



ประกาศผล “การประกวดนวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี พ.ศ. 2566”
(Innovation for Sustainable Local Development Award 2023)

1. นวัตกรรมด้านการเกษตร (ระดับ)มัธยมศึกษา

รางวัล	รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด
รางวัลชนะเลิศ	AG01	อินดิเคเตอร์วัดปริมาณร้อยละ (%) ของแป้ง ในมันสำปะหลังอย่างง่าย	นางสาววันจันทร์ ทองฟู, นายศรายุทธ อ่อนศรีคะ, นางสาวลลิตา มะโนภัย, คุณครูชาคริสต์ เลิศเตชะจिरานนท์, คุณครูอุไร สีตะวัน	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	AG02	การทำผงครามด้วยวิธีการระเหยแห้งเพื่อการ ก่อก้อนคราม (ครามฝักงอ)	นายอดิเทพ จองบุตดี, นางสาววิลาสินี ระดมบุญ, นางสาวกชพรรณ ชุนศรี, นายชาคริสต์ เลิศเตชะจिरานนท์, นางทิฎาภรณ์ นวกุลพงศ์พิชญ์	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	AG03	การพัฒนาแบบจำลองสภาพแวดล้อมการ ผสมพันธุ์กับนอกฤดูกาลด้วยระบบ IoT ร่วมกับบอร์ด raspberry pi	นายภาณุวัฒน์ ริทาสี, นางสาวเปรมปรีดา จุ้ยเรือง, นางสาวอัจฉริยา วงศ์ไกรษร, นางวนิดา โคตรพิศ, นายจิตเอก โคตรพิศ	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา
รางวัลชมเชย	AG04	เครื่องรดน้ำพืชผักอัตโนมัติด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์	นางสาวณัฐญาดา แก้วเสียว, นางสาวนันทิชา ดอนเตาเหล็ก, นายกฤษณะ ไชยอยู่, นายทัฬหไทย ตรงธิ, นางสุดาลักษณ์ ศิริจันทร์	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี

รางวัลชมเชย	AG09	การพัฒนาเครื่องจักรกลตามสู่มาตรฐานการ ย้อมครามในชุมชน	นายศรัณย์ อินทรีย์, นางสาวบุญขวัญข้าว ศรีทัพไทย, นางสาวบุญตรีทิพย์ ใจดี, นางเสาวรจณี จันทวงศ์, นายธนากร ไสส่อง	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
-------------	------	--	--	--------------------------

2. นวัตกรรมด้านอาหาร(ระดับมัธยมศึกษา)

รางวัล	รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด
รางวัลชนะเลิศ	FD02	น้ำปลาร้าเพื่อสุขภาพ(โซเดียมต่ำ)	นายภูมิธรรม พุทธิไสย, นางสาวพิชานันท์ ประแดงปุย, นางสาวกรรณิกา หอมชาติ, นายชาคริสต์ เลิศเตชะจิรานนท์, นางอุไร สีตะวัน	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	FD03	เพิ่มมูลค่าเห็ดดอกรักแก๊งค์ด้วยเทคโนโลยี กการอบแห้งแบบประหยัดพลังงาน	นางสาวอารียา วุศศรี, นางสาวจตุรพร สอนสมนึก, นางสาวธัญญา ไตรทามา, นางอุไร สีตะวัน, นางสาวสิรินทรยา ผิวบุญเรือง	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	FD04	เครื่องต้มไข่สั่งสุก(ข)	นางสาวธัญชนก ศรีวรรณ , นางสาวชลนิภา คนเพียร, นางสาวมารีสา ศรีลาราช , นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต , นางสาวนันทกา โฮมวงศ์	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลชมเชย	FD01	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่เพื่อสุขภาพ จากมะตูม	นางสาวศิริภัสสร พรหมพูล, นางสาวพรชิตา สังขวิเชียร, นางสาวพรนรินทร์ นินทะราช, นางวนิดา โคตรพิศ, นายจิตเอก โคตรพิศ	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา

3. นวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์ (ระดับมัธยมศึกษา)

รางวัล	รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด
รางวัลชนะเลิศ	HT07	การพัฒนาริสต์แบนด์ SNQA เพื่อช่วยเหลือ การหกล้มและการหลงลืม	นายพงศกร ศรีวิชา, นางสาวศุภรัตน์ แก้วเสถียร, นายภริติวัช แก้วคำสอน, นางเสาวรจณี จันทวงศ์, นางสาววิมลสิริ ปังอุทา	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	HT03	เครื่องตรวจจับศีรษะด้วย AI ช่วยปรับ พฤติกรรมสำหรับผู้ป่วยออฟฟิตซินโดรมที่แจ้ง เตือนผ่านระบบ IoT	นางสาวพัชรนันท์ การุญ, นายทัศน์พล พลธิราช, นายจตุรวิทย์ เดชไพโรศิลป์, นางวนิดา โคตรพิศ, นายณรงค์เดช สีมาสม	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	HT06	เครื่องตรวจมลพิษในคอกโคที่มีผลต่อสุขภาพ ของผู้เลี้ยงโคและโค	นายเอกภพ ศรีสมัย, นายทัฬหเทพ เพ็ชรราชย์, นายภาวิฒม์ วังศรี, นางอุไร สีตะวัน, นายวิทยา ผิวงาม	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา
รางวัลชมเชย	HT04	เครื่องช่วยสื่อสารความต้องการของผู้ป่วยและ ผู้สูงอายุ	นายธนชัย ชัยกาฬสินธุ์, นางสาวเบญจวรรณ พาดา, นางสาวนันท์ตา ดอนเตาเหล็ก, นายทัฬหไทย ตรงธิ, นางสาวภัสสรธรรมา แกะมา	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี
รางวัลชมเชย	HT05	เก้าอี้รีไซเคิลกายภาพบำบัด	นายพงษ์พัฒน์ เจียมไพเราะ, นางสาวประภัสสร โฉมหาญ, นางสาวพรรณนิภา ดอนชาติ, นายทัฬหไทย ตรงธิ, นางนิตดา ทบอาจ	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี

4. นวัตกรรมด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ (ระดับมัธยมศึกษา)

รางวัล	รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด
รางวัลชนะเลิศ	EN14	วัสดุดูดซับเสียงแคลเซียมซิลิเกต	นายฐิติพันธ์ วัชเชษฐร้อย, นางสาวธัญญาภรณ์ ภูทะราช, นายแทนคุณ พรหมทา, นางเสาวรจณี จันทวงศ์, นายวิวิธพัล วิเศษฐี	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	EN09	ถังดักไขมันเพื่อผลิตไบโอดีเซลจากกากไขมันจากเศษอาหารของโรงอาหารโรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา	ปรเมศร์ พันธุ์ไชย, ณิณา เมธาวิ, ทิฎาภรณ์ นวกุลพงศ์พิชญ์	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	EN04	ชุดเซลล์แสงอาทิตย์กักเก็บพลังงานอเนกประสงค์	นายธีรธร หาสุข, นายนครินทร์ ภูรัพพา, นางสาวพริริสา ตาริชัย, นางอุไร สีตะวัน, นางสาวอรพรรณ ไวแพน	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลชมเชย	EN08	กระถางคอนกรีตผสมจากเปลือกหอยเชอริ	นางสาว ศิริภัสสร บรรพแสง, นางสาว จีรนันท์ สอนสมนึก, เด็กหญิง ปิยะฉัตร ชิตบุตร, นางธิดารัตน์ ศักดิ์สุจริต, นายเทพกร สีลาแต้ม	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลชมเชย	EN03	กล่องเก็บพลังงานความเย็น	นางสาวอมรรัตน์ ศรีเวียง, นายธนเดช วงศ์บาตร์, นางสาวณัฐชา ชมชื่น, นายณัฐกร นันทะแพง, นางสุกัญญา นันทะแพง	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา

5. นวัตกรรมด้านการท่องเที่ยว (ระดับมัธยมศึกษา)

รางวัล	รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด
รางวัลชนะเลิศ	TR02	การพัฒนาแอปพลิเคชัน Trips Back สำหรับการวางแผนการเดินทางและจัดหาสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดสกลนคร	นายกิตติพัฒน์ ธงศรี, นายชวกร วกักดีเพชร, นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	TR04	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมคราม ของร้านตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดสกลนคร	นายปฏิภาณ วรรณศิริ, นางสาวขวัญภริมพร แพงดวงแก้ว, นางสาววุฒิฉัตรตรา ศรีลาราช , นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต , นายพรชัย สิทธิศักดิ์	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	TR01	เที่ยวสกลเมืองแมนแดน 3 ธรรม น้อมนำภูมิปัญญา สู่ปฏิมาอันเลิศล้ำ	นายกองปราบ ทับพิลา, นายสุทธิพงษ์ ภารสำเร็จ, นางสาวพิชชาอร มาตราช, นางอุไร สีตะวัน, นางนุชจเรตร์ ศรีนา	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา
รางวัลชมเชย	TR03	แอปพลิเคชันช่วยผู้บกพร่องทางการสื่อสาร	นายกิตติพัฒน์ ธงศรี, นายชวกร วกักดีเพชร, นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี

6. นวัตกรรม (ระดับอุดมศึกษา)

รางวัล	รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด
รางวัลชนะเลิศ	AG05	โรงเรียนอัจฉริยะ	นายอภิชาติ มูลภูเขียว, นางสาวสุทธิดา แยมยวน, นายกฤษฎา บุตรเพ็ง, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ศรีบุญชัย ชัยเวียร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	AG08	การศึกษาสมบัติแก้วจากขี้เถ้ากลบของจังหวัดสุพรรณบุรีที่เจือด้วยคอปเปอร์ออกไซด์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับขยะทางการเกษตร	นางสาวณัฐพร มะหิงษา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กীরติ เกิดศิริ, รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	EN01	เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบระบายอากาศบนหลังคา	นางสาวเบญจมาศ นิลนามะ, นางสาวพิมพ์ชนก แสนวงษ์, นางสาวพรพิมล บุญพัฒน์นภาพร , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชนันท์ ปลายเนตร,	มหาวิทยาลัยนครพนม
รางวัลชมเชย	EN05	กล่องฟักไข่จากพลังงานแสงอาทิตย์	นายกษมา สิ่งห้วงษา , นายนฤเบศร์ จ่อง่า, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ศรัณยู ชัยวิเชียร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
รางวัลชมเชย	HT01	วัสดุทดแทนกระดูกจากจีโอโพลิเมอร์	นายอภิชาติ มูลภูเขียว, นางสาวศรีสุตา เสมอสมัย, นางสาวอาริยา บุตรเพ็ง, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ศรัณยู พันวิสัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
รางวัลชมเชย	HT02	นวัตกรรมเต้านมเทียมจากยางพาราเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม	นางสาวพิรพร เสนารักษ์, นางสาวขวัญฤทัย เวยสาร, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์โคธิษฐ์ เชื้อคำช้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

ระดับผลงานนวัตกรรมที่เข้าร่วมการประกวดทั้งหมด 38 นวัตกรรม แบ่งเป็นเหรียญรางวัลในระดับต่าง ๆ ดังนี้

รหัส	ชื่อนวัตกรรม	ชื่อผู้ส่งผลงาน	สังกัด	ระดับผลงาน
นวัตกรรมด้านการเกษตร (ระดับมัธยมศึกษา)				
AG01	อินดิเคเตอร์วัดปริมาณร้อยละ (%) ของแป้งในมันสำปะหลังอย่างง่าย	นางสาววันจันทร์ ทองฟู, นายศรายุทธ อ่อนศรีคะ, นางสาวลลิตา มะโนภัย, คุณครูชาคริสต์ เลิศเตชะจิรานนท์,คุณครูอุไร สีตะวัน	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
AG02	การทำผงครามด้วยวิธีการระเหยแห้งเพื่อการก่อก้อนคราม (ครามฝักงอ)	นายอดิเทพ จงบุตรดี, นางสาววิลาสินี ระดมบุญ, นางสาวกชพรรณ ขุนศรี, นายชาคริสต์ เลิศเตชะจิรานนท์, นางทิฎาภรณ์ นวกุลพงศ์พิชญ์	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
AG03	การพัฒนาแบบจำลองสภาพแวดล้อมการผสมพันธุ์บนอกฤดูกาลด้วยระบบ IoT ร่วมกับบอร์ด raspberry pi	นายภาณุวัฒน์ ริทาสี, นางสาวเปรมปริดา จุ้ยเรือง, นางสาวอัจฉริยา วงศ์ไกรสร, นางวนิดา โคตรพิศ, นายจิตเอก โคตรพิศ	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
AG04	เครื่องรดน้ำพืชผักอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	นางสาวณัฐญาดา แก้วเสียว, นางสาวนันธิชา ดอนเตาเหล็ก, นายกฤษณะ ไชยอยู่, นายทัฬหายุทธ ตรงธิ, นางสุดาลักษณ์ ศิริขันธ์	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน
AG06	เครื่องลำเลียงเมล็ดพืช	นายณัฐกิตติ์ กุลอ๊ก , นางสาวเบญจมาศ สัมมนา, นายวีรชน นามโคตร, นายวชิระ ยืนยงค์	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน
AG07	นวัตกรรมบำบัดน้ำด้วยเครื่องกรองถ่านกัมมันต์มูลแพะ	เด็กชายกฤษกร วันสวัสดิ์, นายภาณุเดช เดชป้อม, นางสาวปรียาภรณ์ ปิษฐ์,	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน

		นางธิดารัตน์ ศักดิ์สุจริต, นายเทพกร สีสาดรัมย์		
AG09	การพัฒนาเครื่องจักรกลตามสู่มาตรฐานการยอมรับในชุมชน	นายศรัณย์ อินทรีย์, นางสาวบุญขวัญข้าว ศรีทัพไทย, นางสาวบุญตรีทิพย์ ใจดี, นางเสาวรจณี จันทวงศ์, นายธนากร ไสส่อง	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	เหรียญทอง
นวัตกรรมด้านการเกษตร (ระดับอุดมศึกษา)				
AG05	โรงเรือนอัจฉริยะ	นายอภิชาติ มุลภูเขียว, นางสาวสุทธิดา แยมยวน, นายกฤษฎา บุตรเพ็ง, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ศรัณยู ชัยวิเชียร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสกลนคร	เหรียญเงิน
AG08	การศึกษาสมบัติแก้วจากซีเมนต์จากของจังหวัดสุพรรณบุรีที่เจือด้วยคอปเปอร์ออกไซด์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับขยะทางการเกษตร	นางสาวณัฐพร มะหิงษา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติ เกิดศิริ, รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกศลกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	เหรียญทอง
นวัตกรรมด้านอาหาร				
FD01	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่เพื่อสุขภาพจากมะตูม	นางสาวศิริภัสสร พรหมพูล,นางสาวพรชิตา สังขา วิเชียร,นางสาวพรนรินทร์ นินทะราช,นางวนิดา โคตร พิศ,นายจิตเอก โคตรพิศ	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน
FD02	น้ำปลาร้าเพื่อสุขภาพ(โซเดียมต่ำ)	นายภูมิธรรม พุทธิไสย,นางสาวพิชชานันท์ ประแดง ปุย,นางสาวกรรณิกา ทอมชาติ,นายชาคริสต์ เลิศเต ชะจिरานนท์,นางอุไร สีตะวัน	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
FD03	เพิ่มมูลค่าเห็ดดอกรแก๊งค์ด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งแบบ ประหยัดพลังงาน	นางสาวอารีญา วุฒศรี,นางสาวจตุรพร สอนสมนึก, นางสาวธัญญา ไตรทามา,นางอุไร สีตะวัน,นางสิริ นทร์ยา ผิวบุญเรือง	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง

FD04	เครื่องต้มไข่สั่งสุก(ข)	นางสาวธัญชนก ศรีวรรณ ,นางสาวชลนิภา คนเพียร ,นางสาวมารีสา ศรีลาราช ,นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต ,นางสาวนนทกา โฮมวงค์	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
นวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์ (มัธยมศึกษา)				
HT03	เครื่องตรวจจับศีรษะด้วย AI ช่วยปรับพฤติกรรมสำหรับผู้ป่วย ออฟฟิตซินโดรมที่แจ้งเตือนผ่านระบบ IoT	นางสาวพัชรนันท์ การุญ, นายทัศนพล พลธิราช, นายจตุรวิทย์ เดชไพโรศิลป์, นางวนิดา โคตรพิศ, นายณรงค์เดช สีมาสม	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
HT04	เครื่องช่วยสื่อสารความต้องการของผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	นายธนชัย ชัยกาฬสินธุ์ , นางสาวเบญจวรรณ พาดา, นางสาวนันท์ตา ดอนเตาเหล็ก, นายทัฬหายุ ตรีงธิ, นางสาวภัศรสรภา แกะมา	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน
HT05	เก้าอี้ไร้โซ่เคลือบภาพบำบัด	นายพงษ์พัฒน์ เขียมไพเราะ, นางสาวประภัสสร โฉมหาญ, นางสาวพรรณนิภา ดอนชาลี, นายทัฬหายุ ตรีงธิ , นางนิตยา ทบอาจ	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน
HT06	เครื่องตรวจมลพิษในคอกโคที่มีผลต่อสุขภาพของผู้เลี้ยงโคและโค	นายเอกภพ ศรีสมัย, นายทัฬหายุ เพ็ชรราชัย, นายภาวิฒม์ วังศรี, นางอุไร สีตะวัน, นายวิทยา ผิวงาม	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน
HT07	การพัฒนาริสต์แบนด์ SNQA เพื่อช่วยเหลือการหกล้มและการ หลงลืม	นายพงศกร ศรีวิชา, นางสาวศุภรัตน์ แก้วเสถียร, นายภริตวิษ แก้วคำสอน, นางเสาวรจณี จันทวงศ์,	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	เหรียญทอง

		นางสาววิมลสิริ ปังอุทา		
นวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์ (ระดับอุดมศึกษา)				
HT01	วัสดุทดแทนกระดูกจากจีโอโพลิเมอร์	นายอภิชาติ มูลภูเขียว, นางสาวศรีสุดา เสมอสมัย, นางสาวอารียา บุตรเพ็ง, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ศรัณยู พันวิสัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสกลนคร	เหรียญเงิน
HT02	นวัตกรรมแต้มนมเทียมจากยางพาราเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์ สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม	นางสาวพิพร เสนารักษ์, นางสาวขวัญฤทัย เวยสาร, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ไศภิชัฐ เชื้อคำช้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสกลนคร	เหรียญเงิน
นวัตกรรมด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ (ระดับมัธยมศึกษา)				
EN02	เนินชะลอความเร็วรักรักรถ	นางสาวขวัญจิรา เหลาแหว, นางสาวตรีศยา งามปัญญา, นายทรงศักดิ์ อ้นสุข, นายชาคริสต์ เลิศเดชะจิรานนท์, นางอุไร สีตะวัน	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
EN03	กล่องเก็บพลังงานความเย็น	นางสาวอมรรัตน์ ศรีเวียง, นายธนเดช วงศ์บาตร์, นางสาวณัฐชา ชมชื่น, นายณัฐกร นันทะแพง, นางสุกัญญา นันทะแพง	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
EN04	ชุดเซลล์แสงอาทิตย์กักเก็บพลังงานอเนกประสงค์	นายธีรธร หาสุข, นายนครินทร์ ภูรัพพา, นางสาวพรริสา ตาริชัย, นางอุไร สีตะวัน, นางสาวอรพรรณ ไวแพน	โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
EN06	พัดลมอัตโนมัติ	นางสาวณัชชิตา พ้วยเป็น , นางสาวอภิษยานันท์ มูลภูเขียว,	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน

		นางสาวญาณิกา ไครอุบล, นายวีรชน นามโคตร, นายวัชรชัย คำภู		
EN07	เครื่องบีบอัดกระป๋อง	นางสาวจินตนา ปัญญาดี, นางสาวชนิภรณ์ ไชยพันธ์, นายธีรพงษ์ ท่าคำ, นายวีรชน นามโคตร, นายณัฐพล ผาลี	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน
EN08	กระถางคอนกรีตผสมจากเปลือกหอยเชอริ	นางสาว ศิริภัสสร บรรพแสง, นางสาว จิรนนท์ สอนสมนึก, เด็กหญิง ปิยะฉัตร ชิตบุตร, นางธิดารัตน์ ศักดิ์สุจริต นายเทพกร สีลาแต้ม	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
EN09	ถังดักไขมันเพื่อผลิตไบโอดีเซลจากกากไขมันจากเศษอาหารของ โรงอาหารโรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	ปรเมศร์ พันธุ์ไชย, ณิชา เมธาวิ, ทิฎาภรณ์ นวกุลพงศ์พิชญ์	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง
EN10	การพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากกากกล้วยผสมหญ้าคา	นางสาวจิรนนท์ เนื่อนา, นายธนธรณ์ จิตจง , นางสาวฐานิกา อุปละ, นางสุกัญญา นันทะแพง, นายณัฐวุฒิ แสนสามารถ	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน
EN11	พัฒลมอเนกประสงค์ดักยุงและแมลง	นางสาว ศีโลลักษณ์ สร้อยทอง, นางสาว ชมพูนุท เรืองสวัสดิ์, นางสาว พิชญพร แก้วนาวิ, นาง นุชจเรตรี ศรีนา, นางสาว อรพรรณ ไวแพน	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน
EN12	ทรายแมวจากวัสดุธรรมชาติ	นางสาวศุภาวรรณ จันทร์มาลา ,นายจิรพัฒน์ มาตราช , นางอุไร สีตะวัน ,	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน

		นางสุกัญญา นันทะแพง		
EN13	การทำน้ำประปาให้ดื่มได้จากกระบอกกรองน้ำ activated carbon	นายณัฐพงษ์ อ้วนอินทร์, นายธาวิณ ชุมปัญญา, นางสาวพุดิศา ยะไชยศรี, นางสาวณิศา เมธาวิ, นางสาวพิมพ์ขวัญ พัฒนกาญจน์กุล	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทองแดง
EN14	วัสดุดูดซับเสียงแคลเซียมซิลิเกต	นายฐิติพันธ์ วะเศษสร้อย, นางสาวธัญญาภรณ์ ภูทะราช, นายแทนคุณ พรหมทา, นางเสาวรจณี จันทวงศ์, นายวิริทธิ์พล วิเศษฐี	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	เหรียญทอง
นวัตกรรมด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ (ระดับอุดมศึกษา)				
EN01	เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบระบายอากาศบนหลังคา	นางสาวเบญจมาศ นิลنامه, นางสาวพิมพ์ชนก แสนวงษ์, นางสาวพรพิมล บุญพัฒน์นภาพร , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชนันท์ ปลายเนตร,	มหาวิทยาลัยนครพนม	เหรียญทอง
EN05	กล่องฟักไข่จากพลังงานแสงอาทิตย์	นายเกษมา สิงห์วงษา , นายนฤเบศร์ จ่อง่า, อาจารย์สำเนียง ลุนพัฒน์, อาจารย์ศรัณยู ชัยวิเชียร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสกลนคร	เหรียญเงิน
นวัตกรรมด้านการท่องเที่ยว				
TR01	เที่ยวสกลเมืองแมนแดน 3 ธรรม น้อมนำภูมิปัญญา สู่ภูมิอาอันเลิศล้ำ	นายกองปราบ ทับพิลา, นายสุทธิพงษ์ ภารสำเร็จ, นางสาวพิชชาอร มาตราช, นางอุไร สีตะวัน, นางนุชจเรตรี ศรีนา	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน
TR02	การพัฒนาแอปพลิเคชัน Trips Back สำหรับการวางแผนการเดินทางและจัดหาสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดสกลนคร	นายกิตติพัฒน์ ธงศรี, นายชวกร วักดิ์เพชร, นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา	เหรียญทอง

TR03	แอปพลิเคชันช่วยผู้บกพร่องทางการสื่อสาร	นางสาวปิยะดา คำหงษา, นางสาวปานชนก ศรีสวัสดิ์ , นายไพศาล สุรินทบุรณ์ , นายทัฬหายุทธ ตรีงธิ, นายศักดิ์ชัย ไตรแก้ว	โรงเรียนศึกษาประชาสามัคคี	เหรียญเงิน
TR04	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมคราม ของร้านตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดสกลนคร	นายปฏิภาณ วรรณศิริ, นางสาวขวัญฤทธิมพร แพงดวงแก้ว, นางสาววุฒิจิตรตรา ศรีลาราช , นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต , นายพรชัย สิทธิศักดิ์	โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา	เหรียญเงิน