของประเทศไทยภายใต้ นโยบายไทยแลนด์ 4.0 เมื่อพิจารณาการเติบโตของอุตสาหกรรม แสดงสินค้านานาชาติของไทยที่มีความโดดเด่นระดับภูมิภาคเช่นกัน การจัดงานแสดงสินค้านานาชาติอุตสาหกรรมการบินจึงเป็นการ หนุนเสริมให้ทั้งสองอุตสาหกรรมเติบโตไปด้วยกัน

อุตสาหกรรมการบินของไทยมีความโดดเด่นในสาขาย่อย ด้านการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานระดับ Tier 3 และ Tier 4 รวมทั้ง มีจุดเด่นในอุตสาหกรรมซ่อมบำรุงอากาศยานซึ่งสามารถเป็นจุดขาย ในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติได้ ประกอบกับรัฐบาลไทยให้ ความสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมการบินเพื่อผลักดันให้ ประเทศไทยก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0 โดยได้กำหนดพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ ภาควัดตะวันออกให้เป็นพื้นที่ส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมการบิน

และได้กำหนดโครงการการลงทุนเพื่อยกระดับสนามบินอุตะเถา เป็นเมืองการบินภาคตะวันออก การจัดงานแสดงสินค้านานาชาติ อุตสาหกรรมการบินจึงมีส่วนส่งเสริมให้เกิดการค้าและการลงทุนใน อุตสาหกรรมการบินในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก เนื่องจากพญาเป็นเมืองท่องเที่ยวและเป็น 1 ใน 5 เมืองแห่งโมซ์ จึงเหมาะสมที่จะเป็นเมืองเจ้าภาพร่วมในการจัดงานแสดงสินค้า นานาชาติด้านการบิน อุตสาหกรรมการบินเกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน การจัดงานแสดงสินค้าจึงต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานทั้ง ภาครัฐและเอกชนในฐานะเจ้าภาพร่วมการจัดงาน โดยมีการกำหนด บทบาทและหน้าที่ให้ชัดเจน

การจัดงานแสดงสินค้านานาชาติในอุตสาหกรรมการบิน ก่อให้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคมทั้งในมิติการสร้างรายได้ด้าน การท่องเที่ยวและสร้างมูลค่าซื้อขายสินค้าและบริการ รวมทั้ง การลงทุนในอุตสาหกรรมการบิน ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นกระจายไป ยังผู้ประกอบการหลายภาคส่วน การจัดงานแสดงสินค้าในไทยควร นำเสนอจุดเด่นอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเครื่องบินและอากาศยาน และอุตสาหกรรมซ่อมบำรุง เนื่องจากผู้ประกอบการไทยมีศักยภาพ การจัดงานให้ประสบความสำเร็จต้องเน้นความร่วมมือของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทั้งในอุตสาหกรรมการบินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ การจัดกิจกรรมโมซ์ ให้ความสำคัญกับการอำนวยความสะดวก การจัดงานโดยรวมร่วมมือกับเมืองพญา มีผู้จัดงานที่มีประสบการณ์ การจัดงานแสดงสินค้าในอุตสาหกรรมการบินเป็นการเฉพาะ และ สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนทั่วไป

## กรมแพทยทหารเรือ

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : ศึกษา ลํารวจและออกแบบโครงการ Medical Hub

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตตภรณ์ ศรีบุญจิตต์

### บทคัดย่อ :

ปัจจุบันมีการพัฒนาพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) เพื่อรองรับนโยบายของรัฐบาล และหนึ่งในโครงการที่สำคัญของกองทัพเรือ คือ การขยายขีดความสามารถของสนามบินอู่ตะเภาสู่การเป็นท่าอากาศยานเชิงพาณิชย์ แห่งที่ 3 ของกรุงเทพมหานคร กองทัพเรือได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของโครงการที่กำลังเกิดขึ้นในอนาคต และเห็นสมควรใช้โอกาสนี้ในกำหนดแผนยกระดับขีดความสามารถของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทยทหารเรือ (โรงพยาบาลฯ) ซึ่งอยู่ติดกับเขตสนามบินอู่ตะเภา สู่การเป็นศูนย์การแพทย์ระดับสากลเพื่อรองรับความต้องการในด้านบริการทางการแพทย์ (Medical and Wellness Tourism) และจำนวนประชากรที่จะเพิ่มขึ้นในบริเวณพื้นที่อำเภอสัตหีบและพื้นที่ใกล้เคียง โดยมุ่งเน้นการวางแผนกลยุทธ์ (Strategic Planning) ในการสร้างรูปแบบและวิธีการไปสู่ความสำเร็จของเป้าหมาย เพื่อนำเสนอต่อกองทัพเรือและรัฐบาลในการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดเป็นรูปธรรมต่อไป

ทางสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะที่ปรึกษาของโครงการได้นำหลักการกรอบแนวคิดและกรอบการศึกษาโครงการ (Framework) ตามหลักวิชาการประยุกต์ทางด้านเศรษฐศาสตร์ การบริหารธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ธุรกิจการเงิน ตลอดจนหลักการทางด้านผังเมือง และการออกแบบโครงการมาใช้ในการศึกษาคั้งนี้ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อม (SWOT Analysis) เพื่อประเมินสถานการณ์ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ของโรงพยาบาลฯ พื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนหน่วยงานเจ้าของโครงการ
2. การวิเคราะห์ธุรกิจโรงพยาบาลในประเทศไทยจากปัจจัยแวดล้อมภายนอก (Five Force Model Analysis) เพื่อประเมินความน่าสนใจของอุตสาหกรรม (Industry Attractiveness) และการแข่งขัน (Competitive Forces) ของธุรกิจโรงพยาบาล
3. การวิเคราะห์ความเชี่ยวชาญและเทคโนโลยีของโรงพยาบาลฯ โดยการสร้างแบบจำลองในการประมาณการด้วยวิธีการทางด้านเศรษฐมิติ (Econometrics) และการวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series)
4. การวิเคราะห์กลยุทธ์ทางการตลาดของโรงพยาบาลฯ ด้วยการกำหนดส่วนผสมทางการตลาด (Marketing Mix) ที่เหมาะสมกับจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค ของโรงพยาบาลฯ และหน่วยงานเจ้าของโครงการและจัดการบริหาร
5. การประเมินรูปแบบการลงทุนในลักษณะต่างๆ ที่เป็นไปได้ในภาพรวม (High-level) ทั้งในส่วนของประมาณของภาครัฐ และการร่วมลงทุนกับเอกชน แบบ Public Private Partnership (PPP)
6. การจัดทำแผนกลยุทธ์ ตามหลักการจัดทำแผนงาน 5W 1H ได้แก่ What Why When Where Who และ How

## กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพของ SMEs ด้วยระบบ Visualize ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพ SMEs ด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital for SMEs) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

**เมือง :** กรุงเทพฯ

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักร ชวนอาษา

### บทคัดย่อ :

จากนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมในประเทศไทยตามแนวคิดประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) ซึ่งเป็นการประสานความสามารถของเทคโนโลยีการผลิตเข้ากับเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับประเทศไทย 4.0 อย่างเป็นรูปธรรม กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้กำหนด 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต ทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve) และกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และขับเคลื่อนการดำเนินงานกองทุนพัฒนา SMEs ให้เข้าสู่ประเทศไทย 4.0 ด้วยเครื่องมือ “3 Stage Rocket Approach” หรือแนวคิด “จรวด 3 ชั้น” ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิต ผ่านการนำเอาเทคโนโลยีดิจิทัล กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมจึงได้ทำการจ้างที่ปรึกษาเพื่อทำการวิเคราะห์และพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบดูแลการทำงานของเครื่องจักร (Machine Monitoring System) และระบบตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานในสถานประกอบการ โดยกลุ่มเป้าหมายของกิจกรรม คือ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่เป็นนิติบุคคลในภาคการผลิตรวม 100 กิจการ โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ ซึ่งเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (First S-curve and New S-curve) ทั้ง 20 กลุ่ม และกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ในพื้นที่เป้าหมายที่กำหนดไว้ พื้นที่

ในการดำเนินงานนั้นครอบคลุมเขตจังหวัดภาคกลาง ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร การดำเนินงานเริ่มตั้งแต่ มกราคม 2562-สิงหาคม 2562 รวมระยะเวลา 240 วัน ซึ่งมีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการกว่า 120 กิจการ แต่ได้รับการคัดเลือกเหลือเพียง 100 กิจการ โดยแบ่งเป็น Visualize Machine 80 กิจการและ Visualize Craftmanship 20 กิจการ ในกระบวนการวัดเก็บข้อมูลทั้ง 100 กิจการ ที่ปรึกษาใช้เซนเซอร์แบบแสงในการนับชิ้นงานหรือการเคลื่อนที่ของเครื่องจักร เซนเซอร์วัดกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้วัดปริมาณการใช้ไฟฟ้า กล้องถ่ายวิดีโอ กล้องวงจรปิด เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ และปุ่มกดเพื่อวัดระยะเวลาในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการเก็บข้อมูลจะถูกส่งขึ้นระบบ Cloud ผ่านกระบวนการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลการวัดทั้งหมดบนเว็บเซอร์วิส ผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ตลอดเวลา เพื่อนำไปวางแผนเพิ่มผลผลิตหรือลดจำนวนของเสียในกระบวนการผลิต หลังจากที่ได้ปรึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูล ที่ปรึกษาได้อธิบายและนำเสนอแนวทางในการปรับปรุงให้กับผู้ประกอบการ โดยพบว่าในภาพรวมที่ได้ประเมินเครื่องจักรจำนวน 3 เครื่องต่อสถานประกอบการ และผู้ปฏิบัติงาน 3 คนต่อสถานประกอบการ นอกจากนี้ที่ปรึกษา ยังได้คัดเลือก 10 สถานประกอบการเพื่อศึกษา วางแผน และแนะนำ สำหรับการปรับสายการผลิตอย่างน้อย 1 สายการผลิตให้อยู่ในแนวทางของกระสวยลูกที่ 3 ที่ปรึกษาสามารถประเมินตามแนวทางที่ได้นำเสนอต่อผู้ประกอบการพบว่าสามารถช่วยให้สถานประกอบการประหยัดเงินได้ประมาณ 216.5 ล้านบาทต่อปี

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

ปี : 2562

**ชื่อเรื่อง :** การจัดทำรายงานผลการศึกษาและวิเคราะห์ โครงการศูนย์คมนาคมขนส่งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา ตามพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. 2556

**เมือง :** สงขลา

**ภาษา :** ไทย

**สถานที่พิมพ์ :** สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**นักวิจัย :** ศาสตราจารย์ ดร. สุรพล นิตติไกรพจน์

### บทคัดย่อ :

โครงการศูนย์คมนาคมขนส่งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการฯ จำนวนประมาณ 126 ไร่ ซึ่งห่างจากบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย บริเวณด่านสะเดาประมาณ 2.4 กม. เพื่อรองรับและอำนวยความสะดวกให้กับการเดินทางของประชาชนและนักท่องเที่ยวรวมทั้งการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย ในการศึกษาได้พิจารณาดำเนินโครงการตามพระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2562 โดยรูปแบบการพัฒนาภายในโครงการฯ แบ่งการพัฒนาพื้นที่เป็น 5 โซน โซนที่ 1 สถานีขนส่งผู้โดยสาร โซนที่ 2 สำนักงานและศูนย์บริการนักท่องเที่ยว โซนที่ 3 สถานีขนส่งสินค้า โซนที่ 4 สาธารณูปโภคส่วนกลาง โซนที่ 5 พื้นที่สนับสนุนการให้บริการขนส่งผู้โดยสารและ

ศูนย์บริการท่องเที่ยวเชิงพาณิชย์กรรม ผลการศึกษาพบว่า 1) สถานีขนส่งผู้โดยสาร สำนักงานศูนย์บริการนักท่องเที่ยว และสาธารณูปโภคต่างๆ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาควรเป็นผู้ดำเนินการเอง 2) สถานีขนส่งสินค้า ควรให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการในลักษณะของการเช่าพื้นที่ 3) พื้นที่สนับสนุนการให้บริการขนส่งผู้โดยสารและศูนย์บริการท่องเที่ยวเชิงพาณิชย์กรรม ควรให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการในลักษณะของการให้เช่าพื้นที่ ระยะเวลาดำเนินโครงการเป็นระยะเวลา 30 ปี แผนการดำเนินโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา เป็นเจ้าของโครงการโดยมีระยะเวลาพัฒนาโครงการ 3 ปี มูลค่าการลงทุนรวม 669.7 ล้านบาท โดยในปีที่ 1 ใช้งบประมาณ 152.6 ล้านบาท ปีที่ 2 ใช้งบประมาณ 259.0 ล้านบาท ปีที่ 3 ใช้งบประมาณ 258.1 ล้านบาท

## สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ปี : 2562

ชื่อเรื่อง : การศึกษาแนวทางการดำเนินงานการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมระดับภูมิภาคของประเทศ

เมือง : กรุงเทพฯ

ภาษา : ไทย

สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีดา กมลเวชช

### บทคัดย่อ :

คู่มือระบบนวัตกรรมภูมิภาคฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ใช้ในการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และเป็นแนวทางในการดำเนินการสร้างระบบนวัตกรรมภูมิภาค ร่วมกับตัวแสดง และเครือข่ายต่างๆ ในพื้นที่ การวิจัยอันนำมาสู่คู่มือฉบับนี้เป็นงานวิจัยเชิงประยุกต์ (Applied Research) โดยสำรวจ และรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร (Documentary Research) ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ตัวแบบระบบนวัตกรรมภูมิภาคของต่างประเทศที่มีอยู่ในปัจจุบัน และการวิจัยภาคสนาม (Field Research) โดยใช้วิธีการเก็บข้อมูลทั้งจากการประชุมกลุ่มย่อย และการสัมภาษณ์เชิงลึก โดยมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในส่วนกลาง และในพื้นที่ รวมทั้งเครือข่ายของสำนักงาน เป็นผู้ให้ข้อมูลหลัก คู่มือฉบับนี้ใช้แนวคิดเรื่องเครือข่ายสังคม และการบริหารจัดการเครือข่าย เป็นกรอบในการอธิบายแนวทางการสร้างระบบนวัตกรรมภูมิภาคในประเทศไทย ทั้งนี้คู่มือฉบับนี้ได้พัฒนาตัวชี้วัด และเกณฑ์ในการระบุความก้าวหน้าในการสร้างระบบดังกล่าวด้วย โดยคำนึงถึงบริบทของพื้นที่เป็นสำคัญ

คู่มือฉบับนี้มุ่งแสดงให้เห็นว่า ในการดำเนินการสร้างระบบนวัตกรรมภูมิภาค สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะต้องทำหน้าที่เป็นหน่วยงานประสาน เพื่อเชื่อมร้อย ขับเคลื่อน และสนับสนุนการทำงานเชิงนวัตกรรมของตัวแสดงในภูมิภาค ในขณะเดียวกันจะต้องสร้างแพลตฟอร์มให้ตัวแสดงดังกล่าวประสานสร้างพลวัตที่จะช่วยขับเคลื่อน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับปฏิสัมพันธ์เชิงนวัตกรรมที่เกิดจากทุนของพื้นที่หรือภูมิภาค นอกจากนี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะต้องเสริมพลังให้กับนวัตกรรมภูมิภาคผ่านการจัดทำยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติการที่จะอำนวยความสะดวกให้เกิดชุมชนนวัตกรรม พร้อมทั้งดำเนินกิจกรรมที่จะช่วยบ่มเพาะผู้ประกอบการทางนวัตกรรม และธุรกิจนวัตกรรมในภูมิภาค ดังนั้นนวัตกรรมระดับชาติที่สร้างจากฐานรากที่รากฐานทางนวัตกรรมหยั่งลึกจากระดับภูมิภาค แล้วขยายไปสู่ระดับท้องถิ่น และระดับชาติ จึงมีความสำคัญยิ่ง เพราะในที่สุดแล้ว ระบบนี้จะก่อให้เกิดทั้ง cluster และ community ในเชิงนวัตกรรมที่เกื้อหนุนกันเอง และกันในทุกๆระดับ

**คำสำคัญ** ระบบนวัตกรรมภูมิภาค นิเวศนวัตกรรม

เครือข่ายนวัตกรรม ชุมชนนวัตกรรม ย่านนวัตกรรม





THAMMASAT UNIVERSITY  
RESEARCH & CONSULTANCY

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาคารเอนกประสงค์ 1 ชั้น 7 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์

แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

โทรศัพท์ 0-2613-3120-2, 0-2223-3757

อีเมล : [pr.turac2017@gmail.com](mailto:pr.turac2017@gmail.com)

Line ID : pr-turac