



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สป.อว. โทรศัพท์. ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๒๘ (เอกพวงศ์/ศิริเบญจรัตน์)

ที่ อว ๐๒๐๔.๓/๑ ๓๑๓๕

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เพื่อขอรับการสนับสนุนของกิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้มีประกาศเรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เพื่อขอรับการสนับสนุนของกิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ในการนี้ สป.อว. จึงขอเชิญชวนเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี หากมีความประสงค์ที่จะส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สามารถยื่นข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ตามแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) (เอกสารแนบ ๒) ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นางสาวเดือนเพ็ญ อาจโรตอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๒๘ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ duenpen.a@mhesi.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและบริหารวิชาการ

สพ.๑๐. / มีค. ๖๓ / สนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)

(นางวนิดา บุญนาคคำ)

เพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม

ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน มีงบ ๖๕

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

กรม ทุนการวิจัยและนวัตกรรม / ๖๓๐๑๖ / ประธานคณะกรรมการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์

ที่มีงบประมาณสนับสนุนโครงการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

๑๕ กค. ๖๓

อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นางสาวจรรยาพร ธรรมเจริญ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๑๗ มิ.ย. ๖๓

๑) ๑๖ มิ.ย. ๖๓ ก. ๖๖๖ / ๓.๖ / ๖๓๖๖

๒) ๑๕ มิ.ย. ๖๓ / ๖๓๖๖

(รองศาสตราจารย์ขวลิศ ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและบริหารวิชาการ



ประกาศสำนักงบประมาณปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เพื่อรับทราบคุณสมบัติและเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีความประสงค์เปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เพื่อสนับสนุนงบประมาณให้กับ สถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี "คลินิกเทคโนโลยี" ภายใต้กิจกรรม การส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียดตามแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) แนบท้ายประกาศนี้ และส่งประกาศไว้ที่ [www.mhes.go.th](http://www.mhes.go.th) นี้

จึงขอเชิญชวนสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่าย "คลินิกเทคโนโลยี" ส่งข้อเสนอโครงการตาม กรอบแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ส่งให้ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอด เทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านทางหน่วยดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยีในสถาบันการศึกษาของท่าน ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สถาบันการศึกษาที่สนใจติดต่อสอบถามได้ที่ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๕๑๗ หรือ ๐ ๒๓๓๓ ๓๕๒๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์สมิทธิ์ ศิริธรรม)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



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 โดยภารกิจหลัก ๓ ด้าน ได้แก่ (๑) การพัฒนาคนสู่อนาคตวรรษที่ ๒๑ (Smart Citizen) (๒) การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจจากฐานความรู้สู่ฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า (Value base Economy) (๓) การเป็นประเทศฐานนวัตกรรม (Innovation Nation) โดยความมุ่งมั่นของทุกภาคส่วน

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

สำนักงานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๔ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ โปรแกรมที่ ๑๓ นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เครือข่ายภายใต้บังคับข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน “คลิสิกเทคโนโลยี” ได้วิจัยองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปถ่ายทอดสู่ชุมชนและผู้ประกอบการ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนภายใต้หลักการวิจัยของเพียง นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต เจริญรายได้ อดรายจ่าย

ในปัจจุบันประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โครงการส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีเป้าหมายในการพัฒนาใน ๔ ด้าน ได้แก่ การพัฒนาคน การพัฒนาเครือข่าย การพัฒนาสินค้า และการพัฒนาชุมชน เพื่อให้ภาคการผลิตและคนในชุมชนได้มีโอกาสในการเข้าถึงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกระดับสินค้าและบริการของผู้ประกอบการและชุมชน พัฒนาให้เศรษฐกิจชุมชนมีการพัฒนาอย่างเข้มแข็ง ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของชุมชนตลอดจนการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนเพิ่มขีดความสามารถและรายได้ของชุมชน ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน

สำนักงานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงมีความประสงค์เปิดรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน 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 เป็นแหล่งบูรณาการวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) ซึ่งจะนำไปสู่การนำงาน ไปใช้ในพื้นที่และสร้างชุมชนนวัตกรรมในอนาคต

๒. ความหมาย

ชุมชน หมายถึง คนในพื้นที่ร่วมตัวกันเพื่อดำเนินกิจกรรมบางอย่างโดยมุ่งหวังในวัตถุประสงค์เดียวกัน และต้องมีสมาชิกตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป  
วิสาหกิจชุมชน หมายถึง กิจกรรมของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่น ๆ ที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการที่ร่วมทุนกัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกัน ประกอบกิจการเพื่อสร้างรายได้ และเพื่อการพัฒนาของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชน

วิทยาศาสตร์ คือ องค์ความรู้ที่มีระบบและจัดไว้อย่างเป็นระบบแบบแผน โดยทั่วไปกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ (The Process of Science) ประกอบด้วย  
ระเบียบวิธีการทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Method) เป็นการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ๕ ขั้นตอน (๑) การสังเกตและการตั้งปัญหา (๒) การตั้งสมมติฐาน เป็นการคาดคะเนอย่างมีเหตุผล (๓) การศึกษาความสัมพันธ์และรวบรวมข้อมูล (๔) การทดลองเพื่อตรวจสอบสมมติฐาน (๕) การสรุปผลของผลทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Attitude) เป็นองค์ประกอบส่งเสริม กระบวนการแสวงหา ความรู้ กำหนดวิธี กระบวนการ (๑) มีเหตุผล (๒) ออกจากเห็น (๓) ใจกว้าง (๔) ซื่อสัตย์เป็นกลาง (๕) ความพิรุธพยายาม (๖) ละเอียดรอบคอบ

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

- ๑. เทคโนโลยีทางการผลิต หมายถึง ความรู้สำหรับการแปรรูปวัตถุดิบ ปรารถนาค้นคว้า ตลอดจนกิจการ ผลิตและผลิตภัณฑ์

๒. เทคโนโลยีทางการจัดการ หมายถึง องค์ความรู้ ในการดำเนินงานสัมพันธ์ ระหว่างวัตถุดิบ คน และเครื่องจักร เพื่ออำนวยความสะดวกและเป็นประโยชน์ประสิทธิภาพ

นวัตกรรม หมายถึง การใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงเพื่อก่อให้เกิดคุณค่า

นวัตกรรมเพื่อชุมชน คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเกิดจากการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชน ต้นแบบ หรือโครงการที่ผู้ประกอบการกิจการเพื่อสังคมนำนวัตกรรมไปสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ บริการ หรือโครงการอื่น ๆ มีส่วนช่วยในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต หรือแก้ปัญหาสังคมที่ช่วยเสริมสร้างความเป็นธรรมและความเหลื่อมล้ำในสังคม

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาที่ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควร ต่อการกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในภายนอก ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและการดำเนินการ ทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าพนักงานของรัฐ นักทฤษฎี และนักปฏิบัติงานทุกระดับ

\* ที่มา : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

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

๑. ความหมายของมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ คือ มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพที่หน่วยงานออกได้เป็นอย่างดี และผู้อื่น เช่น การผลิตและการบริการที่ภาคธุรกิจในระดับพอสมควร

๒. ความมีเหตุผล หมายถึง การตัดสินใจเกี่ยวกับระดับความพอเพียงนั้น จะต้องเป็นไปอย่างมีเหตุผล โดยพิจารณาจากเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้นๆ อย่างรอบคอบ

๓. ภูมิคุ้มกัน หมายถึง การเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ของสถานการณ์ต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

โดยมี ส่วนไป ของการตัดสินใจและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในระดับพอเพียง ๒ ประการ ดังนี้

๑. เสริมใจความรู้ ประกอบด้วย ความรอบรู้เกี่ยวกับวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรอบด้าน ความรอบคอบที่จะนำความรู้เหล่านั้นมาพิจารณาให้เชื่อมโยงกัน เพื่อประกอบการวางแผนและความระมัดระวังในการปฏิบัติ

๒. เสริมใจคุณธรรม ซึ่งจะต้องเสริมสร้าง ประกอบด้วย มีความตระหนักใน คุณธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีความอดทน มีความเพียร ใช้สติปัญญาในการดำเนินชีวิต

แพลตฟอร์ม

โครงการส่งเสริมการนำ กทท. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน กำหนดแพลตฟอร์มของ การดำเนินงานเพื่อไปสู่เป้าหมายของการนำ วทท. เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน จำนวน ๔ แพลตฟอร์ม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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

๒ ที่มา : <https://www.sciencemanager.or.th/wordpress/wp-content/uploads/2016/05/SCM-Platform-2016.pdf>

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

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาการให้บริการของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปพัฒนาชุมชนและผู้ประกอบการ

๓.๒ เพื่อส่งเสริมการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ และพัฒนาชุมชน บนพื้นฐานหลักการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓.๓ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน โดยผลักดันให้ภาคธุรกิจชุมชน ทั้งภาค การเกษตร การผลิต และบริการ ใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสม ในการผลิตสินค้า การผลิตสินค้าและบริการ เพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินงานธุรกิจ ตลอดจนพัฒนาไปสู่การแข่งขันเชิงธุรกิจ ในรูปแบบใหม่ในระยะยาว ได้อย่างกระจายตัว และทั่วถึง

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภาคใต้บนพื้นฐานความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

๔.๒ กลุ่มธุรกิจชุมชนหรือผู้ประกอบการชุมชน เช่น วิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตสินค้าชุมชน เป็นต้น

๔.๓ กลุ่มผู้ประกอบการเกษตรและเกษตรแปรรูป

๔.๔ ชุมชนหรือหมู่บ้านที่มีสมาชิกตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป รวมถึงพื้นที่ที่มีวัตถุประสงค์ในการทำกิจกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่ด้วย วทน.

๕. คุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

๕.๑ ผู้ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๑ สถาบันการศึกษาที่ได้ทำความร่วมมือภาคีในระดับที่ข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน “คลินิกเทคโนโลยี”

๕.๒ วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ ที่มีการจดทะเบียนตามกฏหมายกำหนด โดยแจ้งตามประสงค์ ในการเข้าร่วมโครงการและผ่านการคัดเลือกจากเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

๕.๓ ชุมชนหรือกลุ่มเชิงวิสาหกิจที่มีสมาชิกไม่น้อยกว่า ๕๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในการที่จะ นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาพื้นที่

๕.๔ อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บัณฑิตชุมชน ที่ต้องการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาพื้นที่ของตนเอง

๖. เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ให้การส่งเสริมและสนับสนุน

เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ให้การสนับสนุนต้องอยู่ภายใต้ทั้งชุดคุณสมบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน วทน. สู่ภูมิภาคดังนี้

ภาคเหนือ

NO-๐๑ : นวัตกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ระดับเขต ล้านปี ลำปาง

NO-๐๒ : การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการท่องเที่ยวและบริการ

NO-๐๓ : นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา

NO-๐๔ : นวัตกรรมเพื่อการผลิตเกษตรปลอดภัย ครอบคลุม ภาคเหนือ

ภาคกลาง

CT-๐๑ : นวัตกรรมผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร(พืชและสัตว์) ภาคกลาง

CT-๐๒ : การใช้ วทน. เพื่อศักยภาพด้านสมุนไพรภาคกลาง

CT-๐๓ : การใช้ วทน. เพื่อศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ (ภาคกลาง)

ภาคตะวันออก

EA-๐๑ : นวัตกรรมผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืชและสัตว์) (ตะวันออก)

EA-๐๒ : การใช้ วทน. เพื่อศักยภาพด้านสมุนไพร (ตะวันออก)

EA-๐๓ : การใช้ วทน. เพื่อศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ (ตะวันออก)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

NE-๐๑ : นวัตกรรมผ้าทออีสาน

NE-๐๒ : การพัฒนาข้าวด้วย วทน.

NE-๐๓ : การพัฒนาสมุนไพรด้วย วทน.

NE-๐๔ : นวัตกรรมเพื่อเกษตรปลอดภัยครบวงจร (สัตว์)

NE-๐๕ : นวัตกรรมผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืช/ผลไม้)

ภาคใต้

SO-๐๑ : การบริหารจัดการทะเลสาบวงจรวัย วทน. เพื่อการท่องเที่ยวภาคใต้ฝั่งอันดามัน

SO-๐๒ : การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ

SO-๐๓ : การพัฒนาแบบครบวงจร ด้วย วทน.

SO-๐๔ : การใช้ วทน. เพื่อศักยภาพสมุนไพร

SO-๐๕ : การเพิ่มมูลค่าข้าว ด้วย วทน.

SO-๐๖ : การใช้ วทน. เพิ่มมูลค่าเกษตรอินทรีย์ชุมชนภายใต้

SO-๐๗ : นวัตกรรมผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร ภาคใต้

๗. แนวทางการสมัคร และพิจารณาโครงการ  
 เครื่องช่วยคลิกเทคโนโลยีที่มีความประสงค์ส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เข้าร่วมการพิจารณาเพื่อรับการส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในชุมชน ให้จัดทำข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) และเอกสารประกอบซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนด โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ดังนี้

แนวทาง	วิธีการดำเนินการ	เอกสารสำคัญ
๑. บันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการเบื้องต้นในระบบคลิกเทคโนโลยี	- เจ้าหน้าที่คลิกเทคโนโลยีรวบรวมข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) จากนักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญในมหาวิทยาลัย - เจ้าหน้าที่คลิกเทคโนโลยีบันทึกรายละเอียดข้อเสนอโครงการเบื้องต้นในระบบคลิกเทคโนโลยี โดยต้องแสดงข้อมูล ดังนี้ - ข้อมูลเทคโนโลยีที่จะนำไปถ่ายทอดต้องปรากฏในฐานข้อมูลเทคโนโลยีหรือถ่ายทอดในระบบ CMO โดยให้ระบุหมายเลขเทคโนโลยี - ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการและทีมงานต้องปรากฏในฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในระบบ CMO โดยให้ระบุหมายเลขผู้เชี่ยวชาญ - ข้อมูลผู้รับบริการ ต้องลงข้อมูลการขอรับบริการในระบบศูนย์บริการคำปรึกษา	- ไฟล์ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) และไฟล์นำเสนอ (Presentation) - ไฟล์วิดีโอนำเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ไม่เกิน ๕ นาที ข้อมูลทั้ง ๒ ส่วน ต้องบันทึกลงในระบบ CMO
๒. จัดทำบันทึกแจ้งผลการส่งข้อมูลข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เสนอต่อ สป.อ.	เครื่องช่วยคลิกเทคโนโลยีจัดทำหนังสือนำเสนอ ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔	หนังสือส่งสรุปข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ภายในระยะเวลาที่กำหนด
๓. คณะทำงานคัดเลือกข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) พิจารณาคัดเลือกโครงการ	คณะทำงานคัดกรองข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) พิจารณา คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัคร ความสมบูรณ์และครบถ้วนของเอกสารสมัคร เอกสารข้อเสนอโครงการ และเอกสารประกอบ	คะแนนการพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)

แนวทาง	วิธีการดำเนินการ	เอกสารสำคัญ
๔. แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)	สป.อ. แจ้งผลการพิจารณา ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) เพื่อให้เครือข่ายคลิกเทคโนโลยีจัดทำข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full project)	หนังสือตอบกลับแจ้งผลการพิจารณา

๘. แผนปฏิบัติการ

รายละเอียดแผนปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

กิจกรรม	พ.ศ.	พ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ก.ค.	พ.ย.
๑. เปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief)								
๒. เครื่องช่วยคลิกเทคโนโลยีรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) และวิดีโอการนำเสนอเข้าสู่ระบบคลิกเทคโนโลยีออนไลน์ (๑ มิ.ย. - ๑๕ ก.ค. ๖๓)								
๓. คณะทำงานพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้นพิจารณาโครงการ								
๔. ประกาศผลโครงการผ่านการพิจารณาเบื้องต้น								
๕. เปิดรับข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full project) (๑ ส.ค. - ๑๕ ส.ค. ๖๓)								
๖. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการฉบับเต็ม (Full project)								
๗. ประกาศผลโครงการผ่านการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณ 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. บทคัดย่อ	รูปแบบสหพันธ์ที่จะเสนอ (TCS/NCB/BCE/SCI)
๒. ชื่อโครงการ	ตั้งชื่อโครงการให้สอดคล้องกับเทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์ หรือพื้นที่ดำเนินงาน สั้น กระชับ เช่น หนึ่งปี
๓. ผู้รับผิดชอบโครงการและทีมงาน	ข้อมูลผู้รับผิดชอบและทีมงาน ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล เบอร์โทร อีเมล ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
๔. ที่มาของโครงการ	- ระบุบริบทพื้นที่ หรือกลุ่มเป้าหมาย - ประเด็นปัญหาของกลุ่มเป้าหมายที่จะไปดำเนินการ - ผลการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหา เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะใช้ ครอบคลุมการที่จะดำเนินการในพื้นที่
๕. พื้นที่ดำเนินการ	ระบุพื้นที่ หรือ กลุ่มเป้าหมายที่จะไปดำเนินการ พร้อมแบบฟอร์มระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ สั้นกระชับ
๖. วัตถุประสงค์	อธิบายรายละเอียดของปัจจัยนำเข้า (Input) ที่จะใช้ภายในโครงการ
กระบวนการ	อธิบายรายละเอียดของกระบวนการที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาผู้ประกอบการ/ชุมชน/เครือข่าย
๗. ผลผลิต และผลกระทบของโครงการ	ผลผลิต คือ ผลที่วัดจากกิจกรรมในโครงการ เช่น จำนวนคน จำนวนผลิตภัณฑ์ จำนวนพื้นที่ ผลลัพธ์ คือ ผลที่วัดจากผลิตภัณฑ์ที่ทำได้ เช่น จำนวนผู้เข้าไปประโยชน์ จำนวนผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน เป็นต้น ผลกระทบ คือ ผลลัพธ์ที่เกิดจากดำเนินการ เช่น มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น อนาคต การจ้างงาน
๘. ตัวชี้วัดโครงการ	ระบุตัวชี้วัดของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ
แผนการดำเนินงาน	อธิบายกิจกรรม/งบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินงานในแต่ละปีงบประมาณ พร้อม TCS และ NCB อธิบายแผนการดำเนินงาน/กิจกรรมรายปี
งบประมาณ	BCE และ SCI อธิบายแผนการดำเนินงาน/กิจกรรม ๓ ปี TCS และ NCB แจกแจงรายละเอียดงบประมาณรายปี BCE และ SCI แจกแจงรายละเอียดงบประมาณรายปี
๙. แผนภาพประกอบ	ระบุ Infographic เพื่อให้เข้าใจภาพรวมของโครงการ TCS และ NCB แสดงรายละเอียดโครงการ CE แสดงแผนธุรกิจชุมชน SCI แสดงแผนการพัฒนาหมู่บ้านวิสาหกิจสตรี
ตัวอย่างข้อเสนอโครงการเบื้องต้น	ตัวอย่างข้อเสนอโครงการเบื้องต้นที่จัดทำไปเป็นแนวทางในการเขียน <a href="https://www.chiniatech.com.sg/en/online/cmof/2019316232981.pdf">https://www.chiniatech.com.sg/en/online/cmof/2019316232981.pdf</a>

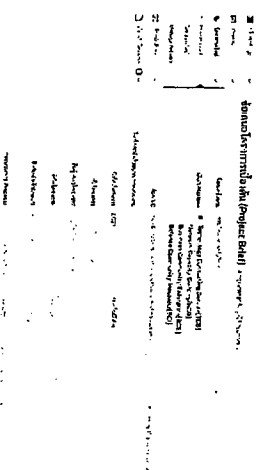
๑๑. ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ผ่านระบบคลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์ (CMO)

(เฉพาะเจ้าหน้าที่คลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์เท่านั้นที่ส่งได้)

- เจ้าหน้าที่คลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์รวบรวมข้อเสนอโครงการเบื้องต้น
- เข้าสู่ระบบคลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์
- คลิกที่ปุ่ม Project brief (เฉพาะเจ้าหน้าที่คลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์)



๔. กรอกรายละเอียดข้อมูลข้อเสนอโครงการ อัปโหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการและไฟล์รายละเอียดโครงการ (รวมเป็นไฟล์เดียวกัน)



๔. อัปโหลดลิงค์วิดีโอ (Youtube)

การเชื่อมโยงและอัปโหลดวิดีโอเป็นรูปที่ ๒

ลิงค์ให้ใส่ในช่อง youtube

ไฟล์ในช่อง:

- เจ้าหน้าที่คลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์หรือฝ่ายทำงานสื่อแจ้งสรุปการส่งข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project brief) ประทับกับงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จากหน่วยงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้ ส.อ. รักษา
- เจ้าหน้าที่คลังนวัตกรรมโนโลอิมออนไลน์ส่งอีเมลข้อเสนอโครงการเบื้องต้น ไประบบ CMO หลั จากได้รับหนังสือแจ้งจากหน่วยงานอย่างเป็นทางการ

๑๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นายเอกพงศ์ มุสิกเจริญ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
 น.ส.เดือนเพ็ญ อ่างไธสง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  
 โทรศัพท์ ๐๒ ๓๓๓๓ ๓๓๑๗, ๐๒ ๓๓๓๓ ๓๓๒๕