



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)

โครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

จัดทำโดย

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจเพื่อการพัฒนาประเทศไทยไปสู่ประเทศไทย ๔.๐ ตามนโยบายรัฐบาล โดยมีภารกิจหลัก ๓ ด้าน ได้แก่ (๑) การพัฒนาคนสู่คนในศตวรรษที่ ๒๑ (Smart Citizen) (๒) การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจจากการใช้ฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า (Value base Economy) (๓) การเป็นประเทศฐานนวัตกรรม (Innovation Nation) โดยความร่วมมือของทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) มุ่งเน้นการขับเคลื่อน เศรษฐกิจ ภายใต้ BCG โมเดล ได้แก่ Bio Economy , Circular Economy , Green Economy ซึ่งประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ๑๖ โปรแกรม ได้แก่ (๑) การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ (๒) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม (๓) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และ (๔) การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๔ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ โปรแกรมที่ ๑๓ นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เครือข่ายภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน “คลินิกเทคโนโลยี” ได้นำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปถ่ายทอดสู่ชุมชนและผู้ประกอบการ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีเป้าหมายในการพัฒนาใน ๔ ด้าน ได้แก่ การพัฒนาคน การพัฒนาเครือข่าย การพัฒนาสินค้า และการพัฒนาชุมชน เพื่อให้ภาคการผลิตและคนในชุมชนได้มีโอกาสในการเข้าถึงองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกย่องระดับสินค้าและบริการของผู้ประกอบการและชุมชนพัฒนาให้เศรษฐกิจชุมชนมีการพัฒนาอย่างเข้มแข็ง ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของชุมชนตลอดจนการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนเพิ่มขีดความสามารถและรายได้ของชุมชน ตลอดห่วงโซ่อุปทาน

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงมีความประสงค์เปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โดยมีเป้าหมายการดำเนินใน ๔ แพลตฟอร์ม ได้แก่ แพลตฟอร์มที่ ๑ บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) แพลตฟอร์มที่ ๒ สร้างขีดความสามารถเครือข่าย (Network Capacity Building : NCB) แพลตฟอร์มที่ ๓ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) แพลตฟอร์มที่ ๔ บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) ซึ่งจะนำไปสู่การนำ วทน. ไปใช้ในพื้นที่และสร้างชุมชนนวัตกรรมในอนาคต

๒. ความหมาย

ชุมชน หมายถึง คนในพื้นที่ที่รวมตัวกันเพื่อดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งในวัตถุประสงค์เดียวกัน และต้องมีสมาชิกตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป

วิสาหกิจชุมชน หมายถึง กิจการของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่น ๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพันกัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกัน ประกอบกิจการเพื่อสร้างรายได้ และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชน

วิทยาศาสตร์ คือ องค์ความรู้ที่มีระบบและจัดไว้อย่างมีระเบียบแบบแผน โดยทั่วไปกระบวนการหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (The Process of Science) ประกอบด้วย

ระเบียบวิธีการทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Method) เป็นการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์มี ๕ ขั้นตอน (๑) การสังเกตและการตั้งปัญหา (๒) การตั้งสมมุติฐาน เป็นการคาดคะเนอย่างมีเหตุผล (๓) การศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูล (๔) การทดลองเพื่อตรวจสอบสมมุติฐาน (๕) การสรุปผลเจตคติทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Attitude) เป็นองค์ประกอบส่งเสริม กระบวนการแสวงหา ความรู้ กำหนดมี ๖ กระบวนการ (๑) มีเหตุผล (๒) ออยากรู้อยากเห็น (๓) ใจกว้าง (๔) ซื่อสัตย์ใจเป็นกลาง (๕) ความเพียรพยายาม (๖) ละเอียดรอบคอบ

เทคโนโลยี หมายถึง ขบวนการความรู้ และการปฏิบัติ ที่จะนำวิทยาศาสตร์ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ในลักษณะเกื้อกูล สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ เทคโนโลยีแบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. เทคโนโลยีทางการผลิต หมายถึง ความรู้สำหรับการ แปรสภาพวัตถุดิบ ประกอบขึ้นส่วน ตลอดจนจนถึงการ ทดสอบผลิตภัณฑ์

๒. เทคโนโลยีด้านการจัดการ หมายถึง องค์ความรู้ ในการจัดความสัมพันธ์ ระหว่างวัตถุดิบ คน และเครื่องจักร เพื่ออำนวยความสะดวกการผลิตดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

นวัตกรรม หมายถึง การใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเพื่อก่อให้เกิดคุณค่า

นวัตกรรมเพื่อชุมชน คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเกิดจากการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน ต้นแบบ หรือโครงการที่ผู้ประกอบการกิจการเพื่อสังคมนำนวัตกรรมไปสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ บริการ หรือโครงการซึ่ง มีส่วนช่วยในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต หรือเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยเสริมสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม^๑

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกๆระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควร ต่อการกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในภายนอก ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและการดำเนินการ ทุกขั้นตอน และขณะเดียวกัน จะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับ

^๑ ที่มา : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี

ความหมายของเศรษฐกิจพอเพียง จึงประกอบด้วยคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ความพอประมาณ หมายถึง ความพอดีที่ไม่น้อยเกินไปและไม่มากเกินไป โดยไม่เบียดเบียนตนเอง และผู้อื่น เช่น การผลิตและการบริโภคที่อยู่ในระดับพอประมาณ

๒. ความมีเหตุผล หมายถึง การตัดสินใจเกี่ยวกับระดับความพอเพียงนั้น จะต้องเป็นไปอย่างมีเหตุผล โดยพิจารณาจากเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้นๆ อย่างรอบคอบ

๓. ภูมิคุ้มกัน หมายถึง การเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ของสถานการณ์ต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

โดยมี เงื่อนไข ของการตัดสินใจและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในระดับพอเพียง ๒ ประการ ดังนี้

๑. เงื่อนไขความรู้ ประกอบด้วย ความรอบรู้เกี่ยวกับวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรอบด้าน ความรอบคอบที่จะนำความรู้เหล่านั้นมาพิจารณาให้เชื่อมโยงกัน เพื่อประกอบการวางแผนและความระมัดระวังในการปฏิบัติ

๒. เงื่อนไขคุณธรรม ที่จะต้องเสริมสร้าง ประกอบด้วย มีความตระหนักใน คุณธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีความอดทน มีความเพียร ใช้สติปัญญาในการดำเนินชีวิต^๒

แพลตฟอร์ม

โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน กำหนดแพลตฟอร์มของการดำเนินงานเพื่อไปสู่เป้าหมายของการนำ วทน. เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน จำนวน ๔ แพลตฟอร์ม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

แพลตฟอร์ม/ รายการ	แพลตฟอร์มที่ ๑ บริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS)	แพลตฟอร์มที่ ๒ พัฒนาขีด ความสามารถ เครือข่าย (Network Capacity Building : NCB)	แพลตฟอร์มที่ ๓ เพิ่มศักยภาพธุรกิจ ชุมชน (Building Community Enterprise : BCE)	แพลตฟอร์มที่ ๔ บ่มเพาะหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI)
วัตถุประสงค์	- บริหารจัดการ เครือข่ายอย่าง ประสิทธิภาพสู่การ เป็นศูนย์กลางการให้ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีและ นวัตกรรม - บริการให้คำปรึกษา	- พัฒนาคอน (Upskill/Reskill) ให้กับเครือข่าย วทน. ในพื้นที่นำไปสู่ผู้นำ การเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. (STI change agent) - เพิ่มศักยภาพและ	- พัฒนา ผู้ประกอบการชุมชน ด้วย วทน. - ยกย่อง ผู้ประกอบการให้ เป็นวิสาหกิจเพื่อ สังคม	- พัฒนาหมู่บ้าน/ ชุมชน ให้นำ วทน. ไปใช้ในการพัฒนา พื้นที่ - สร้างและพัฒนา หมู่บ้าน/ชุมชนไปสู่ หมู่บ้านนวัตกรรม

^๒ ที่มา : <https://www.chaipat.or.th/publication/publish-document/sufficiency-economy.html>

แพลตฟอร์ม/ รายการ	แพลตฟอร์มที่ ๑ บริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS)	แพลตฟอร์มที่ ๒ พัฒนาขีด ความสามารถ เครือข่าย (Network Capacity Building : NCB)	แพลตฟอร์มที่ ๓ เพิ่มศักยภาพธุรกิจ ชุมชน (Building Community Enterprise : BCE)	แพลตฟอร์มที่ ๔ บ่มเพาะหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI)
	ด้าน วทน. แก่ชุมชน ผู้ประกอบการ - บริการข้อมูลวทน. ในพื้นที่	ประสิทธิภาพการ ปฏิบัติงานของ เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี		
กลุ่มเป้าหมาย	เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี	เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี อาสาสมัคร วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี นักวิทย์ชุมชน	ผู้ประกอบการรุ่น ใหม่ วิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้าชุมชน	ชุมชน หมู่บ้าน กลุ่มคนที่ทำกิจกรรม ร่วมกันไม่ต่ำกว่า ๕๐ คน
เป้าหมาย	พัฒนาเครือข่าย (Partnership) บริการคำปรึกษาเพื่อ แก้ไขปัญหาด้วย วทน. เผยแพร่ข้อมูล เทคโนโลยีและ นวัตกรรมของ อว.	พัฒนาคน (People) เพิ่มทักษะด้าน วทน. ให้กับเครือข่ายไป ขยายผลในพื้นที่ของ ตนเอง สร้างผู้นำการ เปลี่ยนแปลงด้าน วทน. ในพื้นที่ (STI change agent)	พัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product) ผลิตภัณฑ์ที่ได้ คุณภาพและ มาตรฐาน สร้างผู้ประกอบการ วิสาหกิจเพื่อสังคม	พัฒนาพื้นที่ (Place) ชุมชนสามารถต่อ ยอด
ตัวชี้วัด	จำนวนข้อมูล เทคโนโลยีพร้อม ถ่ายทอด ข้อมูล ผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูล ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลการ ให้คำปรึกษาในระบบ คลินิกเทคโนโลยี ออนไลน์	จำนวนเครือข่าย/ อสมท. ที่ได้รับการ พัฒนา จำนวน อสมท. ที่เป็น STI change agent	จำนวนผู้ประกอบการที่ ได้รับการพัฒนา จำนวนวิสาหกิจเพื่อ สังคม	จำนวนชุมชน หมู่บ้านที่ได้รับการ พัฒนาด้วย วทน. คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
การสนับสนุน	รายปี	รายปี	ต่อเนื่อง ๓ ปี	ต่อเนื่อง ๓ ปี
กรอบ งบประมาณ สนับสนุน	๓๐๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาการให้บริการของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปพัฒนาชุมชนและผู้ประกอบการ

๓.๒ เพื่อส่งเสริมการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาคน พัฒนา เครือข่าย พัฒนาสินค้า และพัฒนาชุมชน บนพื้นฐานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓.๓ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน โดยผลักดันให้ภาคธุรกิจชุมชน ทั้งภาค การเกษตร การผลิต และการบริการ ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม ในการลดต้นทุน การผลิตสินค้าและบริการ เพิ่มประสิทธิภาพใน การดำเนินธุรกิจ ตลอดจนพัฒนาไปสู่การแข่งขันเชิงธุรกิจ ในรูปแบบใหม่ในระยะยาว ได้อย่างกระจายตัว และทั่วถึง

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายใต้บันทึกความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

๔.๒ กลุ่มธุรกิจชุมชนหรือผู้ประกอบการชุมชน เช่น วิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตสินค้าชุมชน เป็นต้น

๔.๓ กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรและเกษตรแปรรูป

๔.๔ ชุมชนหรือหมู่บ้านที่มีสมาชิกตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป รวมตัวกันที่มีวัตถุประสงค์ในการทำกิจกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่ด้วย วทน.

๕. คุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๑ สถาบันการศึกษาที่ได้ทำความร่วมมือภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน “คลินิกเทคโนโลยี”

๕.๒ วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ ที่มีการจดทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยแจ้งความประสงค์ ในการเข้าร่วมโครงการและผ่านการคัดเลือกจากเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

๕.๓ ชุมชนหรือกลุ่มชาวบ้านที่รวมตัวกันไม่น้อยกว่า ๕๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในการที่จะ นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาพื้นที่

๕.๔ อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักวิทย์ชุมชน ที่ต้องการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาพื้นที่ของตนเอง

๖. เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ให้การส่งเสริมและสนับสนุน

เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ให้การสนับสนุนต้องอยู่ภายใต้ห่วงโซ่คุณค่าตามแผนปฏิบัติการด้าน วทน. สู่ภูมิภาคดังนี้

ภาคเหนือ

- NO-๐๑ : นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลไม้(สับปะรด ลิ้นจี่ ลำไย)
- NO-๐๒ : การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ
- NO-๐๓ : นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา
- NO-๐๔ : นวัตกรรมเพื่อการผลิตเกษตรปลอดภัย ครบวงจร ภาคเหนือ

ภาคกลาง

- CT-๐๑ : นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร(พืชและสัตว์) ภาคกลาง
- CT-๐๒ : การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านสมุนไพรภาคกลาง
- CT-๐๓ : การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ (ภาคกลาง)

ภาคตะวันออก

- EA-๐๑ : นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืชและสัตว์) (ตะวันออก)
- EA-๐๒ : การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพด้านสมุนไพร (ตะวันออก)
- EA-๐๓ : การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ (ตะวันออก)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- NE-๐๑ : นวัตกรรมผ้าทออีสาน
- NE-๐๒ : การพัฒนาข้าวด้วย วทน.
- NE-๐๓ : การพัฒนาสมุนไพรด้วย วทน.
- NE-๐๔ : นวัตกรรมเพื่อเกษตรปลอดภัยครบวงจร (สัตว์)
- NE-๐๕ นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืช/ผลไม้)

ภาคใต้

- SO-๐๑ : การบริหารจัดการแพะครบวงจรด้วย วทน. เพื่อการท่องเที่ยวภาคใต้ฝั่งอันดามัน
- SO-๐๒ : การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ
- SO-๐๓ : การพัฒนาผลไม้แบบครบวงจร ด้วย วทน.
- SO-๐๔ : การใช้ วทน. เพิ่มศักยภาพสมุนไพร
- SO-๐๕ : การเพิ่มมูลค่าข้าว ด้วย วทน.
- SO-๐๖ : การใช้ วทน. เพิ่มมูลค่าเกษตรอัตลักษณ์ชายแดนใต้
- SO-๐๗ นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร ภาคใต้

๗. แนวทางการสมัคร และพิจารณาโครงการ

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่มีความประสงค์ส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เข้ารับการพิจารณาเพื่อขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในชุมชน ให้จัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) และเอกสารประกอบซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนด โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

แนวทาง	วิธีการดำเนินการ	เอกสารสำคัญ
<p>๑. บันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการเบื้องต้นในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี รวบรวมข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) จากนักวิจัย / ผู้เชี่ยวชาญภายในมหาวิทยาลัย - เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี บันทึกรายละเอียดข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ในระบบ CMO โดยต้องแสดงข้อมูล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลเทคโนโลยีที่จะนำไปถ่ายทอดต้องปรากฏในฐานข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดในระบบ CMO โดยให้ระบุหมายเลขเทคโนโลยี - ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการและทีมงาน ต้องปรากฏในฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในระบบ CMO โดยให้ระบุหมายเลขผู้เชี่ยวชาญ - ข้อมูลผู้รับบริการ ต้องลงข้อมูลการขอรับบริการในระบบ ศูนย์บริการคำปรึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ไฟล์ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) และไฟล์นำเสนอ (Presentation) - ไฟล์วิดีโอนำเสนอโครงการเบื้องต้น(Project brief) ไม่เกิน ๕ นาที ข้อมูลทั้ง ๒ ส่วน ต้องบันทึกลงในระบบ CMO
<p>๒. จัดทำบันทึกแจ้งผลการส่งข้อมูลข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เสนอต่อ สป.อว.</p>	<p>เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีจัดทำหนังสือนำเสนอ ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔</p>	<p>หนังสือนำเสนอสรุป ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ภายในระยะเวลาที่กำหนด</p>
<p>๓. คณะทำงานคัดเลือกข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) พิจารณาคัดเลือกโครงการ</p>	<p>คณะทำงานคัดกรองข้อเสนอโครงการ เบื้องต้น (Project brief) พิจารณา คุณสมบัติเบื้องต้น ของผู้สมัคร ความสมบูรณ์และครบถ้วนของเอกสารสมัคร เอกสารข้อเสนอโครงการ และเอกสารประกอบ</p>	<p>คะแนนการพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)</p>

แนวทาง	วิธีการดำเนินการ	เอกสารสำคัญ
๔. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)	สป.อว. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีจัดทำข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full project)	หนังสือตอบกลับแจ้งผลการพิจารณา

๘. แผนปฏิบัติการ

รายละเอียดแผนปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

กิจกรรม	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
๑. เปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)							
๒. เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบันทึกข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) และวิถีการนำเสนอเข้าสู่ระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (๑ มิ.ย. - ๑๕ ก.ค. ๖๓)							
๓. คณะทำงานพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้นพิจารณาโครงการ							
๔. ประกาศผลโครงการที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น							
๕. เปิดรับข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม(Full project) (๑ ส.ค. - ๑๕ ส.ค. ๖๓)							
๖. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม(Full project)							
๗. ประกาศผลโครงการที่ผ่านการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (๑๕ ก.ย.๖๓)							
๘. สนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔							

หมายเหตุ : แผนปฏิบัติการฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๙. ระยะเวลาในการเปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น

ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๑๐. รายละเอียดข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)

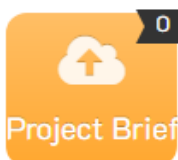
ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

รายการ	เนื้อหา
๑. แพลตฟอร์ม	ระบุแพลตฟอร์มที่จะเสนอ (TCS/NCB/BCE/SCI)
๒. ชื่อโครงการ	ตั้งชื่อโครงการให้สอดคล้องกับเทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์ หรือพื้นที่ดำเนินงาน สั้น กระชับ เช่น หมูบ้าน
๓. ผู้รับผิดชอบโครงการและทีมงาน	ข้อมูลผู้รับผิดชอบและทีมงาน ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทร อีเมล ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
๔. ที่มาของโครงการ	- ระบุบริบทพื้นที่ หรือกลุ่มเป้าหมาย - ประเด็นปัญหาของกลุ่มเป้าหมายที่จะไปดำเนินการ - ผลการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหา เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะใช้ กระบวนการที่จะดำเนินการในพื้นที่
๕. พื้นที่ดำเนินการ	ระบุพื้นที่ หรือ กลุ่มเป้าหมายที่จะไปดำเนินการ พร้อมแบบฟอร์ม
๖. วัตถุประสงค์	ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ สั้นกระชับ
ปัจจัยนำเข้า(input)	อธิบายรายละเอียดของปัจจัยนำเข้า(Input) ที่จะใช้ภายในโครงการ
กระบวนการ (Process)	อธิบายรายละเอียดของกระบวนการที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาผู้ประกอบการ/ชุมชน/เครือข่าย
๗. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของโครงการ	ผลผลิต คือ ผลที่ได้จากการทำกิจกรรมในโครงการ เช่น จำนวนคน จำนวนผลิตภัณฑ์ จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด เป็นต้น ผลลัพธ์ คือ ผลที่ได้จากผลผลิตที่ทำได้ เช่น จำนวนผู้นำไปใช้ประโยชน์ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน เป็นต้น ผลกระทบ คือ ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ เช่น มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต การจ้างงาน
๘. ตัวชี้วัดโครงการ	ระบุตัวชี้วัดของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ
แผนการดำเนินงาน	อธิบายกิจกรรม/งบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินงานในแต่ละปีงบประมาณที่ขอ TCS และ NCB อธิบายแผนการดำเนินงาน/กิจกรรมรายปี BCE และ SCI อธิบายแผนการดำเนินงาน/กิจกรรม ๓ ปี
งบประมาณ	TCS และ NCB แจกแจงรายละเอียดงบประมาณรายปี BCE และ SCI แจกแจงรายละเอียดงบประมาณ ๓ ปี
๙. แผนภาพประกอบ	ระบุ infographic เพื่อให้เห็นภาพรวมของโครงการ TCS และ NCB แสดงรายละเอียดกระบวนการ CE แสดงแผนธุรกิจชุมชน SCI แสดงแผนการพัฒนาหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
ตัวอย่างข้อเสนอโครงการเบื้องต้น	ตัวอย่างข้อเสนอโครงการเบื้องต้นเพื่อนำไปเป็นแนวทางในการเขียน http://www.clinictech.most.go.th/online/cmo/projectbrief/2019316232981.pdf

๑๑. ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO)

(เฉพาะเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีเท่านั้นที่ส่งได้)

๑. เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีรวบรวมข้อเสนอโครงการเบื้องต้น
๒. เข้าสู่ระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์
๓. คลิกที่ปุ่ม Project brief(เฉพาะเจ้าหน้าที่คลินิกฯ เท่านั้นที่มองเห็นปุ่มนี้)



๔. กรอกรายละเอียดข้อมูลข้อเสนอโครงการ อัปโหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการและไฟล์นำเสนอโครงการ (รวมเป็นไฟล์เดียวกัน)

๕. อัปโหลดลิงค์วิดีโอ (YouTube)

๖. เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทำหนังสือแจ้งสรุปการส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น(Project brief) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จากหน่วยงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้ สป.อว. รับทราบ

๗. เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง เข้าไปคลิกรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น ในระบบ CMO หลังจากรับหนังสือแจ้งจากหน่วยงานอย่างเป็นทางการ

๑๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

น.ส.เดือนเพ็ญ อางไธสง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

โทรศัพท์ ๐๒ ๓๓๓ ๓๙๑๗, ๐๒ ๓๓๓ ๓๙๒๘