



ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๕๘๑

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอ และ สำนักงาน/ที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(ตามบัญชีแนบท้าย)

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้จัดการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co – Creation Project) ระดับภูมิภาค สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยเปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๘ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค เข้าร่วมแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

บัดนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการพิจารณาโครงการวิทยาศาสตร์ เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศผลการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co – Creation Project) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ในการนี้ จึงขอความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาในสังกัดทราบโดยทั่วกัน



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร.๐ ๗๕๓๕ ๖๑๔๔ ต่อ ๓๑,๓๒ โทรสาร.๐ ๗๕๓๕ ๖๓๗๕

www.nakhonlocal.go.th

บัญชีแนบท้าย

หนังสือจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๔๘๑ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๑. นายอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
๒. นายอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
๓. นายอำเภอทุ่งใหญ่
๔. นายอำเภอร่อนพิบูลย์
๕. นายอำเภอพรหมคีรี
๖. นายอำเภอท่าศาลา
๗. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช
๘. นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช
๙. นายกเทศมนตรีเมืองปากพั่น
๑๐. นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง
๑๑. นายกเทศมนตรีเมืองปากพูน
๑๒. นายกเทศมนตรีตำบลทางพูน
๑๓. นายกเทศมนตรีตำบลท่าแพ
๑๔. นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งส้ง
๑๕. นายกเทศมนตรีตำบลหินตก
๑๖. นายกเทศมนตรีตำบลทอนหงส์
๑๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย



ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว กค)๓๘

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้จัดการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co – Creation Project) ระดับภูมิภาค สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยเปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๘ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค เข้าร่วมแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

บัดนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการพิจารณาโครงการวิทยาศาสตร์ เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศผลการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co – Creation Project) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงขอความร่วมมือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาในสังกัดทราบ สำหรับสถานศึกษาที่ได้รับรางวัล ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ สามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรออนไลน์ตาม QR-Code แนบท้ายหนังสือฉบับนี้ ได้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๓

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

๑๗.



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เลขรับ 61941

วันที่ 11 พ.ย. 2565

เวลา ๑๑.๒๗.๐๐

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๒๔๗๖๒

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประกาศผลการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้
ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน กรมอภิส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศผลการแข่งขัน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จัดการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์
สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ระดับภูมิภาค สำหรับนักเรียนระดับ
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยเปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕
เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค เข้าร่วมแข่งขันรอบชิงชนะเลิศต่อไป นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดำเนินการพิจารณาโครงงานวิทยาศาสตร์ เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศผลการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้
โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co -
Creation Project) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐานขอให้ท่านแจ้งโรงเรียนในสังกัดทราบ โดยสามารถดาวโหลดเกียรติบัตรออนไลน์ตาม
QR-Code แนบท้ายหนังสือฉบับนี้ ได้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ พันนึก)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกองส่งเสริมและพัฒนา
การจัดการศึกษาท้องถิ่น

เลขรับ 9640

วันที่ 11 พ.ย. 2565

เวลา

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๑



ดาวน์โหลดเกียรติบัตรออนไลน์

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

เลขรับ 760

วันที่ 11 พ.ย. 2565

เวลา

รายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลระดับภูมิภาค โครงการงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่าย
องค์กรแห่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล
(STEAMs Co – Creation Project)

ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565 สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สาขาพลังงานและวัสดุ

ภาคเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการและครู ที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
1	“การศึกษาการขึ้นรูปแผ่น ปาร์ติเกิลบอร์ดจากเส้นใยใบ สับปะรด”	1. นางสาวกัจจิรา อินต๊ะวัง 2. นายพิริยสัถ์ หลวงหาญ 3. นายนฤนาท สารรินมูล 4. นางสาวสุลิสพร วรรณบุตร (ครู)	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเชียงราย

สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคใต้

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการและครูที่ ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
1	“การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อ ความซุกซมของประชากร หอยชักตีนในจังหวัดกระบี่”	1. นางสาวกชพร สังข์เกื้อ 2. นางสาวณัฐชา ชูช่วย 3. นางสาวจุฑามณี เอี่ยมศักดิ์ 4. นางสาวปัจฉมา ชนวรรณโณ (ครู)	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดกระบี่ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดกระบี่

ภาคเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการและครูที่ ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
1	“การวิเคราะห์หาปริมาณ ไอออนเหล็กโดยใช้สารสกัด จากสีย้อมธรรมชาติเป็นรีเอ เจนต์ด้วยเทคนิคปฏิบัติการ บนแผ่นกระดาษ”	1. นางสาวรัตติกาล มุทไธยา 2. นางสาวธัญพิชา มั่นขันธุ์ 3. นางสาวเนตรนภา พินิจตรง 4. นางสาวสิริขวัญ มุนิจารวัฒนกุล (ครู)	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย องค์การ บริหารส่วนจังหวัดเชียงราย



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เรื่อง ประกาศผลการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้
ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)
ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ระดับภูมิภาค สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยเปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ โดยมีนักเรียนส่งผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการตัดสินจากทั่วประเทศ จำนวน ๒๘๙ ทีม เพื่อดัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือกนักเรียนที่เป็นตัวแทนของแต่ละภูมิภาค นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการพิจารณาโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอด ระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ระดับภูมิภาค เรียบร้อยแล้ว สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงประกาศผลการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และทีมนักเรียนที่ได้รับรางวัลชมเชย ดังนี้

๑. สาขาการเกษตรและอาหาร

๑.๑ ภาคกลาง

ที่	ชื่อโครงงาน	นักเรียนผู้พัฒนาโครงงาน และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“ฉลากอัจฉริยะเพื่อบอกความ สดของกุ้งจากกระเจี๊ยบแดง”	๑. นายชยธร ศรีรักษา ๒. นางสาวณัฐนิชา โพธิ์ศิริ ๓. นายนันทพ เอี่ยมนพคุณ ๔. นายสุวัฒน์ชัย ประพาส (ครู)	โรงเรียนเซนต์หลุยส์อะเซซิเทรา สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการศึกษาเอกชน
๒.	เครื่องมือตรวจสอบระดับ การสุกของทุเรียนโดยใช้ความถี่ ของคลื่นเสียง”	๑. นางสาวอรอนงค์ คะกะเนปะ ๒. นางสาวกฤตยา ถัมพาทพงษ์ ๓. นางสาวนิธวรรณ ทองพูลดี ๔. นายชาญ เถาว์วันนี (ครู)	โรงเรียนศรียานุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด

/รางวัลชมเชย...

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
๑.	“เครื่องมือตรวจสอบระดับการ สึกของทุเรียนโดยใช้ความถี่ของ คลื่นเสียง”	๑. นางสาวอรอนงค์ คะกะเนปะ ๒. นางสาวกฤตยา ถัมพาทพงษ์ ๓. นางสาวนิธวรรณ ทองพูลดี ๔. นายชาญ เกววินี (ครู)	โรงเรียนศรียานุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด
๒.	“การศึกษาการหาปริมาณ ไนโตรเจนในไส้กรอกหมูจาก ร้านสะดวกซื้อโดยเทคนิคอัตรา ไวโอเลตและวิธี เบลสเปกโทร สโคปี”	๑. นางสาวกนกคิดา ตั้งวิบูลย์ชัย ๒. นางสาวนภสร โมทะจิตต์ ๓. นางสาวศิริวีร์ พงศ์พิริยะไมตรี ๔. นางสาวจิราพร เหล่าบุราณ (ครู)	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสระบุรี

๑.๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“การผลิตแบงก์กล้วยน้ำว่าทด แทนแบงก์สาธิตและการประยุกต์ใช้ ในการผลิตคุกกี้เนยสด”	๑. นางสาวรารัตน์ คำขาว ๒. นางสาววิรญาสิงห์สวัสดิ์ ๓. นางสาวพรไพลิน เอ็บดี ๔. นางมนิรัตน์ จิตปรีดา (ครู)	โรงเรียนจัตุรัสวิทยาคาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาชัยภูมิ
๒.	“การคัดแยกจุลินทรีย์ R. flavefaciens จากกระเพาะรูเมน ของควายเพื่อย่อยสลาย ตอซังข้าว”	๑. นายวัชร ขาดีกรณ์ ๒. นางสาวจินตพร ชรรศ ๓. นางสาวนันทน์ภัส ลือคำหาญ ๔. นางภาวิณี สุปลแสง (ครู)	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครพนม
รางวัลชมเชย			
๑.	“โครงการการศึกษาความสัมพันธ์ ของค่าเฉลี่ยค่าเยี่ยงศูนย์กลางกับเพศ ของไข่ไก่พันธุ์เคเคยู ๑ เพื่อใช้ในการ สร้างอุปกรณ์และเครื่องช่วยคำนวณ เพศของไข่ไก่พันธุ์เคเคยู ๑”	๑. นางสาวปวีณา จันสว่าง ๒. นางสาวสกลสุภาณี ตรีภา ๓. นางสาวอรรวิทย์ จันทรดี ๔. นายวิริยฤทธิ์ ทองแดง (ครู)	โรงเรียนกัลยาณวัตร สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา ขอนแก่น

/รางวัลชมเชย...

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
๒.	“การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสเปรย์แทนนินจากสารสกัดเปลือกกล้วยน้ำว้าดิบและเปลือกมังคุดในการป้องกันศัตรูพืชในการปลูกผักบุ้ง”	๑. นายณกตม รัตนวัน ๒. นายปภาสิต อีระวิศิษฐ์ชัย ๓. นางสาวกัญจน์ณัฐ จาริธรรม ๔. นางมลวิมลย์ เลาหุต (ครู)	โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร
๓.	“อ๊ับ...อ๊ับ...กบขยายพันธุ์”	๑. นายอนาวิล ถ้าวาปี ๒. นางสาวชลนิภา บุญญา ๓. นางสาวพรณิดา สง่าดี ๔. นางอรุณ วุฒิพันธ์ (ครู)	โรงเรียนอุดรพัฒนาการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาอุดรธานี

๑.๓ ภาคใต้

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“ประสิทธิภาพของสารสกัดแทนนินจากใบสะเดา ใบหูกวาว และใบกระถินในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในกุ้ง”	๑. นางสาวจันทิรา ง่วนสน ๒. นางสาวสิรินทิพย์ ปานสิทธิ์ ๓. นายวรณ กังแฮ ๔. นางสาวจุฬาลักษณ์ ดุลยกุล (ครู)	โรงเรียนนิเขิรมาตุ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา มัธยมศึกษาต่ง กระบี่
๒.	“การพัฒนาแผ่นห่ออาหารย่อยสลายได้จากกล้วยหอมผสมสารโพรโพลิสในน้ำผึ้งชันโรงเพื่อถนอมอาหาร”	๑. นางสาวณัฐธิดา ดวงแก้ว ๒. นางสาวนภัสรพี เหมมณี ๓. นางสาวญาณินทร คงริน ๔. นางสาวญาณิษฐ์ นวลสนอง (ครู)	โรงเรียนตะโหนด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาพัทลุง
๓.	“การระบุระดับความสุขของมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้ค่าความหนาแน่นร่วมกับการประมาณปริมาตรรูปทรง ๓ มิติ”	๑. นายจารุกานต์ กิจจารวงษ์ ๒. นายจตุรภัทร อนุสรณ์พานิช ๓. นายธีธัช กวีดำรงพัฒนา ๔. นายมนัส สิทธิโชคธรรม (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราวิทยาฬย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเพชรบุรี
รางวัลชมเชย			
๑.	“ประสิทธิภาพการยับยั้งแบคทีเรียของแผ่นห่ออาหารจากแบคทีเรียเซลล์โลสและ น้ำมันกานพลู”	๑. นายนิธิธรร เสนชู ๒. นางสาวณัฏฐรัตน์ ธนตเหมธคมี ๓. นางสาวอัญดา บัวแก้ว ๔. นายกฤตดิณ ทิพย์มณเฑียร (ครู)	โรงเรียนสุราษฎร์ธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร

๒. สาขาสุขภาพและการแพทย์

๒.๑ ภาคกลาง

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“เครื่องช่วยหายใจกึ่งอัตโนมัติ สำหรับใช้ในภาวะฉุกเฉิน จาก เครื่องพิมพ์สามมิติ ผ่านการควบคุม ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์”	๑. นางสาวสุภาวีร์ สุรินทร์ศักดิ์ ๒. นายภูรินทร์ จินพวด ๓. นายอดิเทพ ปัทธิสม ๔. นายอรรณวิทย์ สุปัติ (ครู)	โรงเรียนสระแก้ว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสระแก้ว
๒.	“การประยุกต์ใช้หลักการของ โมเมนตัมเพื่อแก้ปัญหาการขึ้นลง บันไดของผู้สูงอายุด้วยนวัตกรรม “ไม้เท้าสองชั้น” (Impulse Cane)”	๑. นายรพีพงศ์ ตั้งธโนปจัย ๒. นายชนม์ชนันท์ สกุลพราหมณ์ ๓. นายสายนันทอวย ใจตุ้ย ๔. นายปิติกุมิ น้ำแก้ว (ครู)	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสุพรรณบุรี
รางวัลชมเชย			
๑.	“การศึกษาประสิทธิภาพในการ บำบัดเชื้อแบคทีเรียในอากาศโดย การใช้สารอนุภาคไททาเนียมได ออกไซด์เคลือบลงบนกระดาสาแล้ว กระตุ้นด้วยแสงจากหลอด LED เพื่อ ประยุกต์พัฒนาเป็นโคมไฟพลังงาน แสงอาทิตย์ในการบำบัดเชื้อโรคใน อากาศ”	๑. นางสาวปัญจรีย์ เทพวรสุข ๒. นางสาวพัชรพร เนินธรรม ๓. นางสาวอภิษฎา วุฒิเกตุ ๔. นายชาญ เถาว์วันนี (ครู)	โรงเรียนศรียานุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด
๒.	“การศึกษาการตรวจวัดความเข้มข้น โปรตีนและไนโตรเจนด้วย RGB Sensor”	๑. นายศุภกรณ์ ไร่คลองครุ ๒. นายธนฉัตร เจริญกุล ๓. นายสุวัฒน์ชัย ประพาฬ (ครู)	โรงเรียนเซนต์หลุยส์อะเซียงเทรา สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการศึกษาเอกชน

๒.๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“รถเข็นจ่ายยาอัจฉริยะอัตโนมัติ”	๑. นายธนากร จินบัว ๒. นายณิรายุทธ เขียวทวี ๓. นางสาวเกวณีน บุญทวี (ครู)	โรงเรียนคำเขื่อนแก้วขุโขปถัมภ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร

/ตัวแทนระดับภาค...

๒. สาขาสุขภาพและการแพทย์

๒.๑ ภาคกลาง

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“เครื่องช่วยหายใจกึ่งอัตโนมัติสำหรับใช้ในภาวะฉุกเฉิน จากเครื่องพิมพ์สามมิติ ผ่านการควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์”	๑. นางสาวสุภาวีย์ สุรินทร์ศักดิ์ ๒. นายภูรินทร์ จันทอด ๓. นายอดิเทพ ปัทธิสม ๔. นายอรรถวิทย์ สุปัติ (ครู)	โรงเรียนสระแก้ว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาปราชญ์บุรี นครนายก
๒.	“การประยุกต์ใช้หลักการของโมเมนตัมเพื่อแก้ปัญหาการขึ้นลงบันไดของผู้สูงอายุด้วยนวัตกรรม “ไม้เท้าสองชั้น” (Impulse Cane)”	๑. นายรพีพงศ์ ตั้งธโนปจัย ๒. นายชมชนันท์ สกุลพรหมณ์ ๓. นายสายน้ำค้อย ใจดี ๔. นายปิติกุมิ น้ำแก้ว (ครู)	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสุพรรณบุรี
รางวัลชมเชย			
๑.	“การศึกษาประสิทธิภาพในการบำบัดเชื้อแบคทีเรียในอากาศโดยการใช้สารอนุภาคไททานเนียมไดออกไซด์เคลือบลงบนกระดาษสาแล้วกระตุ้นด้วยแสงจากหลอด LED เพื่อประยุกต์พัฒนาเป็นโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ในการบำบัดเชื้อโรคในอากาศ”	๑. นางสาวปัญจรี เทพวรสุข ๒. นางสาวพัชรพร เนินธรรม ๓. นางสาวอภิญา วุฒิกฤต ๔. นายชาญ เถาว์น (ครู)	โรงเรียนศรียานุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด
๒.	“การศึกษาการตรวจวัดความเข้มข้นโปรตีนและไนโตรเจนด้วย RGB Sensor”	๑. นายศุภกรณ์ ไร่คลองครุ ๒. นายธนฉัตร เจริญกุล ๓. นายสุวัฒน์ชัย ประพาฬ (ครู)	โรงเรียนเซนต์หลุยส์อะเซียงเทรา สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการศึกษาเอกชน

๒.๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“รถเข็นจ่ายยาอัจฉริยะอัตโนมัติ”	๑. นายธนากร จินบัว ๒. นายธีรยุทธ เขียวทวี ๓. นางสาวเกวณีน บุญทวี (ครู)	โรงเรียนคำเขื่อนแก้วขุขันภิรักษ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร

/ตัวแทนระดับภาค...

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๒.	“เครื่องกดเจลล้างมืออัจฉริยะ”	๑. นายจตุพล ฉ่ำมณี ๒. นางสาวยุพารัตน์ สัจจาวาท ๓. นางสาวภากรินทร์ สนสุพรรณ ๔. นายจักรพันธ์ บุญพิมล (ครู)	โรงเรียนธรรมา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
รางวัลชมเชย			
๑.	“การพัฒนาชุดตรวจแคลเซียม ไอออนและฟอสเฟตไอออนเพื่อ บ่งชี้โรคจากน้ำปัสสาวะด้วยเทคนิค ไมโครฟลูอิดิกส์”	๑. นายฐานันท์ หล้าสุดตา ๒. นางสาวพรชนก โทณสิมมา ๓. นายวิชิต สว่างไพศาลกุล (ครู)	โรงเรียนมุกดาหาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษามุกดาหาร
๒.	“ถังทิ้งขยะติดเชื้ออัจฉริยะพร้อม ระบบกำจัดเชื้อ”	๑. นายอภิภัทร โลสันเทียะ ๒. นางสาวเพชรภรณ์ เจริญสุข ๓. นางสาวสุทธิดา ศรีสอน ๔. นางยุพาพร สมภารเพียง (ครู)	โรงเรียนค้อวังวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาศรีสะเกษ
๓.	“แว่นตาแจ้งเตือนสิ่งกีดขวางใน แนวระดับศีรษะโดยจะแจ้งด้วย เสียงพูดเพื่อช่วยเหลือคนพิการ ทางการมองเห็น”	๑. นายเอกราช การบุญ ๒. นายทิมทัศน์ รัตนตรัย ๓. นายกฤษฎี ท้าวนาง ๔. นายเดชอุดม ไชยวงศ์คต (ครู)	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสกลนคร

๒.๓ ภาคใต้

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“ระบบคัดกรองผลตรวจ ATK และ บัตรประชาชน ด้วยระบบ AI”	๑. นายธนอนันท์ เฉลิมพันธ์ ๒. นายวิลเลียม เบ็คมันน์ ๓. นายทฤษฎธรรม ศุภผล ๔. นายเจษฎา ประवालปัทม์กุล (ครู)	โรงเรียนแสงทองวิทยา สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน
๒.	“การสังเคราะห์อนุภาคเงินนาโน โดยใช้แทนนินจากใบหูกวางเพื่อ ประยุกต์ใช้ในการทดสอบและ ตรวจจับกับสารอะซิโตน”	๑. นายถลันนันท์ ยะหอม ๒. นายมนัส สิทธิโชคธรรม (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเพชรบุรี

/ตัวแทนระดับภาค...

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๓.	“หุ่นยนต์ถังขยะตรวจจับและ จัดเก็บหน้ากากอนามัยเคลื่อนที่ อัตโนมัติด้วยระบบรู้จำวัตถุ”	๑. นายซัชชาย สังข์อาษา ๒. นายนิพนธ์ ถือคำโสภาคกุล ๓. นายณัฐวุฒิ ไม้แก่น (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเพชรบุรี
รางวัลชมเชย			
๑.	“กล่องจ่ายยาสามัญประจำบ้าน สำหรับผู้พิการทางสายตา”	๑. นางสาวปิยธิดา สกฤตณี ๒. นางสาววิชาวพร โจโฉ ๓. นายธนพงษ์ ลิมปจิระวงษ์ (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเพชรบุรี
๒.	“เครื่องเตือนภัยคนตกน้ำ”	๑. นางสาวพิชญธิดา แซ่ตัน ๒. นางสาวนัฐการณีย์ เต็นเป็น ๓. นายณัฐวุฒิ คงหวัง ๔. นายประสิทธิ์ สืบจักกะ (ครู)	โรงเรียนพินานพิทยาสรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสงขลา สตูล
๓.	“iSupskin โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ วิเคราะห์โรคผิวหนังเบื้องต้นด้วย CNN-Image classify”	๑. นายปานระพี ปานดำ ๒. นางสาวณัฐสินี เรืองศิริ ๓. นายวิชัย บัวเนี่ยว (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย สตูล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสงขลา สตูล

๒.๔ ภาคเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“นาโนอิมัลชันสารสกัดโลโคปิน จากมะเขือเทศที่เตรียมจากสารลด แรงตึงผิวชนิดต่างๆ เพื่อประยุกต์ใช้ ในเวชสำอางที่ช่วยรักษาผิว”	๑. นางสาวสิริกร ศรีบรรเทา ๒. นางสาวกฤตพร ชัยชุมพร ๓. นางจรรวรณ์ จงทอง (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์
๒.	“เว็บแอปพลิเคชันให้คำแนะนำการ จัดการอารมณ์ในเบื้องต้นด้วย เทคนิคประมวลผลภาษาธรรมชาติ”	๑. นางสาวชนิษฐ์ สิงห์กุล ๒. นางสาวนันท์รัตน์ ตุ่นไธสง ๓. นางสาวชนิกานต์ ชัดดี ๔. นางสาวนัสสนก ตามวงค์ (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเชียงราย
รางวัลชมเชย			
๑.	“หุ่นยนต์จ่ายยาอัตโนมัติ”	๑. นายภาณุวัฒน์ รัตนบุรี ๒. นายสรศักดิ์ ขวัญใจ ๓. นายพีรเทพ วงษ์ชัย ๔. นายวาณิช แก้วเลิศ (ครู)	โรงเรียนผดุงปัญญา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาตาก

ที่	ชื่อโครงการงาน	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการงาน และครูที่ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
๒.	“เครื่องจ่ายยาอัตโนมัติ”	๑. นายกิตติภพ อินเกต ๒. นายธีรวัฒน์ ปันต๊ะ ๓. นางสาวกรรณิการ์ ต๊ะต๊ะ ๔. นางสาวรัชชิตา มาราช (ครู)	โรงเรียนน่าน้อย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา น่าน
๓.	“เครื่องแจ้งเตือนสัญญาณชีพโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย สำหรับผู้ป่วยต้องการความช่วยเหลือพิเศษ”	๑. นางสาวอนิศา กรกัมพล ๒. นางสาวสมัชญา แม่นดี ๓. นายศิริชัย ไชแก้ว ๔. นายธนกฤต เลิศล้ำ (ครู)	โรงเรียนขุนยวมวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาแม่ฮ่องสอน

๓. สาขาพลังงานและวัสดุ

๓.๑ ภาคกลาง

ที่	ชื่อโครงการงาน	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการงาน และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“หลอดกระดาดจากเปลือกหน่อ กะลาเคลือบด้วยโคโตะซานจาก เปลือกกุ้ง”	๑. นายภูวนันต์ หอมผกา ๒. นางสาวณณิศา สนเล็ก ๓. นางสาวณัฏฐ์ อรัญญิก ๔. นางสาววรรณมณี ตั้งอ่วม (ครู)	โรงเรียนปากเกร็ด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นนทบุรี
๒.	“การศึกษาและพัฒนาหลังคา ป้องกันแสงยูวีและผลิตความร้อน จาก Nitrogen-doped Graphene Quantum Dots (N-GQDs) สำหรับ โรงเรือนอบแห้งแบบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์”	๑. นางสาววัลลภา ภัทรพทุธิกุล ๒. นางสาวสิริยา เมฆทวีวงศ์ ๓. นายศุภากร ขจรเกียรติคุณกุล ๔. นายขุนทอง คล้ายทอง (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา ปทุมธานี
รางวัลชมเชย			
๑.	“เซฟ”	๑. นายพีรภานต์ ยู ๒. นายเปรมวิทย์ เกตุแก้ว ๓. นางสาวศุภวรรณ ศิริพิพัฒน์กุล (ครู)	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง
๒.	“การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลและ การพัฒนาพลาสติกชีวภาพเพื่อ ด้านจุลินทรีย์”	๑. นางสาวพิมพ์ชนก ภูมิน ๒. นางสาวสิริลักษณ์ ชันสาคร ๓. นางกันยารัตน์ เจริญยิ่ง (ครู)	โรงเรียนนวมราชานุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาปทุมธานี นครนายก

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
๓.	“การตรวจหาลายนิ้วมือแฝงจากผง ธรรมชาติ”	๑. นางสาวกชพร ชีพชอบธรรม ๒. นางสาวธัญภัสสร ไกรฉวี ๓. นางสาวรินรดา เมฆกมล ๔. นางรัชดาภรณ์ มหาจินดาโชติ (ครู)	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด

๓.๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“การศึกษาอิทธิพลของลำดับการ เคลือบชั้นฟิล์มที่มีต่อประสิทธิภาพ ของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดซิงค์ ออกไซด์ และแคดเมียมซัลไฟด์ ควอนตัมดอทเซ็นซิไทเซอร์”	๑. นางสาวนันทยา ไชยตะมาตย์ ๒. นางสาวศศิธร วัดแพนลำ ๓. นางสาวศิริธิดา จิกจักร์ ๔. นายวิทยา ผิวงาม (ครู)	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสกลนคร
๒.	“ถุงร้อนอุ่นอาหารจากเปลือกไข่”	๑. นายพนมกร วงศ์รัตนชัย ๒. นายคมกฤษ วงศ์สุรศิลป์ ๓. นายพีรวิชญ์ คงฉนวน ๔. นางสาวพรทิพย์ กัญญาประสิทธิ์ (ครู)	โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาชัยภูมิ
รางวัลชมเชย			
๑.	โครงการเรื่อง “เครื่องผลิต กระแสไฟฟ้าอย่างง่ายจากใบพัด ภายในท่อน้ำ”	๑. นายพงศ์ธัช พลพวก ๒. นายอัศวินท์ สมสะอาด ๓. นายชนกวิน อินโหว ๔. นางมลวิทย์ เลาสุด (ครู)	โรงเรียนกันทรลักษวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร
๒.	“เครื่องเปิด - ปิดม่านอัตโนมัติ”	๑. นายธนภัทร สุเพ็ญ ๒. นายสุภณัย เวชสุวรรณกิจ ๓. นายวรพัฒน์ คำศรี ๔. นางมลวิทย์ เลาสุด (ครู)	โรงเรียนกันทรลักษวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร

๓.๓ ภาคใต้

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“การศึกษาประสิทธิภาพของ พลาสติกชีวภาพจากแป้งข้าวโพด เพื่อนำไปพัฒนาเป็นเปลือกอ่อน”	๑. นางสาวศิริธัญญา ฉิมพวัน ๒. นางสาวกรรณ กัญจนภิญโญ ๓. นางสาวพรสินี เชียงกา ๔. นางสาวปิยะนุช เขียวอร่าม (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัยมศึกษาเพชรบุรี
๒.	“แผ่นฉนวนกันความร้อนจาก เส้นใยทะเลลายปาล์มผสมสานด้วยน้ำ ยางพารา”	๑. นางสาวนภัสสร นิยมล ๒. นางสาวรุ่งนภัส งามดี ๓. นางสาวปณพร เพ็งสกุล ๔. นางธิดา มูรติการ (ครู)	โรงเรียนกาญจนาภิเษก วิทยาลัย กระบี่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัยมศึกษาตรัง กระบี่
รางวัลชมเชย			
๑.	“การพัฒนา Shade Balls ด้วย วัสดุที่มีประสิทธิภาพลดความ ร้อน”	๑. นายเมธิชัย ชูจบ ๒. นางสาวปจรรย์ นวมนิม ๓. นายมนัส สิทธิโชคธรรม (ครู)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัยมศึกษาเพชรบุรี

๓.๔ ภาคเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“หุ่นไล่กาพลังงานแสงอาทิตย์”	๑. นายธนาธิม จุจันทร ๒. นายศุภพล บุญมา ๓. นายศุภกิจ เหล่าเขตกิจ ๔. นายสุรนนท์ พันธสมบูรณ์ (ครู)	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัยมศึกษากำแพงเพชร
๒.	“การศึกษาการขึ้นรูปแผ่น ปาร์ติเกิลบอร์ดจากเส้นใย ใบสับปะรด”	๑. นางสาวกัญจิรา อินตะวัง ๒. นายพิริยสดี หลวงหาญ ๓. นายนฤนาท สารรินมุต ๔. นางสาวสุลพิพร วรบุตร (ครู)	โรงเรียนองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเชียงราย องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงราย
รางวัลชมเชย			
๑.	“การศึกษาแขนกลระบบ นิวเมติกส์”	๑. นายจักรพงษ์ ชิมจันทร์ ๒. นายวชิรญญ เรือนทอง ๓. นายมงคลศักดิ์ จันทรวง ๔. นายศรวัค ผลาเมธากุล (ครู)	โรงเรียนวังชิ้นวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัยมศึกษาแพร่

๔. สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔.๑ ภาคกลาง

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“ถังกำจัดน้ำมันในรูปอิมัลชันด้วย ฟองอากาศ”	๑. นายอังศุธร งามประสิทธิ์ ๒. นายณัฐพงษ์ ธนวัฒน์มงคล ๓. นายศุภชัย ทิพย์ยอและ (ครู)	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ อะเซียงเทรา สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน
๒.	“เครื่องแจ้งเตือนควันและน้ำท่วม พร้อมวัดอุณหภูมิความชื้น”	๑. นายภูวิช ประกอบจิตร ๒. นางสาวจิราวรรณ ศาสตร์สมัย ๓. นายวสิน คล้ายบรรเลง (ครู)	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา
รางวัลชมเชย			
๑.	“ระบบส่งเสริมการทำปฏิบัติการ เนื้อเยื่อพืชด้วยปัญญาประดิษฐ์”	๑. นายวิฑูรย์ กิตติภัทรถาวร ๒. นายจารึก ขจรเจริญศักดิ์ (ครู)	โรงเรียนปทุมวิไล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาปทุมธานี
๒.	“ตัวทะเลทรายเทียมควบคุม ความชื้นในดินสำหรับปลูกพืช”	๑. นายอภิธนา สมบูรณ์ทรัพย์ ๒. นายพรวิมล สาระทิพย์ ๓. นายณัฐพงศ์ พลเสน ๔. นางสาวพัชรินทร์ เทียมสุวรรณ (ครู)	โรงเรียนพนมสารคาม “พนมอดุลวิทยา” สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาอะเซียงเทรา
๓.	“เปลือกส้มโอดูดซับน้ำมัน”	๑. นางสาวพิชานันท์ งามเชิดสิทธิ์ ๒. นางสาวศุภาพิชญ์ เทพกร ๓. นางสาวกัญญ์กรู เครือแก้ว ๔. นายอภิชาติ อินทนิล (ครู)	โรงเรียนราชินี สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการศึกษาเอกชน

๔.๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“การศึกษาสารสกัดจิบเบอเรลลินจาก ปลีกล้วยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ของราก ในเมล็ดผักชี ผักชีลาว และขึ้นฉ่าย”	๑. นายภักพล โพธิ์นันท์ ๒. นายสุชาณวัฒน์ ถนอมสัถย์ ๓. นางสาวปริญญาพร คำกองแก้ว ๔. นางสาวณัฏฐาญจน์ เต็มหลวง (ครู)	โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาชัยภูมิ

/ตัวแทนระดับภาค...

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๒.	“การใช้ขานอ้อยเป็นตัวดูดซับ สมุนไพรรักษาป้องกันมดดำ”	๑. นางสาวสิริกร วิลานันท์ ๒. นางสาววราลักษณ์ สารินา ๓. นางสาวอุไรพร โสนะจิตร ๔. นางสาวปรานี วันโมลา (ครู)	โรงเรียนโดมประดิษฐ์วิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาอุบลราชธานี อำนาจเจริญ
รางวัลชมเชย			
๑.	“การศึกษาประสิทธิภาพของปุ๋ย ไล่เดือนตางสายพันธุ์ที่ควบคุมด้วย บอร์อะคูโน”	๑. นายรัชชานนท์ มุกตาม่วง ๒. นายวิเศษ สายเสมา ๓. นายกฤตภัทร พันธุ์พรม ๔. นางอรุณา วุฒิพันธ์ (ครู)	โรงเรียนอุดรพัฒนาการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาอุดรธานี
๒.	“ความคงทนต่อแสงของสีย้อม ธรรมชาติจากดอกดาวเรือง สำหรับ เส้นไหมเคลือบไทเทเนียมได ออกไซด์”	๑. นางสาวพิมพ์ลลิตภัทร เกตุกันท์ ๒. นางสาววิจิตรา บรรณารักษ์ ๓. นางสาวศิริรักษ์ รอดบุญมา ๔. นางสาวสุธาสินี เหลืองกิจไพบูลย์ (ครู)	โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาหนองคาย
๓.	“การพัฒนาสีย้อมโครโมโซมจาก ก้างปลาแดง (Phyllanthus reticulatus Poir.)”	๑. นางสาวภัทราพร รูปช้าง ๒. นางสาวเกศวี สารรัตน์ (ครู)	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาอุบลราชธานี อำนาจเจริญ

๔.๒ ภาคใต้

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“การวิเคราะห์หาปริมาณไฮโดรเจน เปอร์ออกไซด์โดยอาศัยการ เปลี่ยนแปลงสีของแป้งและไอโอดีน บนกระดาษ”	๑. นางสาวลลิตภัทร มณีกุล ๒. นางสาวกัญญพร วัฒนพงศ์กิตติ ๓. นางสาวนภสร ชนชนม์กานต์ ๔. นางสาวรัชนิกร จิรคุณากร (ครู)	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาสงขลา สตูล
๒.	“ศึกษาประสิทธิภาพของอาหารที่มี ผลต่อการเจริญเติบโต และคุณค่า ทางโภชนาการของด้วงสาคร”	๑. นางสาวพิริยา ขุนพระบาท ๒. นางสาววิสรา นาคพล ๓. นางสาวสิริธิดา วรพงศ์พัฒน์ ๔. นางสาวชญาภาณต์ จิตเอื้อเพื่อ (ครู)	โรงเรียนสภาราชินี จังหวัดตรัง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาตรัง กระบี่

/รางวัลชมเชย...

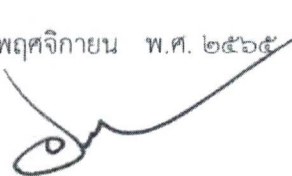
ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
๑.	“การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความ สุขุมของประชากรหอยชักตีนใน จังหวัดกระบี่”	๑. นางสาวกชพร สังข์เกื้อ ๒. นางสาวณัฐชา ชูช่วย ๓. นางสาวจุฑามณี เอี่ยมศักดิ์ ๔. นางสาวปัจฉา ขนสวรรค์ (ครู)	โรงเรียนองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดกระบี่ กรมส่งเสริมการปกครอง ส่วนท้องถิ่นจังหวัดกระบี่
๒.	“เครื่องแจ้งเตือนไฟฟ้า”	๑. นายฐิติกรณ์ เบญจกุล ๒. นางสาวชุตินันท์ นวะกะ ๓. นางสาวจัสมีน ทองโสพร ๔. นายอนิส ฆามาณะ (ครู)	โรงเรียนนิเวศวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาต่ง กระบี่
๓.	“การประดิษฐ์กระดาษจาก ใบสับปะรด”	๑. นางสาวบุษรินทร์ กลิ่นหอม ๒. นางสาวพัชรिता อิมเฒ ๓. นางสาวกัญญาวีร์ มีจิต ๔. นางสาวณัฐนันท์ เล็กมาก (ครู)	โรงเรียนบางสะพานวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาประจวบคีรีขันธ์

๔.๔ ภาคเหนือ

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
ตัวแทนระดับภาค			
๑.	“การสกัดโปรตีนสังเคราะห์จาก ถั่วเหลืองในการทำผลิตภัณฑ์ ดับเพลิง”	๑. นางสาวธัญพิรุชา ยามี่ ๒. นางสาวศาดพร พวงสำลี ๓. นางสาวสุทธิดา ส่วนสมพงษ์ ๔. นางสาวเวดาว รุ่งเพียร (ครู)	โรงเรียนบุญวาทวิทยาลัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน
๒.	“เครื่องดูดอากาศสำหรับขวดน้ำ พลาสติก”	๑. นายกิตติกร แม่แก้วดี ๒. นายอัศวพงษ์ ยอดดาค่า ๓. นายสิทธิโชค อดเฒ ๔. นายเอกราช ภาคโสด (ครู)	โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาแพร่
รางวัลชมเชย			
๑.	“ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการ ปนเปื้อนไมโครพลาสติกในระดับ น้ำกับสัตว์น้ำบางชนิดจากแม่น้ำ น่าน ตำบลเกยไชย อำเภอยะแสง จังหวัดนครสวรรค์”	๑. นายธนากร ตั้งตรงเกียรติ ๒. นายพนไพสิษฐ์ ทิพย์ชาคร ๓. นางสาวจารวี อ่อนเขตร์ ๔. นายสรเสรีญ วีระพจนานันท์ (ครู)	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาานครสวรรค์

ที่	ชื่อโครงการ	นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ และครูที่ปรึกษา	สังกัด
รางวัลชมเชย			
๒.	“การวิเคราะห์หาปริมาณไอออนเหล็ก โดยใช้สารสกัดจากสีย้อมธรรมชาติ เป็นรีเอเจนต์ด้วยเทคนิคปฏิบัติการ บนแผ่นกระดาษ”	๑. นางสาวรัตติกาล มุทไธยา ๒. นางสาวธัญพิชา มั่นขันธ ๓. นางสาวเนตรนภา พินิจตรง ๔. นางสาวสิริขวัญ มุณีจรรย์กุล (ครู)	โรงเรียนองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเชียงราย องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงราย
๓.	“เปรียบเทียบฤทธิ์ของสารสกัดจาก ใบพืชและยับยั้งการคื่นรังของ ปลวกด้วยแบงก์กล้วย โดยวิธี Double skill”	๑. นายสิทธิพงศ์ ออมสิน ๒. นางสาวดุขฎิรัตน์ ศรีปา ๓. นางสาวภัทรพรณ แสงทรัพย์ ๔. นางสาวสายฝน ชุ่มขวัญ (ครู)	โรงเรียนขานุกวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากำแพงเพชร

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอนันต์ พันนึก)

ผู้อำนวยการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้
ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอด ระดับสากล
(STEAMs Co - Creation Project) ระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานขอให้ท่านแจ้งโรงเรียนในสังกัดทราบ และแจ้งให้ทีมนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเป็นตัวแทนระดับภูมิภาคกรอกแบบรายงานตัวรอบตัดสินรางวัล ภายในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มอบเกียรติบัตร เชิดชูเกียรติ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่คณะกรรมการ นักเรียนที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค และนักเรียน ที่ได้รับรางวัลชมเชย

ลิงก์สำหรับ ๑. ประกาศผลการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์

๒. รายชื่อคณะกรรมการ

๓. ดาวน์โหลดเกียรติบัตร

<https://vpr.obec.go.th/๒๐๒๑/>



ลิงก์สำหรับทีมนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเป็นตัวแทนระดับภูมิภาค โปรดกรอกแบบรายงานตัวรอบตัดสินรางวัล ภายในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

<https://shorturl.asia/LKYov>



Line กลุ่มสำหรับนักเรียนที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค

