

## ขอบเขตการจ้าง (Terms of Reference: TOR)

จ้างที่ปรึกษา “โครงการวิจัยรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสนับสนุนการทำเกษตรสมัยใหม่และเกษตรมูลค่าสูง ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model ตามลักษณะพื้นที่เขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงเล็ก และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่”

### 1. ความเป็นมา

สภาพปัญหาการถือครองที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินในประเทศไทยมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับสภาพปัญหาความยากจนของคนในประเทศ โดยเฉพาะในภาคเกษตรกรรมที่มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องหลายปัจจัย ซึ่งปัจจุบันคนในสังคมส่วนใหญ่อยังขาดความรู้ความเข้าใจเรื่องที่ดิน และการบริหารจัดการที่ดินในประเทศ และพบว่าข้อมูลด้านที่ดินยังถูกรวบรวมไว้กระจัดกระจายอยู่ในหลายหน่วยงาน หลายภาคส่วน จนยากต่อการเข้าถึงของประชาชน เมื่อพิจารณาข้อมูลการใช้ที่ดิน ตัวเลขเบื้องต้นของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่า เนื้อที่ทั้งหมดในปี 2563 (ตัวเลขเบื้องต้น) เพิ่มขึ้น 2,831,811 ไร่ เนื้อที่ป่าไม้ลดลง 130,588 ไร่ เนื้อที่ใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร ลดลง 511 ไร่ แต่เนื้อที่ใช้ประโยชน์นอกภาคการเกษตร เพิ่มขึ้น 2,962,910 ไร่ ซึ่งพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น เกิดจากการนำพื้นที่ป่าและพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ไปใช้นอกภาคการเกษตร นอกจากนี้ยังพบว่า โครงสร้างอายุของผู้ถือครองที่ดินเกษตรกรรม<sup>1</sup> เมื่อจำแนกตามเพศ และช่วงของอายุของผู้ถือครอง จากข้อมูลสำมะโนการเกษตรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปี 2556 พบว่า มีผู้ถือครองทำการเกษตรที่อายุต่ำกว่า 35 ปี ประมาณร้อยละ 5.8 อายุตั้งแต่ 35-54 ปี ร้อยละ 49.5 ผู้ถือครองที่มีอายุ 55-64 ปี ร้อยละ 26.2 ซึ่งจากข้อมูลผู้ถือครองที่ดินเกษตรที่มีอายุช่วง 25-44 ปี (ตั้งแต่ ปี 2536-2556) มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน ส่วนกลุ่มผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตรที่มีอายุตั้งแต่ 45 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2536 ต่อเนื่องถึงปี 2556 โดยผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปมีมากถึงร้อยละ 18.5 ในปี 2556

| ประเภทเนื้อที่                    | ปี 2556     | ปี 2557     | ปี 2558     | ปี 2559     | ปี 2560     | ปี 2561     | ปี 2562p    | ปี 2563p    |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)             | 320,696,888 | 320,696,888 | 320,696,888 | 320,696,888 | 320,696,888 | 320,696,888 | 320,696,888 | 323,528,699 |
| 1. เนื้อที่ป่าไม้                 | 102,119,540 | 102,285,400 | 102,240,981 | 102,174,805 | 102,156,351 | 102,488,302 | 102,484,073 | 102,353,485 |
| 2. เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร | 149,236,233 | 149,225,194 | 149,242,394 | 149,260,164 | 149,253,717 | 149,244,274 | 149,252,451 | 149,251,940 |
| 3. เนื้อที่ใช้ประโยชน์นอกการเกษตร | 69,341,115  | 69,186,292  | 69,213,513  | 69,261,919  | 69,286,820  | 68,964,312  | 68,960,364  | 71,923,274  |

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หมายเหตุ: p คือ ตัวเลขเบื้องต้น

ปัญหาความยากจน<sup>2</sup> ความเหลื่อมล้ำ ตลอดจนการไร้ที่ดินทำกินของเกษตรกร เป็นปัญหาที่สั่งสมในประเทศไทยมาอย่างยาวนาน ในปี 2564 พบว่า ประเทศไทยมีจำนวนคนจนทั้งสิ้น 4.4 ล้านคน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.32 ของประชากรทั้งหมด ขณะที่มูลค่าสัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค หรือค่าสัมประสิทธิ์จีนิ

<sup>1</sup> สถานการณ์การถือครองและสาเหตุการสูญเสียที่ดินของเกษตรกรรายย่อยในประเทศไทย เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 36 โดยอาทิตยา พงษ์พรหม

<sup>2</sup> สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดิน จาก <https://www.onlb.go.th/about/featured-articles/5124-a5124>

(Gini coefficient) อยู่ที่ 0.43 ซึ่งค่าอยู่ระหว่าง 0 กับ 1 โดยหากค่าเข้าใกล้ 1 มาก แสดงว่าความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ยิ่งมีมากขึ้นเท่านั้น ซึ่งหากกล่าวถึงรากฐานของปัญหาที่ดินคือ การเข้าถึงทรัพยากรที่ดิน โดยหลักคือ “ความไม่เป็นธรรมทางโครงสร้าง” ทั้งประเด็นกฎหมายที่ดินและป่าไม้ รวมทั้งการประกาศเขตพื้นที่ป่า และพื้นที่สาธารณประโยชน์ของรัฐไม่ได้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของสิทธิชุมชน และวิธีการทำมาหากินของท้องถิ่น ซึ่งเป็นข้อจำกัดในการเข้าถึงที่ดินของเกษตรกรผู้ยากไร้ นอกจากนี้ ยังพบว่า การกระจายการถือครองที่ดินในประเทศไทย มากกว่าร้อยละ 40 ของครัวเรือนภาคเกษตรไม่มีที่ดินเลย หรือถือครองที่ดินน้อยกว่า 10 ไร่ และจำนวนครัวเรือนที่ไม่ได้ถือครองที่ดินเลย นับวันยิ่งเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะที่ดินเพื่อการเกษตรซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญต่อความมั่นคงทางอาหาร

รัฐบาลที่ผ่านมาต่างมุ่งเน้นและให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาความยากจนเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ แก้ไขปัญหาไร้อินทรมาน มุ่งสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม โดยในแผนระดับชาติต่างๆ ไม่ว่าจะเป็ ยุทธศาสตร์ชาติหรือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต่างให้ความสำคัญกับแก้ปัญหาของเกษตรกรด้วยการ กำหนดนโยบายการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความยากจนและส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำ กิน ลดความเหลื่อมล้ำในการถือครองที่ดิน แก้ไขปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่า ตลอดจนลดปัญหาความขัดแย้ง ระหว่างประชาชนกับเจ้าหน้าที่รัฐเนื่องจากการบุกรุกในที่ดินของรัฐ อาทิ การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตาม นโยบายรัฐบาล หรือการจัดสรรที่ดินของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม อย่างไรก็ตาม แม้รัฐบาลจะมีการ จัดที่ดินของรัฐให้กับประชาชนตามกฎหมายหลายฉบับ แต่ที่ดินที่ประชาชนได้รับจัดสรรเหล่านี้ยังมี ข้อจำกัดในการนำไปใช้เป็นหลักประกันเพื่อเข้าถึงแหล่งทุนเพื่อนำมาใช้เป็นต้นทุนในการประกอบอาชีพ เช่น วัสดุอุปกรณ์ในการทำเกษตร ระบบชลประทาน เครื่องจักรกลการเกษตร เป็นต้น โดยปัญหาที่เกิดขึ้น มีสาเหตุจากการที่ที่ดินที่รัฐจัดให้ไม่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจหรือมีมูลค่าต่ำกว่าที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์โดยสมบูรณ์ ทำให้ประชาชนที่ได้รับจัดสรรที่ดินทำกินและอยู่อาศัยไม่มีเงินทุนที่จะนำมาประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้และ พัฒนาคุณภาพชีวิตของตนให้ดีขึ้น โดยเฉพาะการเข้าถึงทุนระยะปานกลางและระยะยาว ทำให้นโยบายการจัด ที่ดินทำกินให้ชุมชนยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจากประชาชนที่ได้รับการจัดสรรที่ดินยังไม่ สามารถสร้างงานและสร้างรายได้ที่มั่นคง ทั้งนี้ ในปัจจุบันได้มีการแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดที่ดิน ให้กับประชาชนอย่างน้อย 4 ฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และมีนโยบายและกลไกการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนในรูปแบบใหม่ คือ การจัด ที่ดินทำกินให้ชุมชนภายใต้กรอบนโยบายของคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) ในลักษณะแปลงรวม โดย ไม่ให้กรรมสิทธิ์ แต่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ที่ดินของรัฐเป็นกลุ่มหรือชุมชน นอกจากนี้ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงกฎกระทรวง และระเบียบต่าง ๆ อาทิ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อ เกษตรกรรม (ส.ป.ก.) อยู่ระหว่างการจัดทำร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตกทอด ทางมรดกและการโอนที่ดินที่บุคคลได้รับสิทธิโดยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม แต่ก็ยังไม่เพียงพอและ ไม่ครอบคลุมที่ดินประเภทต่าง ๆ ของการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน ภายใต้กรอบนโยบาย คทช. รวมถึงยังไม่ทำให้เกิด การแก้ไขปัญหาการเข้าถึงแหล่งทุนได้ทั้งระบบ

ในปี พ.ศ. 2561<sup>3</sup> รัฐบาลได้ประกาศแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจตามแนวทางของ BCG Economic Model (Community of Bio-economic Research Revolving Economy and Green Economy, 2018) ซึ่งประกอบด้วย 1) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy) ที่เน้นเรื่องการใช้ “ทรัพยากรที่นำมาผลิตในระบบเศรษฐกิจชีวภาพต้องสามารถปลูกทดแทนหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Renewable) ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก” 2) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy) “ให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียจากการผลิตและบริโภค ด้วยการนำวัตถุดิบที่ผ่านการผลิตและบริโภคแล้วเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่” และ 3) เศรษฐกิจสีเขียว (Green economy) ที่เน้นการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล

BCG Economic Model กับการพัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรของประเทศไทย เน้นที่การลดของเหลือทิ้งจากการผลิต มีการผลิตอย่างแม่นยำเพื่อเพิ่มคุณภาพของผลผลิต มีปริมาณผลผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ผลผลิตที่ได้มีความปลอดภัยจากสารเคมี ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีในการผลิต เช่น เกษตรแม่นยำ (Precision agriculture) เกษตรอัจฉริยะ (Smart farming) ลดการขยายที่ดินเพื่อทำเกษตร มีการนำเศษวัสดุเกษตร ขยะจากอาหารมาใช้เป็นทรัพยากรหมุนเวียนในการผลิตพลังงานทดแทนในการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่ต้องใช้องค์ความรู้ในทางวัฒนธรรมของท้องถิ่น และความหลากหลายทางชีวภาพ



ที่มา : BCG กับการพัฒนาที่ดินสู่เศรษฐกิจใหม่

<https://www.ddd.go.th> > Info > BCG > BCG01

การขับเคลื่อน BCG-Economic Model ด้วยการพัฒนาที่ดิน มีเป้าหมาย เพื่ออนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมียุทธศาสตร์และแผนงานขับเคลื่อน ประกอบด้วย 1) สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการอนุรักษ์ฟื้นฟู การบริหารจัดการทรัพยากรดิน 2) การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้แข็งแรง โดยการทำให้เกษตรสมัยใหม่ (Precision Agriculture) เกษตรมีมูลค่าสูง (High Value Agriculture) 3) พัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และ 4) สร้างความสามารถต่อการตอบสนองการเปลี่ยนแปลงของโลก การเกิด Climate Change และ Carbon Credit

<sup>3</sup> การเกษตรในเมืองกับ BCG Economic Model คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ :วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 38(3) : 100-116



ที่มา : BCGกับการพัฒนาที่ดินสู่เศรษฐกิจใหม่ <https://www.ddd.go.th > Info > BCG > BCG01>

จากนโยบายรัฐบาลที่ต้องการส่งเสริมเศรษฐกิจ BCG Model<sup>4</sup> ในทุกๆ ด้าน และมีเป้าหมายพัฒนาประเทศไทยให้เป็นประเทศที่มีรายได้สูง ขณะที่ประชาชนที่เป็นเกษตรกรในภาคการเกษตรมีจำนวนมากกว่า 10 ล้านคน จึงต้องหาวิธีการใหม่ให้สามารถใช้พื้นที่เกษตรให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับวาระของโลก ซึ่งปัจจุบันด้านการเกษตร รัฐบาลมีการขับเคลื่อนโครงการข้าวรักษ์โลก BCG Model ที่เห็นผลเชิงประจักษ์ โดยใช้การตลาดนำการเพาะปลูก ประสานภาคีรัฐถึงความต้องการพันธุ์ข้าว เพื่อให้กรมการข้าวจัดหาเมล็ดพันธุ์ข้าวให้กับเกษตรกรในโครงการ เกษตรกรปรับเปลี่ยนวิธีการทำนาเป็นการทำนาแบบประณีต โดยการใช้จุลินทรีย์เพื่อการเกษตรแทนการใช้ปุ๋ยเคมีสารเคมีฆ่าแมลงและยาฆ่าหญ้า ทำให้เกิดการลดต้นทุนในการเพาะปลูก และยังทำให้ผลผลิตมีคุณภาพปลอดภัย ดีต่อสุขภาพทั้งผู้ปลูกและผู้บริโภค

(B = Biotechnology Economy เศรษฐกิจชีวภาพ) ในกระบวนการเพาะปลูก ส่งเสริมให้ทำการไถกลบตอซังข้าวแล้วทำการฉีดพ่นด้วยจุลินทรีย์ เพื่อทำการย่อยสลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติกลับคืนสู่ดินไป ทำให้เกิดการลดต้นทุนในการเพาะปลูก (C = Circular Economy เศรษฐกิจหมุนเวียน) ในกระบวนการไถกลบตอซังข้าวไม่เผาฟาง ไม่ปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และการย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อน (G = Green Economy เศรษฐกิจสีเขียว) และในโครงการได้ทำการส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปช่วยในการลดต้นทุนการเพาะปลูก ประหยัดเวลา เพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยผลลัพธ์เชิงประจักษ์พบว่า เกษตรกรไม่ต้องสัมผัสกับสารเคมี มีสุขภาพที่ดีเพิ่มขึ้น ลดต้นทุนในการเพาะปลูกลงได้ 2,000 บาท/ไร่ ผลผลิตเพิ่มขึ้น จากที่เคยปลูกข้าวดอกมะลิ 105 เดิมผลิตได้ 300-350 กิโลกรัม/ไร่ เป็น 580-640 กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตมีคุณภาพปลอดภัย ดีต่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นการทำการเกษตรมูลค่าสูงภายใต้ BCG

<sup>4</sup> การทำเกษตรมูลค่าสูงภายใต้ BCG จากกรมประชาสัมพันธ์

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ได้มุ่งเน้นพัฒนาองค์กรและขับเคลื่อนการดำเนินงานธนาคารภายใต้แนวคิดการดำเนินงานธุรกิจอย่างยั่งยืน (Environment Social Governance : ESG) และตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy) ที่เน้นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green economy) พร้อมวางนโยบายตามยุทธศาสตร์ชาติ ที่คำนึงถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการสร้างการเติบโตในภาคการเกษตร เพื่อสนับสนุนระบบเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยกำหนดคุณค่าองค์กร (Value Configuration) ด้านพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน มุ่งยกระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งจะช่วยยกระดับมาตรฐานการครองชีพและความเป็นอยู่ของคนในชนบทที่ดีขึ้น พัฒนาและยกระดับศักยภาพการแข่งขันตามศักยภาพของลูกค้า พร้อมทั้งสนับสนุนและเชื่อมโยงธุรกิจเกษตรร่วมกับเครือข่าย เพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินครัวเรือนเกษตรกรและยกระดับในการแข่งขันของเศรษฐกิจครัวเรือน รวมถึงพัฒนาศักยภาพชุมชนแบบบูรณาการเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน ภายใต้ BCG Model มุ่งเน้นสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพชุมชนสู่เกษตรมูลค่าสูงโดยพัฒนาชุมชนสู่การเป็นชุมชนอุดมสุขภายใต้แนวคิด BCG คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาศักยภาพชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ศวพ. จึงเห็นควรให้มีการศึกษาวิจัยรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสนับสนุนการทำเกษตรสมัยใหม่และเกษตรมูลค่าสูง ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model ตามลักษณะพื้นที่เขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงเล็ก และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรในปัจจุบัน ค้นหาแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับพื้นที่เกษตรลักษณะต่าง ๆ รวมทั้งนำเสนอรูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือและเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. ตามบริบทพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาศักยภาพชุมชนแบบบูรณาการ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืนภายใต้ BCG Model เพื่อสนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพชุมชนสู่เกษตรมูลค่าสูง เพิ่มคุณค่าให้กับองค์กรและเกษตรกรลูกค้าต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 2.1 เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรในปัจจุบัน
- 2.2 เพื่อค้นหาแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับพื้นที่เกษตรลักษณะต่าง ๆ
- 2.3 นำเสนอรูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือ/และเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. ตามบริบทพื้นที่

## 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

### 3.1 ลูกค้า

- 3.1.1 มีแนวทางในการใช้ประโยชน์จากที่ดินได้สูงสุด
- 3.1.2 มีแนวทางในการปรับพื้นที่การทำเกษตรของตน เพื่อรองรับการทำเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรมูลค่าสูง



### 3.2 ธนาคาร

- 3.2.1 ธนาคารได้รูปแบบและแนวทางสำหรับการทำเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมตามลักษณะพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ในเขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงเล็ก พื้นที่เกษตรแปลงใหญ่
- 3.2.2 ธนาคารมีข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรในปัจจุบัน
- 3.2.3 ธนาคารมีผลิตภัณฑ์สินเชื่อนวัตกรรมที่ส่งเสริมเกษตรมูลค่าสูง

## 4. ขอบเขตการศึกษา

### 4.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา ประกอบด้วย

4.1.1 การศึกษารูปแบบการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ที่ดินของแต่ละพื้นที่ โดยจำแนกตามพื้นที่ 9 ฝ่ายกิจการสาขา (ฝสข.) ของ ธ.ก.ส. (รวมสำนักกิจการนครหลวง (สกน.) กับ ฝกล.) ให้ครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้

- 1) ศึกษาภาพรวมการใช้ประโยชน์ที่ดิน การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดินทำเกษตร วิธีการทำการเกษตร ตั้งแต่ในอดีตย้อนหลัง 5 ปี จนถึงปัจจุบัน จำแนกตามพื้นที่ 9 ฝสข.
- 2) ศึกษาความต้องการทำการเกษตร และการใช้ประโยชน์ที่ดินเปรียบเทียบกับความเหมาะสมตามบริบทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแนวโน้มการทำเกษตรในอนาคต แบ่งเป็น 3-5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไป จำแนกตามพื้นที่ 9 ฝสข.
- 3) ศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดสรรที่ดินในการทำเกษตรในกลุ่มพืชเศรษฐกิจ 5 ชนิด (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน) จำแนกตามพื้นที่ 9 ฝสข.
- 4) ศึกษาปัญหาการใช้ที่ดิน และข้อจำกัดการทำเกษตรในแต่ละพื้นที่ จำแนกตามพื้นที่ 9 ฝสข.
- 5) วิเคราะห์ความคุ้มค่าในการใช้ที่ดินในปัจจุบันของเกษตรกรเปรียบเทียบกับเขตที่เหมาะสมในการใช้พื้นที่ พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดิน การเกษตรเพื่อรองรับ BCG Model และแนวทางการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มเติม หากปรับเปลี่ยนการทำเกษตร หรือเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน

4.1.2 ศึกษารูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับพื้นที่เกษตรในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- 1) กำหนดเกณฑ์การแบ่งขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมกับบริบทการทำเกษตรในปัจจุบัน โดยมีความสอดคล้องกับการถือครองที่ดิน 4 ลักษณะ คือ พื้นที่เขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงขนาดเล็ก พื้นที่เกษตรแปลงขนาดกลาง และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่
- 2) ศึกษารูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่จากในประเทศและต่างประเทศของกลุ่มพืชเศรษฐกิจ 5 ชนิด (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน) ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ อย่างน้อยพืชละ 1 รูปแบบ ครอบคลุมทั้ง 5 พืช โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตร 4 ลักษณะ อย่างน้อย 15 รูปแบบ รวมถึงมีการถอดองค์ความรู้ของผู้ที่ประสบความสำเร็จในการทำเกษตรสมัยใหม่เปรียบเทียบกับการทำเกษตรลักษณะเดิม อย่างน้อยพืชละ 1 ราย

3) ศึกษารูปแบบการทำเกษตรมูลค่าสูงของพืชเศรษฐกิจหรือพืชสมุนไพรที่เป็นเอกลักษณ์เชิงพื้นที่ และมีโอกาสเติบโตทางเศรษฐกิจ อย่างน้อย 2 ชนิด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตร 4 ลักษณะ ไม่น้อยกว่า 3 ลักษณะ รวมเป็น 6 รูปแบบ

4) ศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อทำเกษตรสมัยใหม่ การปลูกพืชมูลค่าสูงหรือพืชสมุนไพร และเงินลงทุนในการดำเนินการ ตามข้อ 4.1.2 ข้อย่อย 2) และ 3)

5) การวิเคราะห์ตลาด ทิศทางการเติบโตของพืชประเภทที่คัดเลือก ตลาดรับซื้อ การทำการตลาด รวมถึงช่องทางในการทำการตลาดและการขายของพืชประเภทดังกล่าวที่คัดเลือกนั้นๆ

**4.1.3 นำเสนอรูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่ที่เหมาะสมกับการปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก 5 ชนิด และเกษตรมูลค่าสูงอย่างน้อย 1 ชนิด ที่เหมาะสมกับเกษตรกรลูก้า ธ.ก.ส. จำแนกตามช่วงอายุ 3 ช่วง (น้อยกว่า 45 ปี, 45-60 ปี, 60 ปีขึ้นไป) โดยมีรายละเอียดเนื้อหา**

1) วิเคราะห์ความคุ้มค่า ผลตอบแทนในการลงทุน ระยะเวลาการคืนทุนในการปลูกพืชตามลักษณะที่เสนอ ทั้งพืชเศรษฐกิจ จำนวน 5 ชนิด พืชมูลค่าสูง/ พืชสมุนไพรที่มีโอกาสเติบโตทางเศรษฐกิจ จำนวน 2 ชนิด

2) นำเสนอแผนกลยุทธ์ และแผนธุรกิจ และเพื่อสนับสนุนลูก้า ธ.ก.ส. แต่ละกลุ่ม (เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และกลุ่มผู้ประกอบการ)

3) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของแผนกลยุทธ์ หรือแผนธุรกิจที่นำเสนอต่อ ธ.ก.ส. ในข้อ 4.1.3 ข้อย่อย 2) ในการดำเนินการ

## 4.2 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาครั้งนี้ ครอบคลุม

4.2.1 ประชากร: เกษตรกรลูก้า ธ.ก.ส. กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และสถาบันเกษตรกร ที่ทำการเกษตรทั่วไป และทำเกษตรในกลุ่มพืชเศรษฐกิจ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และพืชเกษตรมูลค่าสูง หรือพืชที่มีโอกาสเติบโตทางธุรกิจ อย่างน้อย 2 ชนิด

4.2.2 บริบทพื้นที่เกษตรที่เหมาะสมอย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ พื้นที่ทำเกษตรที่เหมาะสมกับเขตเมือง พื้นที่ทำเกษตรแปลงขนาดเล็ก (ขนาด S) พื้นที่ทำเกษตรแปลงขนาดกลาง (ขนาด M) และพื้นที่ทำเกษตรแปลงใหญ่ (ขนาด L หรือ XL)

ซึ่งมีความแตกต่างกันทั้งจำนวนประชากรและตัวอย่าง ดังนั้น ขอให้นำเสนอระเบียบวิธีการศึกษา รวมไปถึงการออกแบบวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แนวทางการวิเคราะห์ ให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของกลุ่มพืชเศรษฐกิจ พืชมูลค่าสูง อย่างเหมาะสม ทั้งนี้

1) การศึกษาภาพรวมการใช้ประโยชน์ที่ดิน การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดินทำเกษตร วิธีการทำการเกษตร ความต้องการการทำเกษตร การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการใช้ที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำการเกษตรกลุ่มพืชเศรษฐกิจ 5 ชนิด (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน) รูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับกลุ่มลูก้าแต่ละช่วงอายุ โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตรอย่างน้อย 4 ลักษณะ รวมทั้งปัญหาและข้อจำกัดการใช้ที่ดิน

โดยเก็บข้อมูลครอบคลุม 9 ฝสข. ของ ธ.ก.ส. เช่น ภาคเหนือตอนบน (ฝนบ.) ภาคเหนือตอนล่าง (ฝนล.) ภาคกลาง (ฝกล.รวมกับ สกน.) เป็นต้น ให้เป็นตัวแทนของแต่ละ ฝสข. ๆ ละไม่น้อยกว่า 400 ตัวอย่าง (กลุ่มตัวอย่างคำนวณที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 และระดับความคลาดเคลื่อน ร้อยละ 5 ได้

ขนาดกลุ่มตัวอย่างในแต่ละ ฝสข. ไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง) ครอบคลุมกลุ่มเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการ SMEs เกษตร และสถาบันเกษตรกร รวมทั้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหากกลุ่มตัวอย่างเอง

2) พื้นที่การเกษตรที่เหมาะสม เก็บข้อมูลครอบคลุม 9 ฝสข. ของ ธ.ก.ส. โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตรอย่างน้อย 4 ลักษณะ เช่น พื้นที่เขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงขนาดเล็ก (ขนาด S : น้อยกว่า 1 ไร่) พื้นที่เกษตรแปลงขนาดกลาง (ขนาด M : 1-10 ไร่) และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่/ขนาดใหญ่ (ขนาด L : 11-30 ไร่ และ XL ขนาดใหญ่มากกว่า 30 ไร่) เป็นต้น และครอบคลุมกลุ่มเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการ SMEs เกษตร และสถาบันเกษตรกร

3) การศึกษารูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่ เกษตรมูลค่าสูง อย่างน้อย 2 รูปแบบ/ชนิด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตร 3 ลักษณะ เป็นการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) จากการรวบรวมข้อมูลหัตถ์จากเอกสารผลงานวิจัย เอกสารวิชาการ บทความต่างๆ เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ผู้วิจัยสามารถเพิ่มเติมประเด็นที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม และการนำเสนอต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยที่สามารถตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยตามหลักวิชาการ มีความน่าเชื่อถือ และสามารถสะท้อนความคิดเห็นของลูกค้าในแต่ละกลุ่มได้อย่างแท้จริง ตลอดจนสามารถนำผลการศึกษาไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

## 5. นิยามศัพท์

5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน หมายถึง การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันหรืออนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในด้านต่างๆ เช่น เกษตรกรรม พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม และที่อยู่อาศัย เป็นต้น ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงมีความเปลี่ยนแปลงจากรูปแบบของการใช้ประโยชน์ ตามความต้องการของผู้ที่เป็นเจ้าของ หรือผู้ใช้ประโยชน์ที่ดินนั้นๆ เช่น การเปลี่ยนพื้นที่ป่าไม้เป็นพื้นที่เกษตรกรรม หรือเป็นแหล่งน้ำ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรกรรมเป็นที่อยู่อาศัย หรือเป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับปัจจัยที่หลากหลาย ได้แก่ ปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพ ปัจจัยทางด้านนโยบายของรัฐ และปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น

5.2 การถือครองที่ดิน หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรในลักษณะต่างๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ของผู้อื่น เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

5.3 สภาพการใช้ที่ดิน หมายถึง การใช้ที่ดินเพื่อสนองความต้องการของมนุษย์ในด้านต่างๆ เช่น การทำเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัย เป็นต้น โดยระบุว่า บนที่ดินนั้นๆ ถูกใช้ประโยชน์/ทำกิจกรรม ปกคลุมด้วยสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ตลอดจนการกระทำของมนุษย์ เช่น ป่าไม้ ที่หินโผล่ ชายหาด และเหมืองแร่ เป็นต้น

5.4 พืชเศรษฐกิจ หมายถึง พืชหลักที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต สามารถนำไปใช้ในการอุปโภคบริโภค เป็นแหล่งอาหารและพลังงานของมนุษย์และสัตว์ มีลักษณะเด่นทางการค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สามารถปลูกเป็นอาชีพ สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร และประเทศได้ โดยในการศึกษาคั้งนี้ มีกลุ่มพืชเศรษฐกิจ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ยางพารา และปาล์มน้ำมัน



5.5 เขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ หมายถึง พื้นที่เกษตรกรรมที่มีความเหมาะสมทางกายภาพปานกลางถึงสูงในการปลูกพืชเศรษฐกิจซึ่งปลูกอยู่ในปัจจุบัน สำหรับพื้นที่อื่นที่มีความเหมาะสมเล็กน้อยและไม่เหมาะสม จะพิจารณาปรับเปลี่ยนในการปลูกพืชที่เหมาะสมกว่าและอยู่นอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย

5.6 พื้นที่การเกษตรที่เหมาะสม โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตรอย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ

พื้นที่เขตเมือง

พื้นที่เกษตรแปลงขนาดเล็ก เช่น ขนาด S : น้อยกว่า 1 ไร่

พื้นที่เกษตรแปลงขนาดกลาง เช่น ขนาด M : 1-10 ไร่

และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่/ขนาดใหญ่ เช่น ขนาด L : 11-30 ไร่ และ XL ขนาดใหญ่มากกว่า 30 ไร่

## 6. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่คัดเลือกดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธ.ก.ส. ณ วันยื่นซองข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

6.10 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลที่ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

6.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

6.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ

จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

6.11.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

6.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอกวเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

6.11.5 กรณีตาม 6.11.1 – 6.11.4 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

## 7. คุณสมบัติเพิ่มเติมของผู้เสนอราคา และหลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 มีทีมงานวิจัย และที่ปรึกษาด้านการวิจัยประจำบริษัทหรือสถาบัน

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการวิจัยที่เกี่ยวกับการวิจัยด้านเกษตรศาสตร์ การบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านบริหารการเงิน การเงินการธนาคาร ด้านการเงินด้านการจัดการเงินทุน ด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน การวิเคราะห์ความคุ้มค่า การวิเคราะห์วงจรธุรกิจหรือธุรกิจเกษตร และการวิเคราะห์ตลาด

7.3 มีทีมวิจัยที่มีประสบการณ์งานวิจัย ด้านเกษตรศาสตร์ ปฐพีศาสตร์ ปฐพีวิทยา การบริหารธุรกิจ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านบริหารการเงิน การเงินการธนาคาร ด้านการลงทุนทางการเงิน หรือมีความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน

เพื่อสามารถศึกษารูปแบบ ค่าใช้จ่าย เงินลงทุน วิเคราะห์ความคุ้มค่า ผลตอบแทนในการทำเกษตรพืชมูลค่าสูง รวมทั้งค้นหาปัญหาการใช้ที่ดิน ปัญหาการทำเกษตร และข้อจำกัดในการทำเกษตรในแต่ละพื้นที่ของ อ.ก.ส.

หรือการศึกษาที่สามารถค้นหารูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่หรือและเกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับตามบริบทพื้นที่ การพัฒนาหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินการเกษตรเพื่อรองรับ BCG Model จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

7.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาทีมงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ให้มีจำนวนเหมาะสมกับขอบเขตของงาน จำนวน 7 คน โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

7.4.1 ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านเกษตร สิ่งแวดล้อม บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ การเงินการธนาคาร การเงิน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านการเกษตรและ สิ่งแวดล้อม การใช้ที่ดิน การบริหารจัดการที่ดิน การวิเคราะห์ทางการเงิน ความคุ้มค่า รวมทั้ง BCG Economy Model ไม่น้อยกว่า 10 ปี จำนวน 1 คน

7.4.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านการเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 1 คน

7.4.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและการลงทุน วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านการเงิน การเงินการธนาคาร บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ บัญชี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านการวางแผนการเงินและการลงทุน การจัดการเงินทุน การวิเคราะห์ทางการเงิน ไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 1 คน

7.4.4 ผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิจัย วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านการเงินการธนาคาร เศรษฐศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านเกษตร สิ่งแวดล้อม วางแผนการเงินและการลงทุน การจัดการเงินทุน ด้านเศรษฐศาสตร์ บัญชี หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือมีประสบการณ์ทำงานด้านการวิเคราะห์ทางการเงิน ไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 2 คน

7.4.5 ผู้ช่วยนักวิจัยหรือทีมงานที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ด้านเกษตร สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ บัญชี บริหารธุรกิจ การเงินการธนาคาร หรือการตลาด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 คน

## 8. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

### 8.1. ข้อเสนอด้านคุณภาพ ประกอบด้วย

8.1.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ (TOR ข้อ 6)

8.1.2 เอกสารแสดงคุณสมบัติเพิ่มเติมของผู้ยื่นข้อเสนอ (TOR ข้อ 7)

8.1.3 ประวัติของบุคลากรที่ปฏิบัติงานในโครงการ ตามคุณสมบัติของที่ปรึกษา (TOR ข้อ 7)

ประกอบด้วย

- ชื่อ - สกุล
- ประวัติการศึกษา
- ประวัติการทำงาน
- ประสบการณ์
- ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างครั้งนี้
- ตำแหน่งและหน้าที่ในโครงการ
- อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8.1.4 เอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการคิดอัตราค่าตอบแทนบุคลากร ประกอบด้วย

8.1.4.1 กรณีบริษัทที่ให้บริการที่ปรึกษา มีทีมงานที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลา

ในบริษัทที่ปรึกษา การเสนอที่ปรึกษาหลัก จะต้องแสดงหลักฐาน 2 ประเภท ดังนี้

(1) หลักฐานประเภทที่ 1 หลักฐานบุคคล ดังนี้

(1.1) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลากับบริษัทที่ปรึกษา โดยมีระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

(1.2) หนังสือแสดงอัตราเงินเดือน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานที่นำไปยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร

(1.3) หลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร เช่น แบบ ภ.ง.ด. 90 หรือ ภ.ง.ด. 91 หรือ 50 ทวิ พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร

(1.4) สำเนาวุฒิการศึกษา หรือ Transcript

(2) หลักฐานประเภทที่ 2 หลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัท ตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

(2.1) ใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อแสดงว่าบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO

(2.2) หลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายสำหรับพนักงานอย่างน้อยร้อยละ 30 ของพนักงานทั้งบริษัท

(2.3) ใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทมูลค่าไม่ต่ำกว่า 30 ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หากบริษัทฯ แสดงหลักฐานประเภทที่ 1 และหลักฐานประเภทที่ 2 จะได้รับตัวคูณอัตราค่าตอบแทน ดังนี้

- กรณีมีหลักฐานประเภทที่ 1 ครบถ้วน และมีหลักฐานประเภทที่ 2 ครบทั้ง 3 ข้อ ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark up Factor) = 2.640

- กรณีมีหลักฐานประเภทที่ 1 ครบถ้วน และมีหลักฐานประเภทที่ 2 จำนวน 2 ข้อ ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark up Factor) = 2.585

- กรณีมีหลักฐานประเภทที่ 1 ครบถ้วน และมีหลักฐานประเภทที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark up Factor) = 2.530

- กรณีมีหลักฐานประเภทที่ 1 ครบถ้วน แต่ไม่มีหลักฐานประเภทที่ 2 ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark up Factor) = 2.475

8.1.4.2 กรณีสถาบันของรัฐที่ให้บริการที่ปรึกษา จะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

(1) หลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ เช่น ที่ปรึกษาโครงการในอดีต (ถ้าหากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดงได้ ให้ใช้อัตราเงินเดือนของบุคลากรที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันภายในสถาบันมาแสดง)

(2) หนังสือรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน

- ในกรณีที่ยืมตัวที่ปรึกษา ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งจากบริษัทอื่น ให้ใช้หลักฐานอัตราเงินเดือนจากบริษัทที่สังกัดมาแสดง

- ในกรณีที่ปรึกษอิสระ สามารถอ้างอิงอัตราเงินเดือนจากงานในลักษณะเดียวกันที่เคยได้รับ

(3) วุฒิการศึกษา หรือ Transcript

ทั้งนี้ หากสถาบันฯ แสดงหลักฐานถูกต้อง ครบถ้วน จะได้รับตัวคูณอัตราค่าตอบแทน 1.76

8.1.4.3 กรณีบริษัทที่ให้บริการที่ปรึกษา มีทีมงานที่ปรึกษอิสระ และที่ปรึกษาจากสถาบันของรัฐ ที่ปรึกษาที่กล่าวข้างต้นไม่ได้ทำงานประจำกับบริษัท จะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

(1) หลักฐานแสดงอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้มาแสดง

(2) สำเนาวุฒิการศึกษา หรือ Transcript

ทั้งนี้ หากบริษัทฯ แสดงหลักฐานถูกต้อง ครบถ้วน จะได้รับตัวคูณอัตราค่าตอบแทน 1.43

8.2 ข้อเสนอด้านราคา ต้องเสนอราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว และราคาที่เสนอต้องเป็นตัวเลขและตัวอักษร ถ้าราคาตามตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกัน ธนาคารจะถือว่าจำนวนเงินที่แสดงไว้เป็นตัวอักษรเป็นจำนวนเงินที่ถูกต้อง ประกอบด้วย

(1) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) คือ ผลรวมของที่ปรึกษาแต่ละคน โดยแสดงรายละเอียดของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนที่จะปฏิบัติงาน จำนวนคน-เดือน (man-months) อัตราค่าตอบแทนของแต่ละบุคคล

(2) ค่าใช้จ่ายทางตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทนบุคลากรที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน เช่น ค่าใช้จ่ายสำนักงานค่าวัสดุสิ้นเปลือง และค่าจัดทำรายงาน เป็นต้น

## 9. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารกำหนดกรอบการพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องมีการนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal) ตามระเบียบวิธีวิจัยอย่างเหมาะสม มีแนวทาง ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัยต่างๆ อย่างละเอียด โดยตอบวัตถุประสงค์การวิจัยและครอบคลุมประเด็นสำคัญ รวมทั้งนำเสนอรายละเอียดค่าใช้จ่าย ระยะเวลา และทีมงานในการทำวิจัย

ทั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 80 คะแนน และคัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งเกณฑ์การคัดเลือกประกอบด้วย

| ลำดับที่ | เกณฑ์พิจารณา  | คะแนน      |
|----------|---|------------|
| 1        | ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอที่สอดคล้องกับขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด  | 35         |
|          | 1.1 ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการวิจัยของทีมงาน (20)  |            |
|          | 1.2 ความน่าเชื่อถือของผู้ยื่นข้อเสนอ (15)   |            |
| 2        | ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของบุคลากรที่เสนอมาร่วมปฏิบัติงาน   | 25         |
|          | 2.1 ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของบุคลากรที่เสนอมาร่วมปฏิบัติงาน (15)  |            |
|          | 2.2 ความเพียงพอของทีมงาน (10)   |            |
| 3        | แนวคิด เทคนิคและแนวทางในการดำเนินงาน  | 35         |
|          | 3.1 เครื่องมือและเทคนิคที่เหมาะสม หรือวิธีการใหม่อื่นๆที่ทันสมัยต่อปัจจุบันในการวิเคราะห์ตามขอบเขตที่ธนาคารกำหนด (15) |            |
|          | 3.2 ความถูกต้องตามหลักวิชาการวิจัย (15)   |            |
|          | 3.3 มีความยืดหยุ่นในการดำเนินการตามที่ธนาคารต้องการ (5)   |            |
| 4        | ราคา  | 5          |
|          | <b>รวม</b>  | <b>100</b> |

10. ระยะเวลาดำเนินการ ระยะเวลาการดำเนินการ 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



## 11. งบประมาณในการดำเนินโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการวิจัยรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสนับสนุนการทำเกษตรสมัยใหม่ และเกษตรมูลค่าสูง ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model ตามลักษณะพื้นที่เขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงเล็ก และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ เป็นจำนวนเงิน 6,050,000 บาท (หกล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

## 11. การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

รายละเอียดและระยะเวลาการส่งมอบงาน

| รายละเอียดการส่งมอบงาน   | วันส่งมอบ  |
|--|--|
| 1. จัดส่งรายงานเบื้องต้น จำนวน 7 เล่ม โดยรายงานฉบับนี้จะต้องแสดงถึงกรอบแนวคิดของการศึกษาวิจัย หลักการ วิธีการ และแผนการดำเนินงาน และเครื่องมือ (เช่น แผนลงพื้นที่ แผนการเก็บข้อมูล) รายชื่อผู้ประสานงาน แบบสอบถาม ค่าโครงการแบบสัมภาษณ์ ประเด็นการสัมภาษณ์ เป็นต้น)  | <b>งวดที่ 1</b> ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจ่ายค่าจ้างร้อยละ 20 ของค่าจ้างทั้งสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว |
| 2. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 จำนวน 7 เล่ม โดยเนื้อหา<br>รายงานประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ <b>(หัวข้อ 4.1.1)</b><br>1) ศึกษา <b>ภาพรวมการใช้ประโยชน์ที่ดิน การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดินทำเกษตร วิธีการ ทำการเกษตร ตั้งแต่ในอดีตย้อนหลัง 5 ปี จนถึงปัจจุบัน</b> จำแนกตามพื้นที่ 9 ผสข.<br>2) ศึกษา <b>ความต้องการทำการเกษตร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> เปรียบเทียบกับความเหมาะสมตามบริบทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแนวโน้มการทำเกษตรในอนาคต แบ่งเป็น 3-5 ปี และมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป จำแนกตามพื้นที่ 9 ผสข.<br>3) ศึกษา <b>การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดสรรที่ดินในการทำเกษตรในกลุ่มพืชเศรษฐกิจ 5 ชนิด</b> (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน) จำแนกตามพื้นที่ 9 ผสข.<br>4) ศึกษา <b>ปัญหาการใช้ที่ดิน และข้อจำกัดการทำเกษตรในแต่ละพื้นที่</b> จำแนกตามพื้นที่ 9 ผสข.<br>5) <b>วิเคราะห์ความคุ้มค่าในการใช้ที่ดินในปัจจุบันของเกษตรกร</b> เปรียบเทียบกับเขตที่เหมาะสมในการใช้พื้นที่ พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินการเกษตรเพื่อรองรับ BCG Model และแนวทางการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มเติม หากปรับเปลี่ยนการทำเกษตรหรือเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน | <b>งวดที่ 2</b> ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจ่ายค่าจ้างร้อยละ 25 ของค่าจ้างทั้งสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว |

|   |  |
|---|--|
| <p>3. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 3 จำนวน 7 เล่ม โดยเนื้อหา รายงานประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ <b>(หัวข้อ 4.1.2)</b></p> <p>1) กำหนดเกณฑ์การแบ่งขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมกับบริบทการ <b>ทำเกษตรในปัจจุบัน</b> โดยมีความสอดคล้องกับการถือครองที่ดิน 4 ลักษณะ คือ พื้นที่เขตเมือง พื้นที่เกษตรแปลงขนาดเล็ก พื้นที่เกษตรแปลงขนาดกลาง และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่</p> <p>2) ศึกษา <b>รูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่</b> จากในประเทศและต่างประเทศของกลุ่มพืชเศรษฐกิจ 5 ชนิด (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน) ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ อย่างน้อยพืชละ 1 รูปแบบ ครอบคลุมทั้ง 5 พืช โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตร 4 ลักษณะ อย่างน้อย 15 รูปแบบ รวมถึงมีการถอดองค์ความรู้ของผู้ที่ประสบความสำเร็จในการทำเกษตรสมัยใหม่ เปรียบเทียบกับการทำเกษตรลักษณะเดิม อย่างน้อยพืชละ 1 ราย</p> <p>3) ศึกษา <b>รูปแบบการทำเกษตรพืชมูลค่าสูงของพืชเศรษฐกิจ หรือพืชสมุนไพรที่เป็นเอกลักษณ์เชิงพื้นที่</b> และมีโอกาสเติบโตทางเศรษฐกิจ อย่างน้อย 2 ชนิด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยแบ่งตามพื้นที่เกษตร 4 ลักษณะ ไม่น้อยกว่า 3 ลักษณะ รวมเป็น 6 รูปแบบ</p> <p>4) ศึกษา <b>ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อทำเกษตรสมัยใหม่ การปลูกพืชมูลค่าสูงหรือพืชสมุนไพรที่มีโอกาสเติบโตทางเศรษฐกิจ และเงินลงทุนในการดำเนินการ</b> ตามข้อ 4.1.2 ข้อย่อย 2) และ 3)</p> <p>5) การวิเคราะห์ตลาด ทิศทางการเติบโตของพืชประเภท <b>ที่คัดเลือก ตลาดรับซื้อ การทำการตลาด รวมถึงช่องทางในการทำการตลาดและการขายของพืชประเภทดังกล่าวที่คัดเลือกนั้นๆ</b></p> | <p><b>งวดที่ 3</b> ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของค่าจ้าง ทั้งสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว</p> |
| <p>4. รายงานโครงการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย นำเสนอรูปแบบการทำเกษตรสมัยใหม่ที่เหมาะสมกับการปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก 5 ชนิด และเกษตรมูลค่าสูงอย่างน้อย 1 ชนิด ที่เหมาะสมกับเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. จำแนกตามช่วงอายุ 3 ช่วง (น้อยกว่า 45 ปี, 45-60 ปี, 60 ปีขึ้นไป) โดยมีรายละเอียดเนื้อหา</p> <p>1) วิเคราะห์ความคุ้มค่า ผลตอบแทนในการลงทุน ระยะเวลาการคืนทุนในการปลูกพืชตามลักษณะที่เสนอ ทั้งพืชเศรษฐกิจ จำนวน 5 ชนิด พืชมูลค่าสูง/ พืชสมุนไพรที่มีโอกาสเติบโตทางเศรษฐกิจ/ จำนวน 2 ชนิด</p> <p>2) นำเสนอแผนกลยุทธ์ และแผนธุรกิจ และเพื่อสนับสนุนลูกค้า ธ.ก.ส. แต่ละกลุ่ม (เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และกลุ่มผู้ประกอบการ)</p>  | <p><b>งวดที่ 4</b> ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจ่ายค่าจ้างร้อยละ 25 ของค่าจ้าง ทั้งสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p>3) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของแผนกลยุทธ์ หรือแผนธุรกิจ<br/>ที่นำเสนอต่อ ธ.ก.ส. ในข้อย่อย 2)<br/><u>ตอบตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด</u> รายงานจำนวน 9 เล่ม พร้อม</p> <p>4.1 บทสรุปผู้บริหาร จำนวน 10 เล่ม</p> <p>4.2 Power point และภาพสรุปเนื้อหาการศึกษา (Info graphic)</p> <p>4.3 ส่งข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (รหัสตัวแปร คำสั่งประมวลผล<br/>แบบสอบถาม และรายงานการประมวลผลทุกฉบับ)<br/>ให้ผู้ว่าจ้างทาง E-mail หรือ Google drive</p> |  |
|--|--|

- หมายเหตุ : 1) ผู้รับจ้างจัดทำ VDO Clip สรุปรายงานผลการศึกษา ระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที ภายหลังจากที่ส่งมอบงานงวดที่ 4 หรือตามที่ ธ.ก.ส. กำหนด
- 2) ผู้รับจ้างต้องนำเสนอผลงานวิจัยต่อผู้บริหาร และพนักงาน ธ.ก.ส. ตามที่ ธ.ก.ส. กำหนด
- 3) ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมของที่ระลึกเพื่อมอบให้กับลูกค้าที่ทำการเก็บข้อมูล
- 4) ผู้รับจ้างต้องมีแผนการดำเนินงานและสามารถบริหารจัดการในการดำเนินงานโครงการรวมทั้งการเก็บข้อมูล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (Covid-19) หรือภัยธรรมชาติเพื่อรองรับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น โดยให้สามารถส่งงานได้ทันตามกำหนด

### 13. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ธนาคารเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางานจ้างตั้งแต่วันที่สัญญาฉบับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างถูกต้องครบถ้วน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงว่าในกรณีที่ ธ.ก.ส. ยอมรับมอบงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบล่าช้า ให้ถือว่า ผู้ว่าจ้างได้บอกสงวนสิทธิ์ในการเรียกเบี้ยปรับในเวลาได้รับมอบแล้ว

### 14. ลิขสิทธิ์ของงาน

งานที่ได้ดำเนินการตามสัญญาภายใต้โครงการนี้ทุกชิ้นงาน ทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ ธ.ก.ส. ตามกฎหมาย ห้ามมิให้ผู้ชนะการคัดเลือกเผยแพร่ ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่บุคคลใด ไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมดของงาน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ธ.ก.ส. เท่านั้น

### 15. การต่อต้านการให้สินบนหรือรับสินบน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้คำมั่นว่าจะยอมรับการต่อต้านการให้สินบนและรับสินบนทั้งจากผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกันหรือต่อพนักงาน ธ.ก.ส. อาทิเช่น การไม่ให้ทรัพย์สิน ไม่ให้ของขวัญที่มีมูลค่าสูงเกินกว่าการให้ในเชิงธรรมจรรยา ไม่ให้การรับรองหรือกิจกรรมอำนวยความสะดวก หรือกิจกรรมสันตนาการที่อาจเข้าข่ายการรับสินบน เป็นต้น