



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและ
เศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)
โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ดร.วิบูล เป็นสุข	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
นางโสภิตา เลิศสุบิน	รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
นายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีในแผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่ ในการนี้ การดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลความพึงพอใจ และได้รวบรวมข้อมูลโดยวิเคราะห์และสรุปผล เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินการโครงการฯ ทั้งนี้ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว หากมีข้อผิดพลาดทางข้อมูลประการโดยผู้ดำเนินโครงการขอน้อมรับเพื่อแก้ไขปรับปรุงให้เอกสารรายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

กันยายน ๒๕๖๘

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
บทที่ ๑ บทนำ (ข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ)	๑
บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๑๓
- แผนการดำเนินงานของโครงการ	๑๓
- สรุปขั้นตอนการดำเนินงาน	๑๓
- กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	๑๔
- กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา	๑๕
- กิจกรรมที่กำหนดไว้ในข้อเสนอโครงการ การประชุม/การจัดนิทรรศการ	๒๒
- การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	
บทที่ ๓ สรุปผลการดำเนินงาน	๒๗
- สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ	๒๗
- การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	๒๗
- สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ	๒๘
บทที่ ๔ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	๒๘
ภาคผนวก	

บทที่ ๑ ข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ

แบบฟอร์ม

2

5

6

8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

๑. ชื่อหน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๒. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

๓. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ^๑	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับ โครงการ ^๒
๑. ดร.วิบูล เป็นสุข ตำแหน่ง รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สถานที่ติดต่อ: ๖๔ ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๗๓๕๔๘๘ e-mail : pensukv@gmail.com	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	รองอธิการบดี	๒๕๕๖ ถึง ปัจจุบัน
๒. นางโสภิตา เลิศสุบิน ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา/ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ สถานที่ติดต่อ: ๖๔ ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ ๐๙๕-๔๔๙๕๕๓๖ e-mail : sopita_khanom@yahoo.com	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	หัวหน้าศูนย์ วิทยาศาสตร์ฯ	๒๕๕๒ ถึง ปัจจุบัน

๓. นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา สถานที่ติดต่อ: ๖๔ ทหาร ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ ๐๘๖-๘๘๙๖๑๖๐ โทรสาร ๐๔๒-๒๔๐๔๔๘ e – mail : chaiubon@yahoo.com	ผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี	การผลิตเครื่องกรองน้ำ, การผลิตปุ๋ยอินทรีย์, การผลิตแก๊สชีวภาพ, การผลิตถ่านอัดแท่ง เทคโนโลยีเกษตรและ สิ่งแวดล้อม	๒๕๕๒ ถึง ปัจจุบัน
๔. นายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง สถานที่ติดต่อ: ๖๔ ทหาร ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ ๐๖๑-๑๓๖-๓๘๓๑ โทรสาร ๐๔๒-๒๔๐๔๔๘ e – mail : aeenontawat๒๘๙@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	๒๕๖๗ ถึง ปัจจุบัน

๔. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....๒๕๕๖.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

๕. หลักการและเหตุผล.....

ประชาชน/ชุมชนในระดับฐานรากซึ่งเป็นคนส่วนใหญ่ของประเทศ ยังขาดโอกาสในการเข้าถึง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) รวมทั้งยังขาดขีดความสามารถทางด้าน วทน. เพื่อนำไปใช้ ประโยชน์ทั้งใน เชิงเศรษฐกิจและเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานที่มีพันธกิจประการหนึ่งในการ ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้มีการสร้างกลไก/เครื่องมือในการนำเทคโนโลยีที่มาจากผลงานวิจัยและ พัฒนา แพร่กระจายและถ่ายทอดฯ ไปยังชุมชน/ท้องถิ่น ที่เรียกว่า คลินิกเทคโนโลยี เมื่อปี ๒๕๕๖ โดยความ ร่วมมือกับหน่วยงานในสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษาฯ และสถาบันการศึกษา ปัจจุบัน มีเครือข่ายความ ร่วมมือฯ กว่า ๗๐ เครือข่าย ครอบคลุมพื้นที่ ๖๗ จังหวัด รวมทั้งสร้างและเพิ่มขีดความสามารถด้าน วทน. ให้แก่สมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ที่จะเป็นสื่อกลางด้าน วทน. ในชุมชน กว่า ๖,๗๖๕ คน และเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๒ ได้พัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ให้เป็นต้นแบบในการนำ วทน. ไปใช้ในการพัฒนา อาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิต ปัจจุบันมีหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้มีการนำ วทน. ไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๒๕๑ หมู่บ้านใน ๒๐๖ อำเภอ ๖๔ จังหวัด โดยมีผู้รับประโยชน์จากการนำ วทน. ไปใช้ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน

สร้างรายได้หรือลดรายจ่ายได้ ปีละ ๘๖.๓๖.-๑๖๐.๓๐ ล้านบาท รวมทั้งสร้างโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงแหล่งข้อมูลเทคโนโลยีผ่านช่องทางต่างๆ (ทางเว็บไซต์ ทางโทรศัพท์ สิ่งพิมพ์ การบริการเคลื่อนที่) ทั้งที่ระบุตัวตนได้และระบุตัวตนไม่ได้ ปีละไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ คน

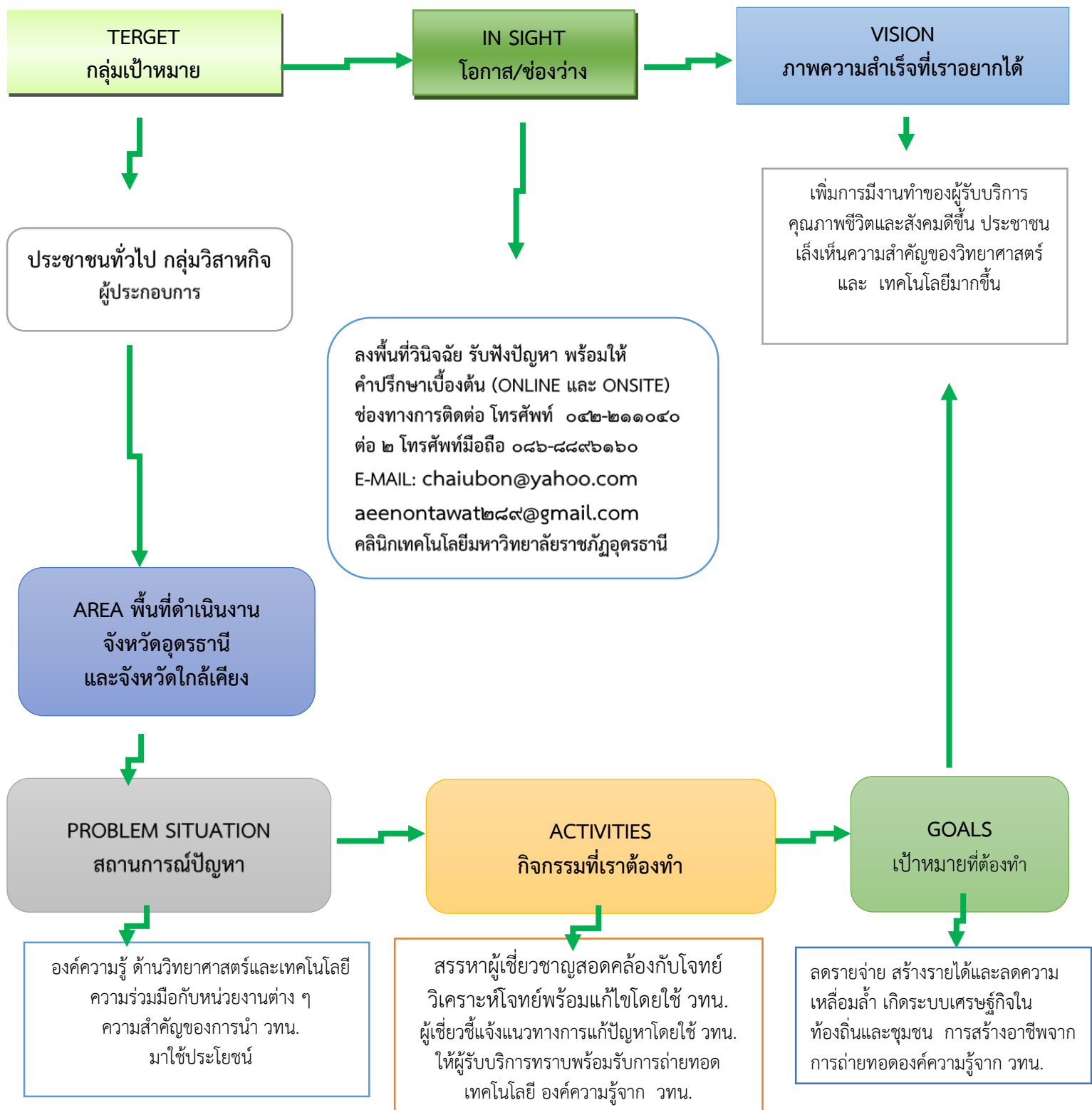
ดังนั้น เพื่อให้ประชาชน/ชุมชน ได้รับโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถทางด้าน วทน. จึงได้พัฒนา กิจกรรมเดิมข้างต้น ให้มีการประสานสอดคล้องโดยปรับทิศทางตามยุทธศาสตร์ของประเทศ ข้อ ๖. ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ข้อ ๖.๒.การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ข้อ ๖.๒.๓.สนับสนุนภาคเอกชนและชุมชนในการพัฒนาขีดความสามารถด้าน เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับภาครัฐ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์: ประเทศไทยพัฒนาไปสู่การเป็นสังคมที่อยู่บนเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Base Economy)

กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดให้มีโครงการคลินิกเทคโนโลยีขึ้น และได้สร้างเครือข่ายจากสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยของรัฐ รวม ๑๓๒ แห่ง ครอบคลุมทุกพื้นที่เพื่อมุ่งขยายการทำงาน ทั้งทางด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาต่อยอด และการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ได้ร่วมเป็นเครือข่ายหนึ่งในการทำงาน และได้มีการจัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบัน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ประชาชนชน ผู้ประกอบการ และธุรกิจอุตสาหกรรมในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และในระดับประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพคน คุณภาพผลผลิต และอื่นๆ

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้บริการข้อมูลและคำปรึกษา ทั้งในส่วนเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย และเทคโนโลยีของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ โดยได้ดำเนินงานเข้าสู่ปีที่ ๒๐ แล้ว ซึ่งในปี ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา มีผู้มาขอรับคำปรึกษาและใช้บริการมากพอสมควร และจากการประมวลผลการให้คำปรึกษา คำแนะนำที่ผ่านมาพบว่า กลุ่มผู้ประกอบการรายย่อย หรือผู้ประกอบการในด้านเศรษฐกิจชุมชน หรือผลิตภัณฑ์ชุมชน ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับบริการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากคลินิกเทคโนโลยี มีความต้องการที่จะผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน และต้องการให้มีการส่งเสริมด้านตลาดมากยิ่งขึ้น โดยการที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานนั้น จำเป็นต้องมีการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ โดยการตรวจสอบคุณภาพดังกล่าวอาจมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง ผู้ประกอบการรายย่อยหรือกลุ่มผู้ผลิตบางกลุ่มไม่มีศักยภาพพอที่จะดำเนินการได้เอง และอีกหลายกลุ่มต้องการความต่อเนื่องในการช่วยเหลือให้ประสบผลสำเร็จ จึงต้องลงพื้นที่เพื่อศึกษา และร่วมกันหาทางออก โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยแก้ไขปัญหาระยะยาว คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เป็นองค์การหนึ่งที่ได้ช่วยสนับสนุน และทำหน้าที่ให้บริการวิชาการในส่วนนี้เพิ่มเติม อันจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์ชุมชนมีคุณภาพได้มาตรฐานมากยิ่งขึ้น จนกระทั่งอาจพัฒนาต่อ จนสามารถส่งออกสร้างรายได้ให้กับประเทศในภาพรวมได้มากขึ้นในอนาคต สำหรับผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๗ พบว่ามีผู้มารับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน ๑๔๙ คน คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี ได้เข้าร่วมประชุมจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกับ หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนอย่างต่อเนื่อง และเข้าร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ประชาชนที่สนใจ ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในระดับจังหวัดและภูมิภาค รวมทั้งมีการรายงานผลการดำเนินงานทางระบบ Call center ทุกไตรมาสอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗ รวม ๔ ไตรมาส

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่าประชาชนยังคงต้องการการได้รับความช่วยเหลือ และสนับสนุนหรือแก้ไขปัญหาในการประกอบอาชีพ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการให้บริการที่ปรึกษาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคลินิกเทคโนโลยีได้สำรวจความต้องการ และกำหนดเป็นแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่อง

พร้อมบริการ และเป็นไปตามความต้องการของชุมชนไว้เบื้องต้น อาทิเช่น การผลิตเครื่องกรองน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ การผลิตแก๊สชีวภาพ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ผลผลิตการเกษตร และสิ่งแวดล้อม การออกให้บริการนอกพื้นที่ และเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้ตลอดปีงบประมาณ และยังสามารถนำค่าบริการปรึกษาข้อมูลที่ได้รับต่อปี ต่อยอดพัฒนาไปเป็นการดำเนินงานในแพลตฟอร์ม BCE/SCI/แหล่งทุนในหน่วยงานท้องถิ่น เอกชน ตลอดจนองค์กรทางการเมืองอีกด้วย



๖. วัตถุประสงค์:

- (๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

๖.๑ แผนงานในหน่วยงาน คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

- (๑) ประสานงาน/ดำเนินงาน อว.
- (๒) ประสานงาน/ดำเนินงาน อุทยานวิทยาศาสตร์
- (๓) ภาพรวมการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี (ระบุเป็นข้อๆ)
 ๑. เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ผู้ประสานงาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
 ๒. รายชื่อเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด พร้อมผู้เชี่ยวชาญที่สามารถติดต่อได้
 ๓. เครื่องมือ เครื่องจักร ตลอดจนห้องปฏิบัติการที่พร้อมให้บริการทดสอบมาตรฐานด้านต่างๆ
 ๔. ให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม แก่ชุมชน

ผู้ประกอบการ

เกษตรกร ผู้ที่สนใจ และบริการถ่ายทอดข้อมูลในเขตพื้นที่จังหวัดอุดรธานี และพื้นที่ใกล้เคียง

(๔) การปฏิบัติงานของผู้ประสานงาน/เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

๑. กระบวนการให้คำปรึกษาในรูปแบบของ Walk in Walk out
๒. จัดนิทรรศการแสดงผลงานของคลินิกเทคโนโลยี และให้คำปรึกษานอกสถานที่
๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ความรู้แก่เกษตรกร
๔. การบริการให้คำปรึกษา ผ่านโปรแกรมแชท LINE
๕. การบริการให้คำปรึกษาผ่านระบบ Email
๖. การบริการให้คำปรึกษา ผ่านในระบบเว็บไซต์
๗. การรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ คำปรึกษบบันทึกลงในระบบ CMO
๘. การบริการให้คำปรึกษาโดยกลุ่มเกษตรกรและคนที่สนใจ เดินเข้ามายังคลินิกเพื่อสอบถามข้อมูล วทน. แต่ละเรื่อง
๙. การลงพื้นที่เพื่อติดตาม และรายงานความก้าวหน้าโครงการร่วมกับนักวิจัย
๑๐. การออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับกับจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่
๑๑. การประชุมร่วมกับ อว. ส่วนหน้า
๑๒. การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว.

๗. กลุ่มเป้าหมาย:

- เกษตร กลุ่มแม่บ้าน
- วิสาหกิจชุมชน OTOP
- ผู้ประกอบการ SMEs
- นักเรียน/นักศึกษา

- ประชาชนทั่วไป หน่วยงานราชการ
- หน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดใกล้เคียง

๘. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดใกล้เคียง

๙. ระยะเวลาดำเนินการ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๑๐. การดำเนินโครงการ:

๑๐.๑ กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม๑) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่ให้บริการ(แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
✓ โทรศัพท์ หมายเลข : ๐๔๒-๒๑๑๐๔๐ ต่อ ๒ วัน เวลาทำการ : ๐๘.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๗.๐๐.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ๐๘๖-๘๘๙๖๑๖๐ ✓ เว็บไซต์: http://web.udru.ac.th/~clinictech/ ✓ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง) :	๑. การผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคในครัวเรือนและชุมชน	การกำจัดสนิมเหล็กในน้ำบาดาลโดยใช้สารกรองและเครื่องกรองน้ำต้นทุนต่ำที่ผลิตเองแต่มีประสิทธิภาพการใช้งานสูง	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ๐๒-๒๐๑๗๐๐๐ นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล มรภ.อุดรธานี ๐๘๖-๘๘๙๖๑๖๐
	๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง และปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	ครบทุกขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่การหมักจนกระทั่งการผสมสูตร ซึ่งขบวนการผลิตต้องอาศัยความชำนาญ ตลอดจนเทคนิคการผลิตที่ทำให้ปุ๋ยมีประสิทธิภาพสูงสุด	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ๐๒-๕๗๗-๙๐๐๐ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๐๕๓-๘๗๓๐๐๐ นายวิชารัฐ พิศยะไตร คณะเทคโนโลยี มรภ.อุดรธานี

๑. โรงเรือนพลาสติกคัดกรองแสง นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล (สวทช.ถ่ายทอด) ๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ฯ นายวิชราวุธ พิทยะไตร (มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ถ่ายทอด) ๓. การผลิตเห็ด เศรษฐกิจ นางพาริณี โลมาอินทร์ (ศูนย์วิทยฯ มรภ.อุดรธานี) ๔. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์สินค้าการเกษตร และสิ่งแวดล้อม ✓ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : จดหมาย แผ่นพับ รายการโทรทัศน์ท้องถิ่น ฯลฯ	๓. การผลิตเห็ด เศรษฐกิจ	การเพาะ การขยายเชื้อเห็ดและผลิตเห็ดครบวงจร ตั้งแต่ทำก้อนจนกระทั่งออกดอกในโรงเรือน และการดูแลรักษา	นางพาริณี โลมาอินทร์ (ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ มรภ.อุดรธานี) ๐๘๓-๑๕๐๗๘๒๑ ดร.สุนันท์ นวลเพ็ง คณะเทคโนโลยี มรภ.อุดรธานี
	๔. การตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ผลผลิตการเกษตร และสิ่งแวดล้อม	การทดสอบสารเคมีตกค้าง โลหะหนักในสินค้าเกษตร ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการบำบัด	นายปฐมสร จุฑะกนก (ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ มรภ.อุดรธานี) ๐๔๒-๒๑๑๐๔๐ ต่อ ๑๒๐๓ ๐๔๒-๒๔๐๔๔๘

กิจกรรม ๒) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานภายในสถาบันการศึกษา และกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี

☒ การประสานงานภายในสถาบันการศึกษา และกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน หมู่บ้านแม่ข่าย วท. และสมาชิก อสวท.

☒ การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและ

รายงานผล

๑๐.๒แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ด .ค.	พ .ย.	ธ. ค.	ม. ค.	ก. พ.	มี. ค.	เม. .ย.	พ. .ค.	มิ. .ย.	ก. ค.	ส. ค.	ก. ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
๑.การให้บริการ คำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยี													๖,๘๐๐	นายอรุณ ศักดิ์ ไชย อุบล	Walk in walk out
๒.การประสานงาน และบริหารจัดการ เครือข่าย													๒๐๕,๘๖ ๗	นายอรุณ ศักดิ์ ไชย อุบล	Walk in walk out
๓.การประสานงาน และสนับสนุนการ ดำเนินงานพัฒนา จังหวัดด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี กับรองผู้ว่าราชการ จังหวัดที่เป็นPCSO และหน่วย ปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน													๔,๐๐๐	นายอรุณ ศักดิ์ ไชย อุบล	Walk in walk out
สรุปงบประมาณ	๒๑๖,๖๖๗														
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)	๑๕		๑๕		๑๕		๑๕		๑๕		๖๐				

จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๑๒๐
ร้อยละความพึง พอใจขอ ผู้รับบริการ					ร้อยละ ๘๐

๑๑. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๖๐
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๑๒๐
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๘๐
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๓๐

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

☒ ทางเศรษฐกิจ : ผู้รับบริการที่เข้ามาขอรับข้อมูลและคำปรึกษาต่างๆ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม สามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในกิจการ หรือกิจวัตรประจำวัน ทำให้เข้าถึง ว และ ท ส่งผลต่อการลด

รายจ่ายเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือนได้.....

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการขอคำปรึกษาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สามารถนำไปแก้ไขปัญหาที่ประสบได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ผู้รับสื่อและเข้าร่วมกิจกรรม สามารถเข้าถึงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น พร้อมทั้งมีความตระหนักถึงหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชนอย่างแท้จริง

๑๓.ปีงบประมาณ พ.ศ.....๒๕๖๘.... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....๒๑๖,๖๖๗..... บาท มีรายการ
ดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ		ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน
การให้บริการ คำปรึกษา/ข้อมูลทั้งใน/ นอกสถานที่	๑.ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล(แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	๑๐๐ ชุด		๑๐	๑,๐๐๐
	๒.ค่าเอกสารประกอบการประเมินและ ติดตามผล(แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบ การดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/แบบฟอร์ม อื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	๑๒๐ ชุด		๑๐	๑,๒๐๐
	๓.ค่าเช่ายานพาหนะ แบบเหมาจ่าย (การ จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาและข้อมูล การลง พื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การ ติดตามผล)	๑ วัน * ๒ ครั้ง		๑,๕๐๐	๓,๐๐๐
	๔.ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายใน และ ภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	๑ วัน * ๒ ครั้ง		๘๐๐	๑,๖๐๐
การประสานงาน และ บริการเครือข่าย	๑.ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิ ปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือใกล้เคียง (ตำแหน่งเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี)	๑๒ เดือน		๑๕,๐๐๐ (รวม ประกันสังคม และอื่นๆ)	๑๘๐,๐๐๐
	๒.ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง แบบ เหมาจ่าย สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมเทคโนโลยี ออนไลน์และการประชุมประจำปีคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง)	๒ ครั้ง * ๒ คน		๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
	๓.ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน และวัสดุ ประกอบการให้บริการคำปรึกษาเรื่องต่างๆ	๑๐ เดือน		๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	๔.ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า และวัสดุอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	๑๐ เดือน		-	๙,๖๖๗

	๕.ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพผ่านทางช่องทางต่างๆ อาทิ ๕.๑ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ๕.๒ ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้างจัดทำไวนิลประชาสัมพันธ์)	๑,๐๐๐ แผ่น ๒ ฟีน		๓ ๗๐๐	๓,๐๐๐ ๑,๔๐๐
	๖.ค่าจ้างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	๒ เล่ม		๕๐๐	๑,๐๐๐
	๗. ค่าสาธารณูปโภค ๗.๑ ค่าไปรษณีย์(การประสานงาน/การประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	๑๒ เดือน		๑๐๐	๑,๒๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด					๒๑๖,๖๖๗

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

๑๔. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวนบาท

๑๕.การรายงานผลติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (๓) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

๑๖.การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานของโครงการ

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ด .ค.	พ .ย.	ธ. ค.	ม. ค.	ก. พ.	มี. ค.	เม. .ย.	พ. .ค.	มิ. .ย.	ก. ค.	ส. ค.	ก. ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
๑.การให้บริการ คำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยี													๖,๘๐๐	นายอรุณ ศักดิ์ ไชย อุบล	Walk in walk out
๒.การประสานงาน และบริหารจัดการ เครือข่าย													๒๐๕,๘๖ ๗	นายอรุณ ศักดิ์ ไชย อุบล	Walk in walk out
๓.การประสานงาน และสนับสนุนการ ดำเนินงานพัฒนา จังหวัดด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี กับรองผู้ว่าราชการ จังหวัดที่เป็นPCSO และหน่วย ปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน													๔,๐๐๐	นายอรุณ ศักดิ์ ไชย อุบล	Walk in walk out
สรุปงบประมาณ	๒๑๖,๖๖๗														

สรุปขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา

กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ กระประชุม/การจัดนิทรรศการ

กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

วันที่ ๘-๙ มกราคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านเทพภูเงิน ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี และ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านนาชมภู ตำบลบ้านก้อง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๒๑-๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านเมืองทอง ตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี และ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านห้วยเวียงงาม ตำบลนายูง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านท่าลี่ ตำบลบ้านหยวก อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๒๙-๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านวังมน ตำบลโคกม่วง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู และ โรงเรียนบ้านดงบาก ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู



วันที่ ๔-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์วิทยา ตำบลยางหล่อ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โรงเรียนบ้านหนองกุงแก้ว ตำบลหนองกุงแก้ว อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู และ โรงเรียนกุงแก้ววิทยา ตำบลหนองกุงแก้ว อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู



วันที่ ๑๐-๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านนาดีค่ายสว่าง ตำบลนาดี อำเภอสวรรคภูหา จังหวัดหนองบัวลำภู และ โรงเรียนบ้านกุดผึ้ง ตำบลกุดผึ้ง อำเภอสวรรคภูหา จังหวัดหนองบัวลำภู



วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนไพรชนิย์ไทย บ้านห้วยหมากหล้า ตำบลหมานางาม อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๑๘-๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านหนองบ่อ ตำบลจอมศรี อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี โรงเรียนบ้านดอนบาก ตำบลบ้านโคก อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และ โรงเรียนบ้านดอนเต๋อ ตำบลบ้านโคก อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๒๔-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านดอนกลอยดอนอุดม ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี และ โรงเรียนบ้านหมากตูมดอนยานาง ตำบลนาข่า อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนบ้านทองอินทร์สวนมอญ ตำบลเสือเพลอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี



วันที่ ๔-๕ มีนาคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านไทยเสรี ตำบลเซกา อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ และ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคำชมภู ตำบลบ้านดง อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ



วันที่ ๑๐-๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหนองตะไก้ ตำบลโป่งเปือย อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ , โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านนาแว ตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ และ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านห้วยดอกไม้ ตำบลวิศิษฐ์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ



วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ดำเนินการซ่อมแซมและตรวจเช็คระบบส่งน้ำของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนไพรชนิย์ไทย บ้านห้วยหมากหล้า ตำบลหมานางม อำเภอนโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี การดำเนินงานบริการให้คำปรึกษา โครงการบริการให้คำปรึกษาคลินิกเทคโนโลยี มรภ.อุดรธานี ปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้ทำการลงพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบน้ำ เนื่องจากโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านห้วยหมากหล้า ต.หมานางม อ.โนนสะอาด จ.อุดรธานี ประสบปัญหาที่ระบบส่งน้ำดิบ เพื่อการอุปโภคบริโภคชำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้นานถึงสองปี ประเด็นดังกล่าวทำให้ระบบน้ำอาร์โอของโรงเรียนจึงไม่สามารถทำงานได้เช่นกัน ประกอบกับ มรภ.อุดรธานีได้มีส่วนช่วยเหลือด้านเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของโรงเรียนเครือข่ายกองทุนศึกษาฯ จึงได้มอบหมายให้คลินิกเทคโนโลยีมรภ.อุดรธานี ลงพื้นที่เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยมีนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และ นายนนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ควบคุมการแก้ไขระบบส่งน้ำ และระบบอาร์โอเพื่อให้กลับมาใช้งานได้ดังเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้ ดำเนินการเปลี่ยนท่อส่งน้ำเส้นใหม่และทำการต่อระบบส่งน้ำดิบในชุมชน หลังจากที่ไม่ได้ใช้งานมาเป็นเวลานาน ให้กลับมาใช้ได้ปกติ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายนนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาของคนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านเทพภูเงิน ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี



กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา ระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการใช้งาน ภายในโรงเรียนบ้านดงน้อย ต. เมืองเพี้ย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี และได้ให้คำแนะนำการต่อท่อใหม่เนื่องจากของเดิมต่อท่อน้ำผิด อีกทั้งยังสำรวจที่จะติดตั้งตู้ทำน้ำเย็นให้แก่โรงเรียนต่อไป



วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และ นายนนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมเป็นวิทยากร โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ กิจกรรม การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง (วิธีวิศวกรรมแม่โจ้ ๑) ณ ศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตร ตำบลนาบัว แปลงนายจักพงษ์ กองสะดี บ้านไผ่หมู่ที่๒ ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี จัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง วิธีการที่ง่าย สะดวก ประหยัดและสามารถนำไปปฏิบัติในครัวเรือนได้ อีกทั้งยังเป็นแนวทางลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้สารเคมี นอกจากนี้ยังเป็นแนวทางในการลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ปัญหาพีเอ็ม ๒.๕ ที่กำลังสร้างปัญหาในปัจจุบัน โดยมีเกษตรกรผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๗๐ คน



วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘ นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และ นายนนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมเป็นวิทยากร โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทางเลือก เกษตรอินทรีย์ และเกษตรทฤษฎีใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่ ให้มีรายได้และมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มีเกษตรกร เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้จำนวน ๖๕ คน



วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย” ภายใต้โครงการประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม ร่วมกับโรงเรียนกองทุนการศึกษา โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และชุมชนต้นแบบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ถ่ายทอดความรู้เพิ่มพูนทักษะเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษา เครื่องกรองน้ำรวมทั้งประเมินคุณภาพน้ำเบื้องต้น ให้กับบุคลากรของโรงเรียน ซึ่งจะช่วยให้อำนาจสามารถดำเนินงานได้ด้วยตนเอง

กิจกรรมในช่วงเช้า เป็นการบรรยายในหัวข้อ การดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเบื้องต้นเพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล นักวิชาการการศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ และ หัวข้อ การตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย โดยนายปฐมศร จุฑะกนก นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ อีกทั้งยังมีการสาธิตการทดสอบการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย จากวิทยากร ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ ดังนี้

๑. การทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนในน้ำ โดยนายปฐมศร จุฑะกนก นักวิทยาศาสตร์
๒. การทดสอบความกระด้างในน้ำ โดยนางนุชจรี อภิรักษ์ นักวิทยาศาสตร์
๓. การทดสอบโลหะหนักในน้ำ โดยนางสาววราภรณ์ ชื่นธงชัย นักวิชาการการศึกษา
๔. การทดสอบ EC และ TDS ในน้ำ โดยนางจิตตานันท์ วอนอก เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๕. การทดสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำ โดยนางสาวพาริณี โลมาอินทร์ นักวิทยาศาสตร์

กิจกรรมในช่วงบ่าย เป็นการสาธิต และฝึกปฏิบัติ เรื่องเทคนิคการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล นักวิชาการการศึกษา และนายนนทวัฒน์ บัวทองกลาง เจ้าหน้าที่ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีฯ

การฝึกอบรมในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน ๔๑ คน ประกอบด้วย ผู้บริหารสถานศึกษา ครู และเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลรับผิดชอบระบบเครื่องกรองน้ำของโรงเรียน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้และถ่ายทอดได้อย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนในพื้นที่เป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม



วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมเป็นวิทยากร โครงการฝึกอบรมและส่งเสริมการจัดการขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกลดโลกร้อน เพื่อสร้างชุมชนรักสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการรณรงค์ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะในครัวเรือนก่อนทิ้ง เพิ่มจุดรวบรวมขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในชุมชนเพื่อความสะดวก ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สร้างความเป็นระเบียบ และสร้างชุมชนน่าอยู่อาศัย ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ดำเนินงานโดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ มีเกษตรกร/ผู้นำชุมชน เข้าร่วม จำนวน ๖๐ คน



กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ กระประชุม/การจัดนิทรรศการ

วันที่ ๘-๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ร่วมจัดนิทรรศการ/ออกกร้าน ในงาน "๑๐๑ ปี ราชภัฏ พัฒนาเพื่อท้องถิ่น " ณ ชั้นล่างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดย การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม เครื่องกรองน้ำระบบ ๓ ท่อของคลินิกเทคโนโลยี ใช้กับผู้ที่มีร่วมงาน



วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดกิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการพัฒนาและยกระดับ OTOP ด้วย วทน. ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จังหวัดอุดรธานี (โอท็อปสัญจร) ณ ห้องประชุมสุพรรณิการ์ ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ และความเข้าใจในการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วย วทน. ให้กับผู้ประกอบการ และแนวทางแก้ไขปัญหาด้านการผลิต

กิจกรรมช่วงเช้าเป็นการ บรรยายให้ความรู้ “การพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน” ในหัวข้อการออกแบบวัสดุและสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยแนวคิดยั่งยืน

โดยอาจารย์อโนทัย สิงห์คำ หัวหน้าแลปห้องปฏิบัติการทดสอบวิเคราะห์ผ้าและสิ่งทอ ศูนย์ออกแบบสร้างสรรค์ผ้าและสิ่งทอ (FTCDC)

และการบรรยาย การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างอัตลักษณ์สินค้าชุมชนสู่สากล โดยอาจารย์นิติ นิเมลา อาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์และสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ผู้ร่วมกิจกรรมทั้งหมดจำนวน ๖๑ คน ประกอบด้วยผู้ประกอบการและตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ผู้ประกอบการ จำนวน ๓๑ คน
- วิทยากร จำนวน ๕ คน
- คณะทำงาน/ที่ปรึกษา จำนวน ๘ คน
- เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวง อว. จำนวน ๒ คน
- นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๕ คน

การจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีผู้ประกอบการเข้าร่วมกิจกรรม จากสถานประกอบการ ๑๗ แห่ง และสมัครคู่มือเพื่อโอท็อป จำนวน ๕ แห่ง สรุปข้อมูลดังต่อไปนี้

จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมและสมัครคู่มือวิทย์ฯ แยกตามพื้นที่ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ๑๗ แห่ง เป็นผู้ประกอบการจากจังหวัดอุดรธานี ๑๖ แห่ง และจังหวัดหนองบัวลำภู ๑ แห่ง

จำนวนผู้ประกอบการที่ส่งใบสมัคร จำนวน ๕ แห่ง จากทั้งหมด ๑๗ แห่ง ดังนี้

- ๑.กลุ่มจักสานกระเป๋าสตางค์พลาสติก
- ๒.กลุ่มสมุนไพรนครเพ็ญ๙๒๘
- ๓.กลุ่มฉันท เณลิมาวุฒิ
- ๔.กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทอผ้าไหมชนิดบ้านอุบมุง
- ๕.กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกหม่อนเลี้ยงไหมเชียงยืน หมู่๑๔

เป็นผู้ประกอบการจากจังหวัดอุดรธานี ทั้ง ๕ แห่ง



วันที่ ๒๑-๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยนายอรุณศักดิ์ ไซยอุบล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และนายพนทวัฒน์ บัวทองกลาง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น จัดโดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) นำโดย นายเอกพงศ์ มุสิกเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมวันที่ ๒๑ การอภิปราย เรื่อง Show&Share success การพัฒนางานด้าน ววน.ในพื้นที่

การอภิปรายเรื่อง การเชื่อมโยงกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนางานด้าน ววน ในพื้นที่ โดยมีผู้ร่วมอภิปรายเป็นผู้แทนจาก เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ผู้แทน อว.ส่วนหน้า ผู้แทน เครือข่ายc-ubi ผู้แทนอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคฯ ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศฯ

กิจกรรมวันที่๒๒ การบรรยายเรื่อง ระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ หรือ cmo

การบรรยายเรื่อง แนวทางและกรอบการสนับสนุนงบประมาณภายใต้กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

การบรรยายเรื่อง กำหนดการเปิดรับข้อเสนอโครงการภายใต้กองส่งเสริมและ
ประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔



ผลการประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ได้ดำเนินการประเมินโดยใช้แบบวัดความพึงพอใจต่อการให้บริการ มีรายละเอียดดังนี้

๑ ข้อมูลของผู้ตอบแบบวัดความพึงพอใจ

การบริการให้คำปรึกษา ของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มีผู้เข้ารับการบริการ
ทั้งหมด จำนวน ๑๒๓ คน และได้มีผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน ๑๒๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๒ ประเด็นในการวัดความพึงพอใจ

แบบวัดความพึงพอใจ ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ความพึงพอใจต่อการให้บริการ ความสามารถในการ
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และช่องทางการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีผลการวัดความพึงพอใจในประเด็นต่างๆ ดังนี้

๒.๑ ด้านความพึงพอใจต่อการให้บริการ (รายละเอียดดังตารางที่ ๑)

๒.๑.๑ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ

๑) มีช่องทางการให้บริการที่มีความสะดวกรวดเร็ว มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิด
เป็นร้อยละ ๖๒.๓๐

๒) การให้บริการ ที่หลากหลาย มีผลการประเมินอยู่ในระดับที่รองลงมา คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๖๒

๓) การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน มีผลการประเมินอยู่ในระดับน้อยสุด คิดเป็นร้อย
ละ ๓๙.๓๔

๒.๑.๒ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

๑) การให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจยินดีมีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อย
ละ ๘๓.๖๑

๒) การให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีผลการประเมินอยู่ในระดับรองลงมา คิดเป็นร้อยละ
๘๐.๓๓

๓) การตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ มีผลการประเมินอยู่ในระดับน้อยสุดคิดเป็นร้อยละ

๖๐.๖๖

๒.๑.๓ ด้านข้อมูล

๑) ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์ มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๖๖

๒) ได้ความรู้เพิ่มขึ้น มีผลการประเมินอยู่ในระดับรองลงมา คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๖๖

๓) ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ มีผลการประเมินอยู่ในระดับน้อยสุด คิดเป็นร้อยละ

๕๗.๓๘

๒.๑.๔ ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๓๓

ตารางที่ ๑ แสดงร้อยละความพึงพอใจต่อการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลคลินิกเทคโนโลยี

การให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ/ร้อยละ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
๑.๑ มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๓๙.๘๔	๕๔.๔๗	๕.๖๙	๐.๐๐	๐.๐๐
๑.๒ การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	๔๒.๒๘	๔๙.๕๙	๖.๕๐	๑.๖๓	๐.๐๐
๑.๓ การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๕๓.๖๖	๓๙.๘๔	๔.๘๘	๐.๐๐	๑.๖๓
๒. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
๒.๑ การให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๗๖.๔๒	๒๑.๙๕	๑.๖๓	๐.๐๐	๐.๐๐
๒.๒ การให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	๖๒.๖๐	๓๔.๑๕	๓.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐
๒.๓ การให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	๖๐.๙๘	๓๖.๕๙	๒.๔๔	๐.๐๐	๐.๐๐
๓. ด้านข้อมูล					
๓.๑ ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	๖๗.๔๘	๒๙.๒๗	๑.๖๓	๑.๖๓	๐.๐๐
๓.๒ ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	๖๐.๑๖	๓๖.๕๙	๑.๖๓	๑.๖๓	๐.๐๐
๓.๓ ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	๖๗.๔๘	๒๙.๒๗	๓.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐
๔. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	๖๙.๙๒	๓๐.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐

๒.๒ ด้านความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (รายละเอียดดังตารางที่๒)

๒.๒.๑ การประเมินสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ มีผลการประเมิน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐

๒) ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐

ตารางที่ ๒ แสดงร้อยละความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ
๑. การนำไปใช้ประโยชน์ได้	๑๐๐.๐๐
๒. นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้	๐.๐๐

๒.๓ ด้านช่องทางการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (รายละเอียดดังตารางที่ ๓)

ผู้ที่ได้รับบริการให้คำปรึกษาหรือรับข้อมูลเทคโนโลยี มีช่องทางการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ในลักษณะต่างๆ โดยส่วนใหญ่ มีช่องทางการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านคุณภาพชีวิตมากที่สุด ร้อยละ ๕๔.๑๐ รองลงมานำไปใช้ในด้านลดรายจ่าย ด้านแก้ปัญหาเทคโนโลยี และด้านเพิ่มรายได้ คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๕๑ ร้อยละ ๑๓.๑๑ และร้อยละ ๓.๒๘ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓ แสดงร้อยละลักษณะ/ช่องทางการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ลักษณะ/ช่องทางการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ
๑. ด้านการเพิ่มรายได้	๓.๒๘
๒. ด้านการลดรายจ่าย	๒๙.๕๑
๓. ด้านคุณภาพชีวิต	๕๔.๑๐
๔. ด้านการแก้ปัญหาเทคโนโลยี	๑๓.๑๑

บทที่ ๓ สรุปผลการดำเนินงาน

๓.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวมผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	
	แผน	ผล
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๖๐	๑๒๐
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๑๒๐	๑๒๐
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๘๐	๘๑.๕๐
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๓๐	๙๙

๓.๒ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ผลทางเศรษฐกิจ : ผู้ที่เข้ามารับการบริการข้อมูลและคำปรึกษาต่างๆ เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถนำข้อมูลไปปรับประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน หรือกิจวัตรประจำวัน ทำให้เข้าถึง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยังส่งผลต่อการลด รายจ่ายเพิ่มรายได้ให้กับหน่วยงานและครัวเรือนได้ เช่น โรงเรียนในเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดหาซื้อน้ำดื่มให้ครู นักเรียน และหน่วยบริการชุมชน บริโภคอย่างน้อย ๑,๐๐๐บาท /เดือน/โรงเรียน

ผลทางสังคม : ผู้รับบริการขอคำปรึกษาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สามารถนำไปแก้ไขปัญหาที่ประสบได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ผู้รับสื่อและเข้าร่วมกิจกรรมสามารถเข้าถึงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดฝึกอบรมให้แก่เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อที่จะให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีทักษะที่ดีขึ้นและสามารถนำข้อมูลเทคโนโลยีเหล่านี้ไปถ่ายทอดต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีความตระหนักถึงหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชนอย่างแท้จริง

๓.๓ สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

งบประมาณที่ได้รับ การสนับสนุน	งบประมาณที่ใช้จ่าย	งบประมาณคงเหลือ	หมายเหตุ
๒๑๖,๖๖๗ บาท	๒๑๖,๖๖๗ บาท	๐ บาท	

บทที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

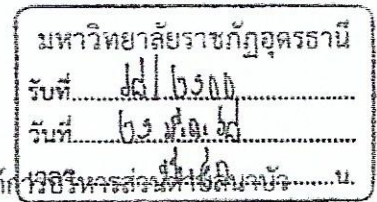
ปัญหา/อุปสรรค

ในการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีส่วนมาก ดำเนินการร่วมกับโรงเรียนในเครือข่าย พบว่าบุคลากรของโรงเรียนขาดความรู้ความเข้าใจ ในระบบเครื่องกรองน้ำ และไม่เข้าใจระบบการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์บางอย่างที่มีความซับซ้อน จึงไม่สามารถให้ข้อมูลกับทางคณะทำงาน คลินิกฯ ได้ โดยมีบางแห่งที่ประสบปัญหาดังกล่าวและเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางเอาไว้

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ในการดำเนินงานครั้งต่อไปควรทำการติดต่อประสานงานพูดคุยรายละเอียด เกี่ยวกับประเด็นปัญหาในแต่ละเรื่อง และทำการจดบันทึกข้อมูล สิ่งที่เป็นต่อการดำเนินงาน เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานครั้งต่อไป

ภาคผนวก



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล.....บ.

อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๕๐

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว จะจัดอบรมตามโครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรม : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง (วิธีวิศวกรรมแม่โจ้ ๑) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ด้วยวิธีการที่ง่าย สะดวก ประหยัดและสามารถนำไปปฏิบัติในครัวเรือนได้ อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้สารเคมี แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้บริโภค นอกจากนี้ ยังเป็นแนวทางในการลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ปัญหาพีเอ็ม ๒.๕ ที่กำลังสร้างปัญหาในปัจจุบัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขอความอนุเคราะห์บุคลากรของท่านเป็นวิทยากรให้ความรู้ในครั้งนี้ คือ อาจารย์อรุณศักดิ์ ไชยอุบลและทีมงาน โดยจะจัดอบรมในวันพฤหัสบดี ที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ -๑๖.๓๐ น. โดยมีเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๗๐ คน ณ ศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรตำบลนาบัว แปลงนายจ๊กพงษ์ กองสะตือ บ้านไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาบัว อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน
ด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

[illegible]

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยตำราเอก

(สุรพล บุญโฮยศิริ)

นายอรรถจักร์ สวรรค์รุ่งเรือง รองนายก อบจ.น่าน

အထူးအထူး ဝိသုဒ္ဓါနည်း

ច. ខេត្តកំពង់ចាម

سید

02

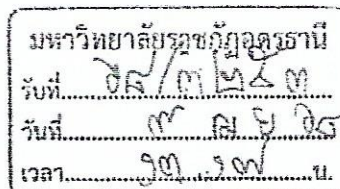
and go

22 మార్చి 2018

SCAN
8/20/2013 16:8

กองส่งเสริมการเกษตร โทร. ๐๘-๕๕๖๓-๙๙๖๒

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "Mr. J. H. Smith", "Mr. J. H. Jones", "Mr. J. H. Brown", "Mr. J. H. White", "Mr. J. H. Black", "Mr. J. H. Green", "Mr. J. H. Gray", "Mr. J. H. Blue", "Mr. J. H. Red", "Mr. J. H. Yellow", "Mr. J. H. Purple", "Mr. J. H. Pink", "Mr. J. H. Orange", "Mr. J. H. Silver", "Mr. J. H. Gold", "Mr. J. H. Bronze", "Mr. J. H. Copper", "Mr. J. H. Iron", "Mr. J. H. Steel", "Mr. J. H. Lead", "Mr. J. H. Zinc", "Mr. J. H. Tin", "Mr. J. H. Nickel", "Mr. J. H. Cobalt", "Mr. J. H. Nickel", "Mr. J. H. Manganese", "Mr. J. H. Magnesium", "Mr. J. H. Calcium", "Mr. J. H. Sodium", "Mr. J. H. Potassium", "Mr. J. H. Barium", "Mr. J. H. Strontium", "Mr. J. H. Rubidium", "Mr. J. H. Cesium", "Mr. J. H. Francium", "Mr. J. H. Radium", "Mr. J. H. Actinium", "Mr. J. H. Thorium", "Mr. J. H. Uranium", "Mr. J. H. Plutonium", "Mr. J. H. Neptunium", "Mr. J. H. Americium", "Mr. J. H. Curium", "Mr. J. H. Berkelium", "Mr. J. H. Californium", "Mr. J. H. Einsteinium", "Mr. J. H. Fermium", "Mr. J. H. Mendelevium", "Mr. J. H. Nobelium", "Mr. J. H. Lawrencium", "Mr. J. H. Rutherfordium", "Mr. J. H. Dubnium", "Mr. J. H. Seaborgium", "Mr. J. H. Bohrium", "Mr. J. H. Hassium", "Mr. J. H. Meitnerium", "Mr. J. H. Darmstadtium", "Mr. J. H. Roentgenium", "Mr. J. H. Copernicium", "Mr. J. H. Nihonium", "Mr. J. H. Flerovium", "Mr. J. H. Tennessine", "Mr. J. H. Oganesson".



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง
ถนนข้าวสาร-หนองหินน้ำ อ.ด. ๕๔๓๓๐

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง จึงขอความอนุเคราะห์วิทยากร เพื่อบรรยายให้ความรู้ แก่ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมดังกล่าว ราย นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ในวันอังคาร ที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ทราบด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์
 3. วัตถุประสงค์
 4. วัตถุประสงค์
 5. วัตถุประสงค์
 6. วัตถุประสงค์
 7. วัตถุประสงค์
 8. วัตถุประสงค์
 9. วัตถุประสงค์
 10. วัตถุประสงค์

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุดใจ ผ่องศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง

สำนักปลัด (งานการเจ้าหน้าที่)

โทร ๐๔๒-๑๘๐๖๖๐

E-mail : noonsung.udon @ Hotmail.com

ผู้ประสานงาน นางนตนา แสงจันดา นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ໂກຣ ໐໒ ດັ່ງດັ່ງ ໑໖໔໔

ឥឡូវនេះ ក្រុមហ៊ុន យើង

7574

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

SECRET

ព្រះបាទសីហនុវិរ្ទ័យ ព្រះមហាក្សត្រ

1. *Chlorophyll a*
 2. *Chlorophyll b*
 3. *Chlorophyll c*
 4. *Chlorophyll d*
 5. *Chlorophyll e*
 6. *Chlorophyll f*
 7. *Chlorophyll g*
 8. *Chlorophyll h*
 9. *Chlorophyll i*
 10. *Chlorophyll j*
 11. *Chlorophyll k*
 12. *Chlorophyll l*
 13. *Chlorophyll m*
 14. *Chlorophyll n*
 15. *Chlorophyll o*
 16. *Chlorophyll p*
 17. *Chlorophyll q*
 18. *Chlorophyll r*
 19. *Chlorophyll s*
 20. *Chlorophyll t*
 21. *Chlorophyll u*
 22. *Chlorophyll v*
 23. *Chlorophyll w*
 24. *Chlorophyll x*
 25. *Chlorophyll y*
 26. *Chlorophyll z*
 27. *Chlorophyll aa*
 28. *Chlorophyll ab*
 29. *Chlorophyll ac*
 30. *Chlorophyll ad*
 31. *Chlorophyll ae*
 32. *Chlorophyll af*
 33. *Chlorophyll ag*
 34. *Chlorophyll ah*
 35. *Chlorophyll ai*
 36. *Chlorophyll aj*
 37. *Chlorophyll ak*
 38. *Chlorophyll al*
 39. *Chlorophyll am*
 40. *Chlorophyll an*
 41. *Chlorophyll ao*
 42. *Chlorophyll ap*
 43. *Chlorophyll aq*
 44. *Chlorophyll ar*
 45. *Chlorophyll as*
 46. *Chlorophyll at*
 47. *Chlorophyll au*
 48. *Chlorophyll av*
 49. *Chlorophyll aw*
 50. *Chlorophyll ax*
 51. *Chlorophyll ay*
 52. *Chlorophyll az*
 53. *Chlorophyll aza*
 54. *Chlorophyll abz*
 55. *Chlorophyll aca*
 56. *Chlorophyll acb*
 57. *Chlorophyll acc*
 58. *Chlorophyll acd*
 59. *Chlorophyll ace*
 60. *Chlorophyll acf*
 61. *Chlorophyll acg*
 62. *Chlorophyll ach*
 63. *Chlorophyll aci*
 64. *Chlorophyll acj*
 65. *Chlorophyll ack*
 66. *Chlorophyll acl*
 67. *Chlorophyll acm*
 68. *Chlorophyll acn*
 69. *Chlorophyll aco*
 70. *Chlorophyll acp*
 71. *Chlorophyll acq*
 72. *Chlorophyll acr*
 73. *Chlorophyll acs*
 74. *Chlorophyll act*
 75. *Chlorophyll acu*
 76. *Chlorophyll acv*
 77. *Chlorophyll acw*
 78. *Chlorophyll acx*
 79. *Chlorophyll acy*
 80. *Chlorophyll acz*
 81. *Chlorophyll azaa*
 82. *Chlorophyll abzab*
 83. *Chlorophyll acaab*
 84. *Chlorophyll acbab*
 85. *Chlorophyll accab*
 86. *Chlorophyll acdab*
 87. *Chlorophyll aceab*
 88. *Chlorophyll acfab*
 89. *Chlorophyll acgab*
 90. *Chlorophyll achab*
 91. *Chlorophyll aciab*
 92. *Chlorophyll acjab*
 93. *Chlorophyll ackab*
 94. *Chlorophyll aclab*
 95. *Chlorophyll acmab*
 96. *Chlorophyll acnab*
 97. *Chlorophyll acoab*
 98. *Chlorophyll acpab*
 99. *Chlorophyll acqab*
 100. *Chlorophyll acrab*
 101. *Chlorophyll acsab*
 102. *Chlorophyll actab*
 103. *Chlorophyll acub*
 104. *Chlorophyll acvab*
 105. *Chlorophyll acwab*
 106. *Chlorophyll acxab*
 107. *Chlorophyll acyab*
 108. *Chlorophyll aczab*
 109. *Chlorophyll azaab*
 110. *Chlorophyll abzab*
 111. *Chlorophyll acaab*
 112. *Chlorophyll acbab*
 113. *Chlorophyll accab*
 114. *Chlorophyll acdab*
 115. *Chlorophyll aceab*
 116. *Chlorophyll acfab*
 117. *Chlorophyll acgab*
 118. *Chlorophyll achab*
 119. *Chlorophyll aciab*
 120. *Chlorophyll acjab*
 121. *Chlorophyll ackab*
 122. *Chlorophyll aclab*
 123. *Chlorophyll acmab*
 124. *Chlorophyll acnab*
 125. *Chlorophyll acoab*
 126. *Chlorophyll acpab*
 127. *Chlorophyll acqab*
 128. *Chlorophyll acrab*
 129. *Chlorophyll acsab*
 130. *Chlorophyll actab*
 131. *Chlorophyll acub*
 132. *Chlorophyll acvab*
 133. *Chlorophyll acwab*
 134. *Chlorophyll acxab*
 135. *Chlorophyll acyab*
 136. *Chlorophyll aczab*
 137. *Chlorophyll azaab*
 138. *Chlorophyll abzab*
 139. *Chlorophyll acaab*
 140. *Chlorophyll acbab*
 141. *Chlorophyll accab*
 142. *Chlorophyll acdab*
 143. *Chlorophyll aceab*
 144. *Chlorophyll acfab*
 145. *Chlorophyll acgab*
 146. *Chlorophyll achab*
 147. *Chlorophyll aciab*
 148. *Chlorophyll acjab*
 149. *Chlorophyll ackab*
 150. *Chlorophyll aclab*
 151. *Chlorophyll acmab*
 152. *Chlorophyll acnab*
 153. *Chlorophyll acoab*
 154. *Chlorophyll acpab*
 155. *Chlorophyll acqab*
 156. *Chlorophyll acrab*
 157. *Chlorophyll acsab*
 158. *Chlorophyll actab*
 159. *Chlorophyll acub*
 160. *Chlorophyll acvab*
 161. *Chlorophyll acwab*
 162. *Chlorophyll acxab*
 163. *Chlorophyll acyab*
 164. *Chlorophyll aczab*
 165. *Chlorophyll azaab*
 166. *Chlorophyll abzab*
 167. *Chlorophyll acaab*
 168. *Chlorophyll acbab*
 169. *Chlorophyll accab*
 170. *Chlorophyll acdab*
 171. *Chlorophyll aceab*
 172. *Chlorophyll acfab*
 173. *Chlorophyll acgab*
 174. *Chlorophyll achab*
 175. *Chlorophyll aciab*
 176. *Chlorophyll acjab*
 177. *Chlorophyll ackab*
 178. *Chlorophyll aclab*
 179. *Chlorophyll acmab*
 180. *Chlorophyll acnab*
 181. *Chlorophyll acoab*
 182. *Chlorophyll acpab*
 183. *Chlorophyll acqab*
 184. *Chlorophyll acrab*
 185. *Chlorophyll acsab*
 186. *Chlorophyll actab*
 187. *Chlorophyll acub*
 188. *Chlorophyll acvab*
 189. *Chlorophyll acwab*
 190. *Chlorophyll acxab*
 191. *Chlorophyll acyab*
 192. *Chlorophyll aczab*
 193. *Chlorophyll azaab*
 194. *Chlorophyll abzab*
 195. *Chlorophyll acaab*
 196. *Chlorophyll acbab*
 197. *Chlorophyll accab*
 198. *Chlorophyll acdab*
 199. *Chlorophyll aceab*
 200. *Chlorophyll acfab*
 201. *Chlorophyll ac*

ਮੇਰੇ ਪਿਤਾ ਜੀ

తె. సంగారావు వారి పంపిణీ

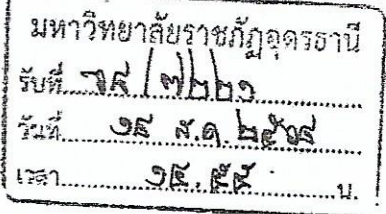
02

25 52

Q 12345678

SCAN
00201 171116

[illegible]

[illegible]

02 and 1997



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	
รับที่	๖๘/๗๖๕๕
วันที่	๑ ก.ย. ๖๘
เวลา	๑๕.๒๘ น.

ที่ อว ๐๒๐๓.๔/ว ๑๘๒๑๓

กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เรียน ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี (ดร.วิบูลย์ เจริญสุข)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ - ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ขอความอนุเคราะห์มอบหมายบุคลากรเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ ๒๑ - ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเป็นค่าที่พักและค่าอาหาร ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ มาถึงสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ หรือผ่านระบบออนไลน์ตาม QR Code ด้านล่างนี้ ภายในวันจันทร์ที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

เรียน ผอ.คลินิกเทคโนโลยี (ดร.วิบูลย์ เจริญสุข)
สพ.ดร. ขอเชิญเข้าร่วมการประชุม
การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและ
ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์
- เพื่อโปรดพิจารณา
น.วิบูลย์
๑ ก.ย. ๖๘

ขอแสดงความนับถือ

- ผอ.คลินิกเทคโนโลยี เลิศพิริยะ
ผอ.คลินิกเทคโนโลยี ร่วม
ประชุม

วิบูลย์ เจริญสุข
๒ ก.ย. ๖๘

(นางสาวสุนีย์ เลิศพิริยะธรรม)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นางสาวสุนีย์ เลิศพิริยะธรรม
๒๙/๘/๖๘
๓ ก.ย. ๖๘

สำนักงานปลัดกระทรวง
กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๔๗ (อัญชลี / วรลักษณ์)



แบบตอบรับเข้าร่วมประชุมฯ

SCAN
๑ ก.ย. ๖๘

IDProject = 6306
 IDPersonal =
 (Autonumber)

แบบวัดความพึงพอใจ

เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
 ของงานคลินิกเทคโนโลยี จึงใคร่ขอใหท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง

ชื่อ นามสกุล
 เลขบัตรประจำตัวประชาชน □□□□□□□□□□□□□□ (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)
 ท่านเคยใช้บริการของคลินิกเทคโนโลยี
 คณาม
 วัน/เดือน/ปี (ของคำถาม) เสนอวิจารณ์

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)
๑. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด					
๑. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
๑.๑ มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย					
๑.๒ การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน					
๑.๓ การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว					
๒. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
๒.๑ ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี					
๒.๒ ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว					
๒.๓ ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ					
๓. ด้านข้อมูล					
๓.๑ ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น					
๓.๒ ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ					
๓.๓ ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์					
๔. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ					

๕. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

๑ ☐ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ ๖ ด้วย)

๒ ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ ๖)

๖. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

๑ ☐ เพิ่มรายได้

๒ ☐ ลดรายจ่าย

๓ ☐ คุณภาพชีวิต

๔ ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี