

## แบบฟอร์ม เงินงบประมาณแผ่นดิน

### งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสโครงการ: 171096

รหัสข้อเสนอการวิจัย: 652607000002

สถานะงาน: อยู่ระหว่างดำเนินการ (9)

#### โครงการวิจัย

ชื่อทุนวิจัย : งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (หลัก) : KR2.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับ การพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (ร้อยละ 60 เทียบกับ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565)

ประเภทโครงการ วน. ๘โครงการวิจัย ๘โครงการนวัตกรรม

#### ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการกับตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) ของยุทธศาสตร์หน่วยงาน

เป้าประสงค์ (Objectives) กสม. มีประสิทธิภาพในการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานเชิงรุกและเน้นประเด็นสำคัญที่มีผลกระทบต่อสังคมทั้งด้านการส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR)

#### ความสอดคล้องของข้อเสนอโครงการกับแผนด้าน ววน.

แพลตฟอร์ม (Platform) Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

ตัวชี้วัดเป้าหมาย (KR) KR2.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับ การพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (ร้อยละ 60 เทียบกับ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างทั้งหมดใน 3 ปี คือ 2563-2565)

#### ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย) ผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน

(ภาษาอังกฤษ) The impact of Argo - industry on the protection of human rights: sugar on the supply chain.

หน่วยงานสังกัดนักวิจัย สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

หน่วยงานโครงการ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

#### ลักษณะโครงการวิจัย

สถานภาพ โครงการวิจัยใหม่

ประเภทโครงการ โครงการเดี่ยว

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี

งบประมาณเสนอขอ 244,000 บาท

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 244,000 บาท

เริ่มรับงบประมาณในปี 2565

### คำสำคัญ

ภาษาไทย ห่วงโซ่อุปทาน,ผลกระทบ,การคุ้มครองสิทธิมนุษยชน,อุตสาหกรรมเกษตร,อุตสาหกรรมน้ำตาล

ภาษาอังกฤษ Impact,Human rights protection,Agriculture industry,Sugar industry,Supply Chain

### สาขาการวิจัย

สาขาการวิจัยหลัก OECD สังคมศาสตร์

สาขาการวิจัยย่อย OECD สังคมศาสตร์

### รายละเอียดของคณะผู้วิจัย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม
นายเอกชัย ปิ่นแก้ว หน่วยงาน : สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ	หัวหน้าโครงการ	100.00

## บทสรุปผู้บริหาร

ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน (Business and Human Rights) เป็นประเด็นสิทธิมนุษยชนที่มีความสำคัญทั้งในประเทศไทยและระดับโลก โดยประเทศไทยเป็นประเทศแรกและประเทศเดียวในภูมิภาคเอเชียที่ประกาศใช้ “แผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน (National Action Plan on Business and Human Rights : NAP)” อย่างเป็นทางการ มีการขับเคลื่อนเรื่องธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนในประเทศไทย จนเกิดจากการลงนามใน “ปฏิญญาความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนหลักการชี้แนะว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ” ระหว่าง กสม. กับหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงยุติธรรม กระทรวงพาณิชย์ ที่ผ่านมา กสม. ได้รับเรื่องร้องเรียนการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องจากการดำเนินธุรกิจมากกว่า 2,000 เรื่อง โดยมักเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งเป็นการลงทุนโดยบริษัทสัญชาติไทย

ประเทศไทยมีการประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเนื่องจากเป็นประเทศในภูมิภาคเอเชียที่มีความพร้อมในเรื่องต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอากาศ น้ำ แผ่นดิน สภาพภูมิประเทศที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืชทางการเกษตร และโดยพื้นฐานแล้วประชาชนในประเทศไทยประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนมาก ซึ่งอุตสาหกรรมน้ำตาลเป็นธุรกิจที่ทำรายได้เข้าสู่ประเทศในอันดับต้นๆ ประเทศไทยที่ได้ชื่อว่าเป็นประเทศที่มีอุตสาหกรรมน้ำตาลที่มีศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลก เป็นอันดับ 2 รองจากบราซิล ทั้งยังได้เปรียบด้านทำเลที่ตั้งอยู่ในเอเชียซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีความต้องการบริโภคน้ำตาลสูง ซึ่งอุตสาหกรรมน้ำตาลของไทย แต่ในขณะเดียวกันอุตสาหกรรมน้ำตาลยังถือเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความอ่อนไหวต่อการละเมิดสิทธิมนุษยชน เห็นได้จากกรณีการดำเนินงานของบริษัทน้ำตาลบางแห่งที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ที่มีการดำเนินธุรกิจ

ดังนั้น จึงจำเป็นอย่างมากที่ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมน้ำตาล จะต้องมีการส่งเสริมให้นำเอาเรื่องสิทธิมนุษยชนมาใช้ในการดำเนินงานตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ หรือห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนอย่างรอบด้าน โครงการวิจัยนี้จึงสนใจที่จะศึกษาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน เพื่อแสวงหาแนวทางการแก้ไขปัญหาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน และนำข้อมูลที่ได้มาประกอบการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน ตามหลักการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD)

## หลักการและเหตุผล

น้ำตาลเป็นสารให้ความหวานจากพืช ที่มีความต้องการสูงทั่วโลกทั้งเพื่อใช้บริโภคโดยตรงและเป็นสารปรุงแต่งรสในผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น อาหาร เครื่องดื่ม ผลิตภัณฑ์จากนม (นม เนย โยเกิร์ต) ขนมหวาน และเบเกอรี่ ในปี 2562 ปริมาณการบริโภคน้ำตาลทั่วโลกมีสัดส่วน 65.7% ของปริมาณการบริโภคผลิตภัณฑ์ให้ความหวานทุกประเภท ที่เหลือเป็นสารให้ความหวานอื่น ๆ ทดแทนน้ำตาล (Non-Nutritive Sweeteners) เช่น สารให้ความหวานจากธรรมชาติ (เช่น น้ำผึ้ง หญ้าหวาน และหล่อฮังก้วย) สารให้ความหวานสังเคราะห์ (สาร Aspartame Cyclamate และ Erythritol) และเส้นใยอาหาร (Maltodextrin Fructo-oligosaccharides และ Inulin) ในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมา (2543-2562) ปริมาณการผลิตและบริโภคน้ำตาลทั่วโลกเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ผลจาก (1) ประชากรโลกเพิ่มขึ้นเป็น 7.7 พันล้านคนในปี 2562 จาก 6.1 พันล้านคน ปี 2543 และ (2) ความต้องการใช้น้ำตาลจากอุตสาหกรรมอื่นเพิ่มขึ้น (อาทิ อาหารและเครื่องดื่ม และเอทานอล) โดยปี 2562 ผลผลิตน้ำตาลทั่วโลกอยู่ที่ 179.7 ล้านตัน (ในรูปน้ำตาลทรายดิบ) ผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดของโลก คือ อินเดีย (19.1% ของปริมาณการผลิตทั่วโลก) บราซิล (16.4%) สหภาพยุโรป (10.0%) และไทย (8.1%)

โดยอุตสาหกรรมน้ำตาลของไทยจัดเป็นอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลก เนื่องจากต้นทุนอ้อยอยู่ในระดับต่ำ (970-980 บาทต่อตัน) เป็นอันดับ 2 รองจากบราซิล (890-900 บาทต่อตัน) ทั้งยังได้เปรียบด้านทำเลที่ตั้งอยู่ในเอเชียซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีความต้องการบริโภคน้ำตาลสูง (เอเชียนำเข้าน้ำตาลเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 2.0% ต่อปี โดยเอเชียตะวันออกเฉียงใต้นำเข้าเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 4.1% ต่อปี สูงกว่าปริมาณนำเข้าทั่ว

โลกที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 0.6% ต่อปี) ทำให้ไทยได้เปรียบด้านต้นทุนขนส่งที่ต่ำกว่าผู้ส่งออกรายใหญ่จากภูมิภาคอื่น เช่น บราซิล และออสเตรเลีย โดยการส่งออกของไทยมีสัดส่วนคิดเป็น 81% ของปริมาณจำหน่ายน้ำตาลทั้งหมดของไทย โดยไทยมีส่วนแบ่งในตลาดโลกประมาณ 19.0%

แต่ในขณะเดียวกันอุตสาหกรรมน้ำตาลยังถือเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความอ่อนไหวต่อการละเมิดสิทธิมนุษยชน เห็นได้จากกรณีการดำเนินงานของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่อำเภอสำโรง (Samrong) และจงกล (Chongkal) ในจังหวัดโอดอร์เมียนเจย (Oddar Meachey) ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของกัมพูชา โดยสัมปทานที่ดินดังกล่าวนั้น รัฐบาลกัมพูชาแบ่งพื้นที่สัมปทานย่อย 3 บริษัทซึ่งเชื่อมโยงกับบริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด และในการดำเนินการในพื้นที่สัมปทานดังกล่าว ได้มีการยึดครองที่ดินของคนในท้องถิ่นอย่างผิดกฎหมาย โดยพังทลายบ้านเรือนและฆ่าสัตว์เลี้ยงของชาวบ้าน มีการลอบวางเพลิงหมู่บ้าน และทำลายพืชพันธุ์ธัญญาหารเสียหาย ทำให้ชาวบ้านถูกข่มขู่คุกคามและถูกจับกุม นำมาซึ่งการขาดความมั่นคงทางอาหารและเกิดภาวะยากจนอย่างรุนแรงต่อประชาชนกัมพูชาที่ได้รับผลกระทบ<sup>[1]</sup> ดังนั้น สิ่งที่จะต้องอย่างมากที่จะต้องส่งเสริมให้กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมน้ำตาล โดยนำเอาเรื่องสิทธิมนุษยชนมาใช้ในการดำเนินงานตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ หรือห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อเกิดความยั่งยืนรอบด้าน

เรื่องสิทธิมนุษยชนจึงมีความจำเป็นที่ทุกภาคส่วนจะต้องตระหนักและนำไปใช้ประกอบการดำเนินการธุรกิจโดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม วัฒนธรรม การใช้ชีวิตของท้องถิ่นที่มีการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม หรือเกษตรกรที่เป็นต้นน้ำในการผลิตพืชเพื่อป้อนโรงงานอุตสาหกรรม

โดยสำนักงาน กสม. ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนตระหนักในเรื่องสิทธิมนุษยชน โดยเฉพาะภาคธุรกิจ จึงร่วมกับสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งธรรมศาสตร์ ได้ทำการศึกษาวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence : HRDD) ภายใต้หลักการชี้แนะ เรื่อง สิทธิมนุษยชนสำหรับธุรกิจ ตามกรอบงานขององค์การสหประชาชาติในการคุ้มครอง เคารพ และเยียวยา เพื่อให้ภาคธุรกิจนำไปใช้ดำเนินการต่อไป ดังนั้น โครงการวิจัยนี้จึงสนใจที่จะศึกษาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน แนวทางการแก้ไขปัญหาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาประกอบการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน ตามหลักการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD)

[1] รายงานผลการพิจารณาคำร้องที่ขอให้เสนอแนะนโยบายหรือข้อเสนอในการปรับปรุงกฎหมาย รายงานผลการตรวจสอบที่ 1003/2558

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน
2. เพื่อศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน
3. เพื่อพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน

## วิธีดำเนินการวิจัย

งานศึกษาชิ้นนี้ใช้วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เพื่อศึกษารวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานหลัก ดังนี้

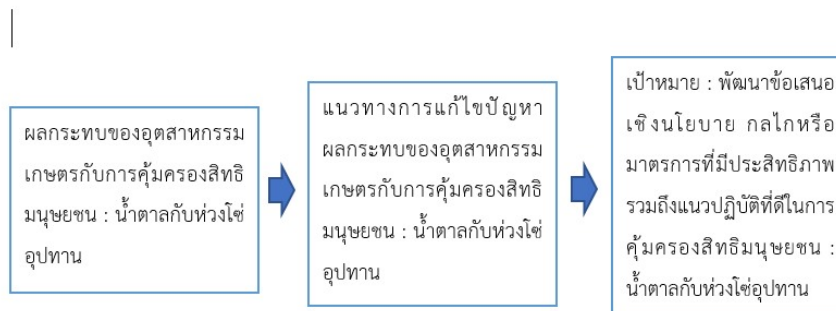
- 1) ออกแบบและจัดทำรายละเอียดข้อเสนอโครงการ กำหนดกระบวนการดำเนินงาน แผนการดำเนินงาน และระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- 2) ศึกษาแนวคิดและหลักการเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน หลักการชี้แนะว่าด้วยธุรกิจกับ

สิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGP) หลักการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD) แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการห่วงโซ่อุปทาน และข้อมูลทั่วไปของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล

- 3) รวบรวมข้อมูลภาคสนาม (field research) โดยการสัมภาษณ์การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth interview) ผู้วิจัยใช้วิธีการกำหนดประเด็นหรือแนวคำถาม (Schedule Guide) ไว้ล่วงหน้ากับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย
- 4) นำข้อมูลที่ได้มาจัดระเบียบหมวดหมู่ข้อมูลตามวัตถุประสงค์การวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลตามกรอบการวิจัย
- 5) จัดทำร่างรายงานผลการศึกษาวิจัย (draft final report)
- 6) จัดการประชุมเพื่อนำเสนอผลการศึกษาวิจัย และสร้างความเข้าใจต่อการนำเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน: น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทานไปพัฒนาระบบการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้อง
- 7) จัดทำรายงานผลการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ (final report)

### กรอบการวิจัย

โครงการวิจัยนี้ เป็นการศึกษาวิจัยที่มุ่งเน้นศึกษาผลกระทบของอุตสาหกรรมเกษตรกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : น้ำตาลกับห่วงโซ่อุปทาน โดยมีกรอบแนวคิดในการศึกษา ดังนี้



**แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย**

**แนวคิด ทฤษฎี**

1. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน
2. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน
3. หลักการชี้แนะว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGP)
4. หลักการตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD)
5. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการห่วงโซ่อุปทาน
6. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล

**วิธีการดำเนินงานวิจัยและแผนการดำเนินงานวิจัย**

กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	สัดส่วน ของงาน ต่อ โครงการ	ความ สำเร็จ ต่อ กิจกรรม
ปี 2565														
ออกแบบและจัดทำรายละเอียด ข้อเสนอโครงการ กำหนด กระบวนการดำเนินงาน แผนการดำเนินงาน และระบุ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง					█	█							10	
ศึกษาแนวคิดและหลักการเกี่ยว กับสิทธิมนุษยชน แนวคิดทฤษฎี ที่เกี่ยวข้อง							█	█					10	
รวบรวมข้อมูลภาคสนาม (field research) โดยการสัมภาษณ์ การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth interview) ผู้วิจัยใช้วิธีการ กำหนดประเด็นหรือแนวคำถาม (Schedule Guide) ไว้ล่วงหน้า กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย								█	█	█			15	
นำข้อมูลที่ได้มาจัดระเบียบ หมวดหมู่ข้อมูลตาม วัตถุประสงค์การวิจัย วิเคราะห์									█	█	█		15	

สังเคราะห์ และประมวลผล ข้อมูลตามกรอบการวิจัย													
จัดทำรายงานผลการศึกษาวิจัย (draft final report)										—	—	10	
จัดการประชุมเพื่อนำเสนอผลการศึกษาวิจัย และสร้างความเข้าใจต่อการนำเอาข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน : นำตาลกับห่วงโซ่อุปทานไปพัฒนากระบวนการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้อง	—											—	20
จัดทำรายงานผลการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ (final report)		—	—										20

### สถานที่ทำวิจัย

ประเภท	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่
ในประเทศ	จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ธุรกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับน้ำตาล หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ/อุตสาหกรรมน้ำตาล
ในประเทศ	จังหวัดนครสวรรค์	ธุรกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับน้ำตาล
ในประเทศ	จังหวัดอุดรธานี	ธุรกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับน้ำตาล
ในประเทศ	จังหวัดกาญจนบุรี	ธุรกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับน้ำตาล
ในประเทศ	จังหวัดกำแพงเพชร	ธุรกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับน้ำตาล

### แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	ปี65	รวม
งบดำเนินงาน -ค่าใช้สอย	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมทีม 10 ครั้ง	20,050	20,050
งบดำเนินงาน -ค่าใช้สอย	ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลการศึกษา 30 คน	46,950	46,950
งบดำเนินงาน -ค่าใช้สอย	ค่าใช้จ่ายในการสัมภาษณ์ 50 ตัวอย่าง	98,000	98,000
งบดำเนินงาน -ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนที่ปรึกษา 2 คน * 2000 บาท * 6 ครั้ง	24,000	24,000
งบดำเนินงาน -ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนนักวิจัย	40,000	40,000
งบดำเนินงาน -ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล 300 บาท * 50 คน	15,000	15,000
<b>รวม(บาท)</b>		<b>244,000</b>	<b>244,000</b>

### รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์

ข้อมูลครุภัณฑ์
- ไม่มีข้อมูลการจัดซื้อครุภัณฑ์ -

## มาตรฐานการวิจัย

การใช้สัตว์ทดลอง ไม่มี

การวิจัยในมนุษย์ ไม่มี

การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความ ไม่มี

ปลอดภัยทางชีวภาพ

การใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี ไม่มี

เลขทะเบียน ห้องปฏิบัติการ	สถานที่ ปฏิบัติการวิจัย
- ไม่มีข้อมูลห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี -	

## หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

ชื่อหน่วยงาน/ บริษัท	ปี	แนวทางร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash)	การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)
- ไม่มีข้อมูลหน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ -				

## ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านการนำไปใช้ประโยชน์หลัก    ๑วิชาการ    ๑สังคม    ๑นโยบาย    ๑เศรษฐกิจ

ระบุคำอธิบาย

ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ



**ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)**

**ผลผลิต (Output) (ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (หลัก))**

ผลผลิต	จำนวน นำส่ง/ หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - 1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	1 คน	นักวิจัยเชิงคุณภาพ
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures) - 10.1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย – สมุดปกขาว (White paper)	1 เรื่อง/ ประเด็น	องค์ความรู้เพื่อใช้พัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน: นำตาลกับห่วงโซ่อุปทานไปพัฒนากระบวนการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้อง

**ผลลัพธ์ (Outcome)**

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน/ หน่วยนับ	รายละเอียดผลลัพธ์	ผู้ใช้ประโยชน์/ผู้ได้รับผลประโยชน์
ผลงานตีพิมพ์ (Publications)	1 เรื่อง	บทความวิชาการเผยแพร่ผ่านช่องทางของหน่วยงานและหน่วยงานอื่น	ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน/ ภาคธุรกิจ/นักวิชาการ/ ประชาชนทั่วไป/หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง
การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations)	1 นโยบาย/ แผน/ ระเบียบ	ข้อเสนอเชิงนโยบาย กลไกหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวปฏิบัติที่ดีในการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน: นำตาลกับห่วงโซ่อุปทานไปพัฒนากระบวนการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้อง	ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน/ ภาคธุรกิจ/นักวิชาการ/ ประชาชนทั่วไป/หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง

**ผลกระทบ (Impact)**

ผลกระทบ ที่คาดว่าจะ ได้รับ	ตัวเลือก ย่อด้วย สังคัม	รายละเอียดผลกระทบ
ด้านเศรษฐกิจ		ธุรกิจที่มีการนำเอาองค์ความรู้เรื่องสิทธิมนุษยชนจากผลการวิจัยไปปรับใช้ส่งผลให้สามารถส่งออกสินค้าออกนอกประเทศได้มากขึ้น เนื่องจากได้นำเอากระบวนการ HRDD ไปดำเนินการธุรกิจและได้รับการยอมรับจากต่างประเทศในการเป็นคู่ค้าในระยะยาว
ด้านสังคม		ธุรกิจและชุมชนรอบ ๆ สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างสันติ
ด้านสิ่งแวดล้อม		ธุรกิจที่มีการนำเอาองค์ความรู้เรื่องสิทธิมนุษยชนจากผลการวิจัยไปปรับใช้กับตนเองส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยลงกว่าเดิม

## แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

- การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยในและต่างประเทศ(ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย
- การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Connections with stakeholder and user engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

## การประเมินตนเองระดับโครงการวิจัย (Self-assessment)

ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบ

OKR ของแผนด้าน ววน. ของประเทศ

ประสบการณ์การบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (โครงการที่เกิดผลกระทบสูงสุด 5 อันดับแรก)

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ
- ไม่มีข้อมูล -			

## เอกสารแนบ

ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์
- ไม่มีข้อมูลไฟล์ข้อเสนอโครงการ -		