



ที่ อว ๐๖๒๑.๐๘/ว ๑๔๗

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๖๘๐ ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม
อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐

๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘”

เรียน ผู้เข้าร่วมประกวดนวัตกรรม (รายชื่อตั้งเอกสารแนบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร กำหนดจัดกิจกรรม “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘” ในวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. ณ หอประชุมจามจุรี ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นเยาว์ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอเชิญครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ซึ่งสังกัดในหน่วยงานของท่านได้เข้าร่วมกิจกรรม “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘” ในวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. ณ หอประชุมจามจุรี ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทร./โทรสาร : ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๑๑

ผู้ประสานงาน : ดร.ครรชิต สิงห์สุข

โทรศัพท์เคลื่อนที่ : ๐๙ ๙๔๗๔ ๔๐๕๓

E – mail : kunchit.s@snru.ac.th

กำหนดการ
การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๖๘
ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๓๐ น.
ณ หอประชุมจามจุรี ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิดการอบรม โดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา
๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	จัดแสดงและประกวดผลงานนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (กรรมการประเมิน และตอบข้อซักถาม)
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	จัดแสดงและประกวดผลงานนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (กรรมการประเมิน และตอบข้อซักถาม)
๑๕.๐๐ – ๑๕.๓๐ น.	ประกาศผลการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน และมอบรางวัล โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม
การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘
ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๓๐ น.
ณ หอประชุมจามจุรี ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ขอเชิญครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ซึ่งสังกัดในหน่วยงานของข้าพเจ้าเข้าร่วมกิจกรรม “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘” ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. ณ หอประชุมจามจุรี ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตามรายละเอียดทราบแล้ว นั้น

☐ ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

เนื่องจาก.....
.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....
(.....)
วันที่.....



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรื่อง รายชื่อผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด ในงาน “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘ (Innovation for Sustainable Local Development Award 2025)”

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้เปิดรับสมัครและเชิญชวนผู้สนใจส่งผลงานเข้าร่วม “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘ (Innovation for Sustainable Local Development Award 2025)” เพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น และขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืน นั้น

บัดนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พิจารณาคัดเลือกคุณสมบัติของผู้สมัครเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด ในงาน การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘ (Innovation for Sustainable Local Development Award 2025) โดยมีผลงานที่มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด จำนวน ๖๗ ผลงาน โดยแบ่งตามด้านต่าง ๆ ดังนี้

ด้านที่ ๑ : ด้านการเกษตร	จำนวน ๑๖ ผลงาน
ด้านที่ ๒ : ด้านอาหาร	จำนวน ๙ ผลงาน
ด้านที่ ๓ : ด้านสุขภาพและการแพทย์	จำนวน ๑๖ ผลงาน
ด้านที่ ๔ : ด้านพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ	จำนวน ๒๐ ผลงาน
ด้านที่ ๕ : ด้านการท่องเที่ยว	จำนวน ๖ ผลงาน

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)

๒. ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด ในงาน “การประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๘ (Innovation for Sustainable Local Development Award 2025)” จะต้องนำนวัตกรรมและโปสเตอร์แสดงผลงานมาติดตั้ง ณ จุดแสดงผลงาน หอประชุมจามจุรี ๑ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://rdi.snru.ac.th/topics/24149>

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร อินทะชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้านที่ 1 : ด้านการเกษตร จำนวน 16 ผลงาน

ID	ชื่อนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาที่สังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
ระดับมัธยมศึกษา						
AG01	นวัตกรรมการดูดซับของเสียจากขบวนการหมักยักซ์ร่วมกับ Zeolite และ ZnO เพื่อการประยุกต์ใช้	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นายอภิวิชญ์ เหล่านายอ	นายธนกร เวียงวงษ์	นายณัฐคุณ ทองพันธ์	นายอนนกร ไส่ส่อง
AG02	การเพิ่มประสิทธิภาพไบโอดีทจากจุลินทรีย์ในไม่เสริมโคโคซานชีวภาพเพื่อพัฒนา วัสดุการกักเก็บน้ำและเพิ่มสารอาหารในดิน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นายอนธณ คำใบ	นางสาวเอมิกา พลสวนทิป	นางสาววิภาดา เลขโสภาณ	นายวิริทธิ์พล วิเศษฐี
AG03	ตู้เร่งการเจริญเติบโตของเชื้อราไตรโคเดอร์มา	โรงเรียนธาตุพนมวิทยานุกูล	นายธนพนธ์ คำศรีพล	นางสาวธรรารัตน์ สอนสมนึก	นางสาวสุจิตทิพย์ สอนสมนึก	นายสมเจตน์ คำทะเนตร
AG04	บ้านไม้ค้ำพูนพวงอ้อย	โรงเรียนธาตุพนมวิทยานุกูล	นางสาวบุษกร นิระตน	นางสาวสิริโรจน์ เมษา	นางสาวบุษยามาศ โพธิ์ไชยราช	นายสมเจตน์ คำทะเนตร
AG05	การศึกษาระบบสปีทิกพาสเปโรโยไลแมลง	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	พรหมพร ละระดี	อัญชนา สมฤทธิ์	-	คุณครูสุกฤดีรัตน์ สวัสดิ์มูล
AG06	กล่องปลูกผักจากดินมูลไส้เดือนแบบออร์แกนิก ด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวณัฐรุจา เก่งโทณ	นางสาวชัยยุนาช ทองเชื้อ	นางสาวนพรินทร์ พุดลา	นางสาวรสนัน จันทวงศ์
AG07	การศึกษาระบบสปีทิกพาสเปโรโยไลแมลงแบบกึ่งเปิดกึ่งปิดในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะเศษอาหาร	โรงเรียนธาตุพนมวิทยานุกูล	นางสาวนตตะภา ตมา	นางสาวจรรพรพร น้อยกลิ่น	นางสาวจรรพรพร น้อยกลิ่น	นายสมเจตน์ คำทะเนตร
AG08	ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงจาก สารสกัดใบเนื้อมัน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นายกริต รัมมะณี	นายสุวิทย์ พงศ์กษาศิต	นางสาวจิราพัชร หน้มนบุญ	-
AG09	การปรับปรุงผสมมะขามด้วยกระบวนการอบแห้งร่วมกับครามผงเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา	โรงเรียนธาตุพนมวิทยานุกูล	นางสาว ศิริภาภ ถีรัตดา	นางสาว พุทธิวรรณ รุ่งสิทธิวัฒน์	นางสาว ปลาญฟ้า หอียดา	นางสาว ณัฏฐา เมธวี
AG10	BioGrow Pack: ถุงเพาะชำชีวภาพจากวัสดุธรรมชาติเสริมลิกัน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวปณิดา ทาวะรัตน์	นางสาวเจมจิรา วุฒิอุดม	-	ว่าที่ ร.ด.หญิงวิมลสิริ ปิงอุทา
AG11	อุปกรณ์ควบคุมความชื้นอัตโนมัติในโรงเรือน	โรงเรียนกลุ่มอภัยวิทยาคม	นางสาวกุลจิรา หน้มนพมา	นางสาวทิพย์วิทย์ ยงบรรทม	นายจักริน ดงจำปา	นายณัฏฐา พุ่มแพง
AG12	ปุ๋ยชีวภาพไมโครไรซาและไตรโคเดอร์มา	โรงเรียนธาตุพนมวิทยานุกูล	พงษ์พิพัฒน์ ทาวะรัตน์	วรัญญา พูนศรี	- เควิน คทาวิธ สอนมณีย์ - ภูติศ วัริยะ	นุชเรตต์ ศรีนา
AG13	อุปกรณ์ตรวจจับสารพิษในอากาศ	โรงเรียนกลุ่มอภัยวิทยาคม	นางสาวอัญญพร บุญปัน	นางสาวจิรัชญา อุปถานา	-	นายวุฒิพงษ์ บุตติคำ
AG14	ระบบควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อการผสมพันธุ์หรือเลี้ยงแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี	โรงเรียนธาตุพนมวิทยานุกูล	นางสาวศิริกาสกร บรรพแสง	นางสาวอัญญชาน ศรีรัตน	นางสาวพิกชนันท์ ปักการะนัง	นายจิตเอก โคตรพิศ
AG15	การศึกษาระบบสปีทิกพาสเปโรโยไลแมลง	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวพรพนพร ละระดี	นางสาวอัญชนก สมฤทธิ์	-	นางสาวบุญญารัตน์ พุ่มกิจจะ
ระดับอุดมศึกษา						
AG16	โรงเรือนอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	นางสาวพิชพร เสนารักษ์	นางสาวทิพย์กุล สุวรรณศรี	นางสาวณิชา ยันตะพันธ์	นายอภิวิชญ์ เชื้อคำช้าง

ด้านที่ 2 : ด้านอาหาร จำนวน 9 ผลงาน

ID	ชื่องานนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาที่สังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 1)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
ระดับมัธยมศึกษา							
FD01	การพัฒนาเส้นก๋วยจั๊วจากกล้วยตากแปรรูปจากผงกล้วยตาก	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นายณนธณ์ภัทร แดงประทุมชัย	นายกันตพัฒน์ ปิยะมิตรไพรัช	-	นางสาวสุกัญญา วราพัฒน์	นางสาวชลลดา คะสาราช
FD02	ขนมหวาน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวชลลดา ฐิตะฉัตร	นางสาว ปันติดา ยศอ่อน	นางสาวกวีรธิดา รักษาภักดิ์	นางสาวจณีนี จันทร์หงษ์	-
FD03	ผลิตภัณฑ์รักษาแผลจากสไปโรโรจา	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาว ศศิมา เสรีทิพย์ชัย	นางสาว อุทินันท์ สันตะมาศ	นางสาว กัญญาณัฐ นาโควงศ์	นาง นุชจเรรัตน์ ศรีนา	นางสาว กรรณิการ์ ยอดนารี
FD04	เคียวพลิ้นดินแบบพกพา	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวชนิพร ตูไม้ป่า	นางสาวชลลดา สุวชาติ	-	นางสาวจณีนี จันทร์หงษ์	นายวิวิธพิพัฒน์ วิเศษฐี
FD05	ลำไยสีเหลืองโกเลต	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวอัญญลักษณ์ ศรีเจริญธรรมะ	นางสาวณณภัฏ อางหาญ	นางสาวขวัญณีย์ คำศรี	นางสาวจณีนี จันทร์หงษ์	พริตติยา จักรเสน
FD06	ข้าวเกรียบสมุนไพร 3 พลังใบ ช่วยควบคุมน้ำตาลในเลือด	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาว ปันติดา กัญญาเกื้อ	นางสาว แพรวนาภา จันทร์ศรี	นางสาว สกลรัตน์ การุญ	นาย วิทยา ผิวงาม	-
FD07	ซูบิโอนโซล่า	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาวกวีรธิดา สอนวงษา	นายณกนกศักดิ์ แก้วกนก	อัญชนา แก้วอุบลเรือน	นางนุชจเรรัตน์ ศรีนา	นางอุไร สีตะวัน
FD08	ข้าวเกรียบโซล่าซูบิโอน	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	น.ส.อัญญรัตน์ พรหมฤทธิ์	น.ส.อุษิตา พูลไธ	น.ส.ณรรณ โคตรสมบัติ	นาง อุไร สีตะวัน	นาง นุชจเรรัตน์ ศรีนา
FD09	มะละด้าเล็ง	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาว ฐิตาพร จันทร์เพลา	นางสาวดลนภา ชุมปัญญา	นายฤทธิชัย ชุมปัญญา	นางอุไร สีตะวัน	นางนุชจเรรัตน์ ศรีนา

ด้านที่ 3 : ด้านสุขภาพและการแพทย์ จำนวน 16 ผลงาน

ID	ชื่องานนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาที่สังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 1)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
ระดับมัธยมศึกษา							
HD01	แปรงผสมสีผิวเสริมเคลือบคาร์บอนจากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนเพื่อการดูแลสุขภาพหนึ่งสัปดาห์อย่างมีประสิทธิภาพ	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวจิรภิญญา ตริศุณย์	นางสาวชญาณิดา ดุละสกุล	นางสาวจณีนี จันทร์หงษ์	นายวิวิธพิพัฒน์ วิเศษฐี	
HD02	การพัฒนาเจลล้างมือจากสารสกัดอัลลิซินในกระเทียมเพื่อลดความเสี่ยงโรคที่เกิดขึ้นในกระเพาะอาหารและลำไส้	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นายธีรวัชร ศุภสุวรรณ	นางสาวอภิชญา สิงห์น้อย	นางสาววัชรภรณ์ อธิสาก	นายชาคริษฐ์์ เลิศเดชะจิรานนท์	นายปริวรรตน์ อุโนวิเศษ
HD03	ระบบคัดกรองเบื้องต้นของสุขภาพดวงตาด้วยปัญญาประดิษฐ์โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาวจุติมา โพธิ์เสือ	นางสาววรัญญา ตะสายวา	นายชนพัฒน์ ภูมิวัฒน์	นายเจตเอก โคตรพิศ	นางวนิดา โคตรพิศ
HD04	สายคล้องคอตรวจจับสิ่งกีดขวางจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับผู้พิการทางสายตา	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เลย	นางสาวภาวรินทร์ วาจาสดีย์	นางสาวกุลธิดา พิมพ์รัตน์	นางสาวลลิตา พงษ์	นายสุทธิพันธุ์ จันทร์พาศรี	นางสาววรรณภรณ์ บัวสำลี
HD08	การศึกษาพฤติกรรมการบริโภคอาหารสุขภาพจากผักผลไม้ในด้านการดูแลสุขภาพ และการออกกำลังกาย	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นายฤทธิชัย จันทร์สวัสดิ์	นางสาวรุ่งอรุณ โยตะสิงห์	นางสาวอัญญภาณีย์ วงศ์สิงห์	นายชาคริษฐ์์ เลิศเดชะจิรานนท์	นางนุชจเรรัตน์ ศรีนา

ID	ชื่อนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาสังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 1)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
HD09	การเพิ่มประสิทธิภาพสารสกัด flavonoid จากใบยางพารา ร่วมกับสาร carbamide เพื่อลดการอักเสบจากการทกล้มของนักกีฬา	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นภรรส นาคพันธ์	ธนพิพัฒน์ คำแพงมุก	ชัยทัต ไชยจันทร์	เสาวรัตน์ จันทวงศ์	นาวิริทธิ์พล วิเศษฐี
HD10	เทียนหอมไล่ฝูงจากสมุนไพร	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาวอรุณา อุ่นพิมพ์	นางสาวณัฐยา สิมสะกะ	นายอนุชา ปาพะวงศ์	นางอุไร สีตะวัน	นางสาวกรรณิการ์ ยอดนารี
HD11	ชุดตรวจฟอสเฟตในน้ำลายเพื่อหาแนวโน้มการเป็นโรคไต	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นาย ณภัทร มะโนรักษ์	นาย นพกร แอมสมดี	นาย สุรวิทย์ รัตนะ	นางอุไร สีตะวัน	จิระวัฒน์ ศรีสุข
HD12	การใช้คลื่นความถี่อัลตราโซนิคเพื่อไล่ฝูงโดยส่งผลกระทบต่อนิสัยและเมตบอลิซึมของหนูอย่างน้อยที่สุด	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	ณัฐนิชา มั่งมี	น.ส.กณิศา นามเนาว์	น.ส.ปริมดา เนื่องทอง	นายอดิศักดิ์ แสนทิพย์	นางเนตรชนก แสนทิพย์
HD13	แผ่นเจลลดไข้สกัดจากต้นครามที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิด้วยการเปลี่ยนสี	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นายฤกษ์ฤทธิพร รัตมีแก้ว	นางสาวโชติกา จิระศิริโชติ	นางสาวจิตานา คะอังกู	นายชาติกร สัตต์เลิศประจักษ์จางนัท	-
HD14	ระบบคัดกรองเบื้องต้นของสุขภาพดวงตาด้วยปัญญาประดิษฐ์โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นางสาวจุติมา โพธิ์เสือ	นางสาววรัญญา ตะสายวา	นายชนพัฒน์ ภูมิวิวัฒน์	นายอติเอก โคตรพิศ	นางวันดา โคตรพิศ
HD16	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสารพิษเพื่อทราบแนวโน้มการเป็นโรคไต	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	นาย ณภัทร มะโนรักษ์	นาย นพกร แอมสมดี	นาย สุรวิทย์ รัตนะ	นางอุไร สีตะวัน	จิระวัฒน์ สุขศรี
ระดับอุดมศึกษา							
HD05	น้ำหอมบำรุงผิวสกรอนอบาต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	นางสาวปภาณิน ผาแสน	นางสาวธิดาธิสรา พิสาสงค์ ประการ	นางสาว จิรนนท์ เขตกัน	ผศ.ดร.ศรัญญา ชัยวิเชียร	ดร.ไกรกัญธุ์ เชื้อคำช้าง
HD06	เซรั่มบำรุงผิวกลั่นโอเมก้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	นางสาวอินทิรา อารีเอื้อ	นางสาว ภาพิมล บุญเรือง	นางสาว ภัทริยาภรณ์ นาคเดช	ผศ.สำเนียง ลุนพัฒน์	ดร.ไกรกัญธุ์ เชื้อคำช้าง
HD07	ไม้เท้าอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	นางสาวอินทิรา อารีเอื้อ	นางสาวพิชพร เสนารักษ์	-	นางสำเนียง ลุนพัฒน์	นายศรัญญา ชัยวิเชียร
HD15	รถเข็นช่วยเหลือผู้ป่วยอัมพาต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	นางสาวหทัยกุล สุวรรณศรี	นางนริสรา ยนต์พันธ์	นางสาวพิชพร เสนารักษ์	อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์	อาจารย์ศรัญญา ชัยวิเชียร

ด้านที่ 4 : ด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ จำนวน 20 ผลงาน

ID	ชื่อนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาที่สังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 1)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
ระดับมัธยมศึกษา							
EN01	นวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์ทางเดินเท้าลดภาวะโลกร้อน	โรงเรียนมัธยมศึกษาเทศบาล 3 "ยุติธรรมวิทยา"	นายทยากร วงษา	นายปิยดิษฐ์ ภูมิภาค	นายจิรายุส ไชยเชษฐ	นายดำรงค์ นักทำเกวียน	ดร.ประครอง เปลี่ยนเอก
EN02	ถังเก็บความเย็นผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารกรณราชวิทยาลัย เลย์	นางสาว ภัทรธิดา พรหมสาร	นาย พงศ์ธาริน แทนโมโนแก้ว	นาย อธิรัช วรรณพรหมณ์	นาง ชนันทพรพร โคตรวงศ์	นางสาว วรรณภรณ์ บัวสำลี
EN03	แผนร่อนสำหรบัถูกกลิ้งออกกำลังกายผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผ่นเพียโซอิเล็กทริก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารกรณราชวิทยาลัย เลย์	นายศุภกร รุ่งนุรักษ์	นายวีรพล บัวแพง	นายภูมิพิรภัทร ไนราช	นายศรสนัน นนที	-
EN04	การผลิตเครื่องทำความเย็นจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวเบญญาภา โรจน์ชีวานนท์	นางสาวพิชญ์ณัฐ จุระวัฒน์พันธุ์	นางสาวณัฐกฤตา โคมคำ	นางสาววราดา ฤทธิ์ฤทัย	-
EN05	เบาะรองนั่งคั่นชีวิตขจัดน้ำ	โรงเรียนธาดาวิทยานุกูล	นางสาวกัญญาพัชร ภูริพา	นางสาวพัฒนพัชกร สารสินธ์	นางสาวอารยา เชื้อพันธุ์	นางอุไร สีตะวัน	นางสุกัญญา นันทะแพง
EN06	แผ่นวัสดุกันความร้อนจากเคลือบคาร์บอนร่วมกับสารสกัดจากวัสดุเหลือใช้ชุมชน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นายธนธรณ์ คำใบ	นางสาวชลกนก ฐิตะอัคร	-	นางสาวรจณี จันทวงศ์	นายธนกร ไส่สง
EN07	แผ่นผลิตไฟฟ้าแบบพกพาด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก	โรงเรียนธาดาวิทยานุกูล	นายภานุเดช เดชป้อง	นายมนงฤทธิ์ มรดก	นายธนากร แวศรี	นางอุไร สีตะวัน	-
EN08	การพัฒนาถังขยะอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการสัมผัสระหว่างผู้ใช้งาน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวทองชมพู จันทะศรี	นางสาวจินณพัฑ วงศ์มีแก้ว	นางสาวกิตติกานดา นนทาคำค์	นายสุวัช มูลเมืองแสน	นางสาววราดา ฤทธิ์ฤทัย
EN09	รองเท้าพลังงานทดแทน	โรงเรียนมัธยมศึกษาเทศบาล 3 "ยุติธรรมวิทยา"	นางสาวกมลพัทย์ ศรีโนนเรือง	นางสาวณัฐยา สกลจันทร์	นางสาวศศิวิภา ออสมารณ	ดร. ประครอง เปลี่ยนเอก	นางสาวจันทกานต์ ช่อมะลิ
EN10	เดานาขยะครัวเรือนลดควันและฝุ่น PM 2.5	โรงเรียนมัธยมศึกษาเทศบาล 3 "ยุติธรรมวิทยา"	นางสาวภัทรมณย์ สินธุ์โคตร	นางสาวพรพรรณ เพียรพจน์	นายพัชรพนธ์ คำสงค์	ดร. ประครอง เปลี่ยนเอก	นางสาวจันทกานต์ ช่อมะลิ
EN11	ถังขยะเปิด-ปิดอัตโนมัติด้วยระบบเซนเซอร์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารกรณราชวิทยาลัย ภาพสินธุ์	นางสาวพลอยชมพู สารรัตน์	นางสาวรัชพร ราศรี	-	นางสาวธัญญา ทองด่านเหนือ	-
EN13	พัฒนาระบบอากาศยานอัตโนมัติด้วยเซนเซอร์ตรวจจับควัน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารกรณราชวิทยาลัย ภาพสินธุ์	นางสาวปานฝัน พาชนิด	นางสาวอริยรัตน์ ช้อยคำ	-	นางสาวธัญญา ทองด่านเหนือ	นายณัฐพล ไสยสำลี
EN14	หุ่นตรวจวัดคุณภาพน้ำจากภาพดาวเทียมระบบเซนเซอร์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารกรณราชวิทยาลัย ภาพสินธุ์	นาย จิรพัฒน์ แก้ววิสัย	นาย ปรีร์ เอกตาแสง	-	นางสาว ธัญญา ทองด่านเหนือ	นายณัฐพล ไสยสำลี
EN15	กระถางดอกไม้จากถ่านและใยพรวัว	โรงเรียนธาดาวิทยานุกูล	นางสาว กวิตา มณีวรรณ	นางสาว จิรนนท์ สอนสมบัติ	นางสาว ปิยะฉัตร ชิตบุตร	นาง สุกัญญา นันทะแพง	-
EN16	ตู้แช่แข็งพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์	โรงเรียนธาดาวิทยานุกูล	นายจิรกิตติ์ สุขสะอาด	นายทักษิณชัย โคตรแพง	นายอาจตุรงค์ นรสาร	นายณัฐกร นันทะแพง	นางสุกัญญา นันทะแพง
EN17	ถ่านคาร์บอนจากน้ำมันใช้แล้วทางเลือกใหม่เพื่อสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนธาดาวิทยานุกูล	นายภรพพล สือฉาย	นายกิตติกร แก้วสอาด	นายมนต์นันท์ ฐิตวรรณโณมิตร	นางอุไร สีตะวัน	นายวิทยา ผิววงม
EN18	พัฒนดักยุง	โรงเรียนธาดาวิทยานุกูล	ณิชภา อินทะสร้อย	จรรย์ภรณ์ เกษรพันธ์	บุญญาฤทธิ์ คำฤเดช	นุชเรตต์ ศรีนา	กรรณิการ์ ยอดนารี

ID	ชื่อนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาที่สังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 1)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
EN19	ระบบวิเคราะห์คำ กรด-ด่าง โดยใช้สารสกัดจากดอกอัญชันร่วมกับ AI	โรงเรียนสกลนครวิทยานุกูล	นางสาวรุจิรา สุขหวาน	นางสาวพิชญธิดา พรหมประบัต	-	นางนันทิชา ธาตุระหัน	นายสุวัช มูลเมืองแสน
EN20	นวัตกรรมกระถางชีวภาพเพื่อการปลูกพืชอย่างรักษ์สิ่งแวดล้อม	โรงเรียนสกลนครวิทยานุกูล	นางสาว วริศรา เพียรภาณุณ	นางสาว อภิสรา แสงวงศ์	นางสาว วิลาสินี ผงสินสุ	นาง นันทิชา ธาตุระหัน	นางสาววิญญนาท หอมไกรลาศ
ระดับอุดมศึกษา							
EN12	นวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าจากหม้อต้มเต๋อร์เกลียวแบบหมุนลอยตามแนวแม่น้ำโขง	มหาวิทยาลัยนครพนม	นางสาวกุลจิรา มีสิทธิ์	นางสาวอุษมา พุทธิรัตน์	นางสาวพิชญาพร พันธุ์ประทับ	ศดร.ณัฐนันท์ ปลายเนตร	นายณัฐวัฒน์ อนุวงษา

ด้านที่ 5 : ด้านการท่องเที่ยว จำนวน 6 ผลงาน

ID	ชื่อนวัตกรรม	สถาบันการศึกษาที่สังกัด	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 1)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 2)	ชื่อ - นามสกุล (ผู้นำเสนอคนที่ 3)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 1)	ชื่อ - นามสกุล (ครู/อาจารย์ผู้ดูแล 2)
ระดับมัธยมศึกษา							
TR01	มอเลาะชวนใจ สุ่การท่องเที่ยวในจังหวัดสกลนคร	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวชิบิภา มอธานี	นางสาวกมลชนก สุวรรณรงค์	นางสาวกมลรัตน์ นามนนท์	นางเสาวฤทธิ์ จันทร์วงศ์	นาย ธนากร ไส่ส่อง
TR02	การศึกษาการใช้โปรแกรม Geogebra ร่วมกับการแปลงทางเรขาคณิต และ Matrix เพื่อสร้าง Motion Modeling มสคดประจ้งจังหวัดสกลนคร	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาวศุภิกญาจุณ์ สุวรรณ	นายदनยิโยะ จุระนนท์	นายบุญยพัต คลั่งชำนาญ	คุณครูรุจิพัชญ์ อนุวัฒนานนท์	คุณครูภัทรวดี แสงกล้า
TR03	ครามเล่าเรื่องเมืองสกล	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา	จอมขวัญ นานบุญ	กานต์สินี แก้วหล้า	สุวิพชา สัตถาผล	อุไร สีตะวัน	สุกัญญา นันทะแพง
TR04	การศึกษาการใช้สารสกัดจากมะม่วงพาวมะนาวไ้และสีครามในการผลิตสบู Cold process	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นางสาว สโรชา ศรีมูจูล	นางสาว นภัสสร จันทรรคนา	นายธนเทพ ถานัน	นางนันทิชา ธาตุระหัน	น.ส. วิญญนาท หอมไกรลาศ
TR05	ทุบไปไม่สร้างสรรคัลวดลายบนผืนผ้า	โรงเรียนมัธยมศึกษาเทศบาล 3 "ยุธิธรรมวิทยา"	นางสาว พรกัญญ์ ไกรสร	นางสาว ปิยนันท์ รัตนอาษา	-	นางวราวุฒิ บุรีมาต	นางสาวพัชร อุปพงษ์
TR06	วาดวิถี	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	นายชัยพัฒน์ มีระหงษ์	นางสาววิชัญศิริ แพนทรัพย์	นายกานต์กวัน พรหมผลเมือง	นางสาวสุกัญญา วราพัฒ	ว่าที่ ร.ต.พญิมลลสิริ บังอุทา