



ที่ อว ๖๕๐๑.๐๙๐๑/ว 4501

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศผลการตัดสินรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค “การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์
ประจำปี ๒๕๖๗”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการตัดสินรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกันดำเนินงานการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี
๒๕๖๗ สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กร
แห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co-Creation Project) ในระหว่าง
วันที่ ๑ กันยายน - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงขอประกาศรายชื่อโครงงาน
วิทยาศาสตร์ที่ผ่านการคัดเลือกเป็นตัวแทนภูมิภาค เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันรอบตัดสิน ระดับประเทศ
ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสุมินทร์ สมุทคุปดี อาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ ๔๕ ปี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สำนักงานเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๒-๕๕๕๕ ต่อ ๖๔๖๒๗๐

โทรสาร ๐-๒๕๔๒-๘๒๘๐



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

ประกาศผลการตัดสินรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค
“การแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567”

ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)
โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกันดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project) ในครั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้จัดกิจกรรมการแข่งขันโครงการงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 สำหรับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศขึ้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค 4 ภูมิภาค ทั้ง 4 สาขาเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ที่เป็นตัวแทนภูมิภาค (โดยไม่เรียงตามลำดับคะแนน) เพื่อเข้าแข่งขันรอบตัดสิน ระดับประเทศ และรายชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัลชมเชย (เรียงตามลำดับคะแนน) ดังนี้ รายชื่อแนบท้ายประกาศ

*****นักเรียนที่เป็นตัวแทนภูมิภาคต้องยืนยันการเข้าร่วมแข่งขันรอบตัดสิน ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2567 เวลา 16.30 น. และส่งรายงานภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16.30 น. *****

ยืนยันการเข้าร่วมการแข่งขันรอบตัดสิน (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2567 เวลา 16.30 น.)

ลิงก์ : <https://kasetarts/tsk9ZP>

ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16.30 น.)

ลิงก์ : <https://kasetarts/0LsvnC>

ตรวจสอบสถานะการยืนยันเข้าร่วมโครงการและรายงานฉบับสมบูรณ์

ลิงก์ : <https://kasetarts/yPOpYZ>

QR Code สำหรับนักเรียนที่เป็นตัวแทนภูมิภาค เข้าร่วม Line OpenChat

ข้อปฏิบัติสำหรับการเข้าร่วม Line OpenChat

1. สแกน QR Code
2. ระบุรหัสโครงการ
3. ตั้งชื่อ : รหัสโครงการ_ชื่อจริง (เช่น NE-01_ดวงดี)
4. ตั้งรูปโปรไฟล์ด้วยรูปภาพตัวเอง (หน้าตรงและภาพชัด) เท่านั้น





สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : scikucontest@gmail.com

สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวแทนภูมิภาค

ภาคกลาง

1. รหัสโครงการ NE-01

โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จังหวัดชลบุรี

โครงการเรื่อง “การศึกษาความสามารถในการย่อยสลายพลาสติกด้วยแบคทีเรียกลุ่ม *Bacillus* และ *Pseudomonas*”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวภัทรภร เนตรธนโชติ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายศักดิ์ธัช วโนทยาน	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวภัทรธิดา ชาวทอง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวเพ็ชรอรุณ พลนาค	

2. รหัสโครงการ NE-02

โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “การเตรียมวัสดุดูดซับน้ำมันด้วยโพลีเมอร์ธรรมชาติผสมสารตัวเติมไฮโดรคาร์บอนจากสารชีวมวล”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายณัฏฐพงษ์ ธนวัฒน์ชัยมงคล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายพลวรรธน แป้นศิริ	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นายศุภชัย ทิพย์ยอและ	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3. รหัสโครงการ NE-03

โรงเรียนบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

โครงการเรื่อง “การศึกษาและคำนวณหาขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางของจุดมืดบนดวงอาทิตย์ (Sunspots) จากภาพถ่ายเป็นระยะเวลา 26 วัน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวพิรดา ทักซิณ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวบัณฑิตา มูลโต	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวพรรชชา สุภาสัย	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวศศิณามณี สารักษ์	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ NE-04

โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการเรื่อง “พลาสติกคลุมดินชีวภาพจากไบโอเคอโรหมาน้อย”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวชนิตาภา อูปการณั์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวปัทมาพร แข็งแรง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวญาณิศา สุวรรณภู	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	ครูที่ปรึกษา	นางสาวจิรภรณ์ ยะคำแจ๋

ภาคใต้

5. รหัสโครงการ NE-05

โรงเรียนชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการเรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดใบพลูและใบโหระพาในการยับยั้งเชื้อรา *Aspergillus niger* และยับยั้งเชื้อราบนผลิตภัณฑ์จักสานกระจูด”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวญาณิศา นวลแสง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวรัตน์สุดา เสนาชู	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวสโรชา สัมอัย	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวสาริกา สุขวานิตย์	

6. รหัสโครงการ NE-06

โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กระบี่ จังหวัดกระบี่

โครงการเรื่อง “การศึกษาผลของสารสกัดจากตะบูนขาวต่อคุณสมบัติทางกายภาพ และความสามารถในการต้านออกซิเดชันของไบโอพลาสติกจากเพคติน เพื่อนำไปใช้ทดแทนพลาสติกชีวภาพ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวมณีรัตน์ สมศักดิ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวอภิญาดา แสงสุข	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวศรินยา หวังดี	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาววาทีณี เสลราษฎร์	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

ภาคเหนือ

7. รหัสโครงการ NE-07

โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “การพัฒนาระบบตรวจวัดฝุ่น (PM2.5, PM10) และแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เคลื่อนที่ เพื่อรายงานสภาพอากาศและสภาพแวดล้อม”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวชนาภัทร อนันต์วัฒนานุกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวโนมา สุทชนะ	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	3. นายกฤตภัท พากเพียร	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นางสาวชุลีพร วรบุตร	

8. รหัสโครงการ NE-08

โรงเรียนเพชรพิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการเรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของมูลบอสร่วมกับไคโตซานจากเกล็ดปลาที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของแห่นแดง (*Azollar microphylla*)”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายศุภณัฐ เชื้อบุญมี	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวธันชชา พรหมศักดิ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวณภัสสรณ์ วงษ์นิคม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาววรรณิี วรรณพักรณ์	



สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รางวัลชมเชย

ภาคกลาง

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
จังหวัดนครปฐม

โครงการเรื่อง “ทรานสคริปโตมของพันธุ์ข้าวไทยต่อการผลิตสารคัดหลั่ง เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน
จากนาข้าว”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการงาน	1. นายรัชชานนท์ หุทธิพิย์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวกรรณภรณ์ เตโชชานนท์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวอลิน ธนเจริญภัทระ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	ผศ.ดร. ศิริพร ศรีภิญโญวณิชย์	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนพรักษมาตาวิทยา จังหวัดระยอง

โครงการเรื่อง “การพัฒนาแผ่นปิดรักษาแผลจากโคโตซานเปลือกกุ้งผสมสารสกัดหยาบจากใบสะเดา
เพื่อยับยั้งเชื้อ *Staphylococcus aureus*”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการงาน	1. นางสาวอมรกานต์ เดชดิษฐ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวเกณิกา แป้นสุข	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายภาคิน พุ่มประสาท	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายภิมม์ ยศเทียม	

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนพนมสารคาม"พนมอดุลวิทยา" จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “ตู้อัจฉริยะย่อยขยะอินทรีย์และลดปริมาณแก๊สเรือนกระจกที่เกิดจากขยะด้วย
หนอนแมลงวันลาย”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการงาน	1. นายณัฐพงศ์ พลเสน	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายอริณชัย ศรีสุข	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายธนวัฒน์ สิริวัฒน์พรพงษ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายวรพจน์ จูเภา	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

● ลำดับที่ 4

โรงเรียนครูประชาสรรค์ จังหวัดชัยนาท

โครงการเรื่อง “การฟื้นฟูดินที่ปนเปื้อนแคดเมียมและตะกั่วด้วยหญ้าหวานอิสราเอลร่วมกับสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายอชิรกรณ์ พรหมอยู่	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายปฐมวัฒน์ ปลุกงาม	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายกรกฎ วัตแข่ง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายวิฑฒณ พวงแก้ว	

● ลำดับที่ 5

โรงเรียนเสนาให้วิมลวิทยานุกูล จังหวัดสระบุรี

โครงการเรื่อง “เครื่องกรองอากาศจากแรงดันอากาศระบบออนไลน์”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายธนวัฒน์ แสนโบราณ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวปริชมน ทองบัวลื่น	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวรรรษมล รักสกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสุวารี จำนงค์ศาสตร์	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนนครพนมวิทยาคม จังหวัดนครพนม

โครงการเรื่อง “เม็ดไฮโดรเจลจากไซโตเดียมอัลจิเนตร่วมกับผงถ่านกัมมันต์สำหรับใช้เป็นวัสดุกำจัดแอมโมเนียในการขนส่งปลาสวยงาม”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวสมฤทัย ชนะพจน์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวอิงชนากาญจน์ มุกดาจันทร์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางจุฑาทิพย์ นันชนะ	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร

โครงการเรื่อง “การพัฒนาการคงทนของสีพื้นต์ “Discarded Indigo White” ร่วมกับสารสกัดจากธรรมชาติ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวอชิรญาณ์ ลวภูณ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวธัญชนก อินธิแสง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวพิชญญา วรณสุ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางเสาวรจณี จันทวงศ์	

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการเรื่อง “การผลิตแผ่นพลาสติกชีวภาพจากเซลลูโลสของต้นกกและไคโตซานจากเปลือกกุ้งขาวเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุห่อหุ้มก้อนดินปลูกต้นพะยูงไทย”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวภิญทิรา ประวันรัมย์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวนารีรัก เขียวดกระโทก	

● ลำดับที่ 4

โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร

โครงการเรื่อง “การศึกษาสารสกัดจากเมล็ดยางพาราเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสารโอซิมีนในการป้องกันยุงลาย”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวจินดารัตน์ แพงคำฮัก	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	2. นางสาวภัทรธิดา พวงพัว	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวศิริกานต์ เอี่ยมสืบทับ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางเสาวรจณี จันทวงศ์	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

ภาคใต้

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “แอปพลิเคชันบ้านยางช่วยคำนวณราคาน้ำยางพาราและยางก้อน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายเศกศักดิ์ เอียดนุช	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายทัศนวัฒน์ ทองชู	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายธนกฤต ขำขุน	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายพรภวิชัย ทับชุม	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กระบี่ จังหวัดกระบี่

โครงการเรื่อง “วัสดุกันกระแทกจากเส้นใยทะเลลายปาล์มผสมน้ำยางพารา”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวจอมนาง น้อยห้องไล่	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายพาคินทร์ ศรีสุข	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวณกัญญา โมฬี	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นางธิติมา มูรติการ	

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนบางแก้วพิทยาคม จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “เส้นใยเซลลูโลสสกัดจากฟางข้าวสังข์หยดพัทลุงสำหรับประยุกต์ใช้ในคอมโพสิตฟิล์มดูดซับสีย้อม”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายปรัชญา คำเอียด	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวสาวิกา เบ็ญละโต๊ะ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวรัชพิชชา คำใหญ่	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวสุภาวดี สุกดำ	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

● ลำดับที่ 4

โรงเรียนสตรีระนอง จังหวัดระนอง

โครงการเรื่อง “Agro Innovation : นวัตกรรมขยายพันธุ์ปลิงลิ้งธารพีชใกล้สูญพันธุ์ด้วย TDZ, 2-iP, BA ในสภาพปลอดเชื้อ และการพัฒนาให้เป็นต้นที่สมบูรณ์ด้วยอนุภาค Silver Nano ก่อนนำออกปลูก”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวณัฐชนก สุขสมัย	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวเกตุศิณี มั่นคง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวกิตติกา รังสิศิริไพบูลย์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายรนนท์ นุ่นสิงห์	

ภาคเหนือ

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา จังหวัดพิษณุโลก

โครงการเรื่อง “โตรนตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยปัญญาประดิษฐ์”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายปัญญา ดิษฐ์น่วม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายกรณ์ ศรีสมบัติ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายเกรียง บุตรจันทร์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวสุภัคฉวี เอี่ยมสำอางค์	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนไพศาลพิทยา จังหวัดนครสวรรค์

โครงการเรื่อง “การพัฒนาถุงเพาะชำจากเส้นใยไผ่อ้อยและแทนแดงที่เคลือบด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวกาญจนาวดี แดงมณี	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายพฤษมนันท์ คล้ายแสง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวสุวรรณา ภัคชัยภัทร	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาววาธินี เมณฑ์กุล	



สาขาสุภาพและการแพทย์

ตัวแทนภูมิภาค

ภาคกลาง

1. รหัสโครงการ HM-01

โรงเรียนสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

โครงการเรื่อง “เครื่องกำจัดและฆ่าเชื้อหน้ากากอนามัยด้วยรังสี อัลตราไวโอเลตพลังงานสูง (UVC)

ทู อิน วัน ที่ควบคุมด้วยระบบกล้องส่องกล้อง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายชิษณุพงศ์ สีบเสน	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายอธิปภูวีส เรืองสา	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายวีรพงษ์ ชำนาญกิจ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายอรรถวิทย์ สุปัดติ	

2. รหัสโครงการ HM-02

โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การพัฒนาเกมสำหรับผู้สูงอายุเพื่อลดพฤติกรรมเนือยนิ่ง (โมทีช)”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายภูมิพฤษณ์ ใจเที่ยง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายสิปกร จันทร์พุ่ม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายอนวัต จองเซ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวพรรณนิตา บุญการ	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3. รหัสโครงการ HM-03

โรงเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

โครงการเรื่อง “การพัฒนาเซ็นเซอร์กระดาษในการตรวจวัดไมโครอัลบูมินในน้ำปัสสาวะโดยใช้กระดาษไมโครฟลูอิดิก ร่วมกับการวิเคราะห์ด้วย Image processing เพื่อประยุกต์เป็นแอปพลิเคชันสำหรับวินิจฉัยโรคไตเรื้อรังเบื้องต้น”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายกรวิษณุ พรมวัง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวเบญญาภา ปลายเนตร	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวปิ่นมุก พงนา	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ HM-04

โรงเรียนโนนสะอาดพิทยาสรรค์ จังหวัดอุดรธานี

โครงการเรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องบริหารปอดแบบแสดงค่าสเกลตัวเลข

โดยอาศัยการทำงานของไดนาโม”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวกุลธิดา คำสี	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวนิชาภัทร จาดฮามรด	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวภัคจิรา กลางฮวด	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายศักดิ์ดา จุงพันธ์	

ภาคใต้

5. รหัสโครงการ HM-05

โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

โครงการเรื่อง “การศึกษาผลของสารสกัดผักคราดหัวแหวน ด้วยวิธีการสกัดด้วยไมโครเวฟต่อการยับยั้ง

Compound Action Potential ในเส้นประสาท Sciatic nerves ของกบ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายนุร ชามัน ฮาลิม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายปวิช หิ่่นรานุกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวมาเรียม วัฒนา	

6. รหัสโครงการ HM-06

โรงเรียนพัทลุง จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์อะซิetylโคลีนเอสเตอเรสด้วยสารสกัดจากใบพืชกระท่อม
สำหรับการรักษาโรคอัลไซเมอร์”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายธีรภพ รักษ์ชูชื่น	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวบุริดา รักษ์ชูชื่น	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางปิยวรรณ จุลมุล	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

ภาคเหนือ

7. รหัสโครงการ HM-07

โรงเรียนเพชรพิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการเรื่อง “วิลแชร์ช่วยเหลือคนพิการขึ้นบันได”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายธีร์กวิน ดาวสุข	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายสุรวิทย์ เกาสันเทียะ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาววาสนี ชัยศิริ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางตุลาพร กิ่งไทร	

8. รหัสโครงการ HM-08

โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

โครงการเรื่อง “การพัฒนาวิธีตรวจวัดปริมาณซีตรทเพื่อเป็นหนึ่งในทางเลือกในการบ่งชี้โรคนิวในไตจากตัวอย่างปัสสาวะด้วยเทคนิคทางสเปคโตรสโกปี”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายกันตพงศ์ กันโท	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายณัฐพงษ์ กาวิชัย	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวศุภรา ถาวินทร์	



สาขาสุขาภาพและการแพทย์

รางวัลชมเชย

ภาคกลาง

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “การศึกษาการตรวจวัดปริมาณน้ำตาลในปัสสาวะด้วยวิธีเบนดิคต์เพื่อคัดกรองผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวาน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นายนันทภพ เอี่ยมนพคุณ มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา นายสุวัฒน์ชัย ประภาพ

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนสตรีวิทยา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการป้องกันการไหลย้อนกลับของกรดในกระเพาะอาหารจากสารสกัดในสาหร่ายสีน้ำตาลและสาหร่ายสีแดง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวปวีศา บุญยง มัธยมศึกษาปีที่ 6
2. นางสาวภคจิรา อมรมงคล มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา นายปราโมทย์ น้อย่าง

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

โครงการเรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีไพรม์อิตติงเพื่อใช้ในการรักษาโรคเบาธาลัสซีเมียที่เกิดจากการกลายพันธุ์ในตำแหน่ง IVS1-5”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ 1. นางสาวณัฐธินิชา เลิศศรีสกุลรัตน์ มัธยมศึกษาปีที่ 6
2. นางสาวชาคริยา อนุทรงศักดิ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6
3. นายศิวัช สังขดิษฐ์ มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา ดร.สุภานันท์ สุจริต



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ลำดับที่ 1

โรงเรียนปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการเรื่อง “ไม้เท้าแฉ่งเตือนผ่านระบบออนไลน์”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายรหัท อยู่ทวี	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายกันตพงศ์ ช้อนกลิ่นสกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายพงศ์พล พันธุ์หอม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางกิตติมา มหาสะโร	

- ลำดับที่ 2

โรงเรียนมารีย์วิทยา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการเรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ของสารลดแรงตึงผิวชีวภาพจากเปลือกส้มโอ และมะพร้าวในการยับยั้งเชื้อพยาธิ เพื่อพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ น้ำยาล้างผักออแกนิก”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาววิรารันต์ ธรรมนิത്യกิจ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวอัฐภิญญา บัวคำโคก	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวปาริฉัตร ลาดเหลา	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวจินตนาการ ชันวงค์	

ภาคใต้

- ลำดับที่ 1

โรงเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการเรื่อง “การพัฒนาวิธีตรวจหาปริมาณกลูโคสด้วยกระดาษทดสอบเปลี่ยนสีเคอร์คูมินจากขมิ้นชัน เขาวง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายอภิชาติ เวชวิมล	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายชาม ศรีศุภลักษณ์การ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายมนต์ธัช อิ่มทอง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวอุทัยทิพย์ อินแจ้	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนแสงทองวิทยา จังหวัดสงขลา

โครงการเรื่อง “ไฮโดรเจลจากไบชาเขียวรูปแบบนาโนสำหรับเยียวยาบาดแผล”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายจารุบุตร ฉายศิริพันธ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายอชิรวิชย์ เจียรนัย	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายอาทิตย์ มุสลิมานุกูล	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นางสาวจุลินทิพย์ พุทรวงศ์	

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการเรื่อง “แก้อ้ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวนภศร สังขะเลขา	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวณัฐพร เงินถาวร	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางปัทมา จรเด่น	

ภาคเหนือ

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “การศึกษาหาปริมาณน้ำตาลฟรุกโตสในน้ำผลไม้ด้วย Seliwanoff's test เพื่อสร้างชุดตรวจสอบหาปริมาณน้ำตาลฟรุกโตสอย่างย่อ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวชาลิสา แว่ววีระกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายรัชภูมิ ตะพนัสศักดิ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวชาลิสา อริยะสมบูรณ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางวนิดา แก้วตา	

สาขาพลังงานและวัสดุ

ตัวแทนภูมิภาค

ภาคกลาง

1. รหัสโครงการ EM-01

โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

โครงการเรื่อง “การศึกษามุมปะทะใบพัดของแบบจำลองกังหันลมผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงสุด”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายญาณโชติ เอี่ยมวงษ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายญาณเดช เอี่ยมวงษ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายคชภู ชัยศรี	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายทวีรักษ์ ทูลพุทธา	

2. รหัสโครงการ EM-02

โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

โครงการเรื่อง “วัสดุดูดซับจากผักตบชวาในรูปแบบถุงปัสสาวะพกพา ที่สามารถดูดซับของเหลวและบ่งชี้ความผิดปกติของปัสสาวะ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวลักขมณ ภูมิพัฒน์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายธนพัทธ์ น้ำทิพย์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายเพ็ญเพชร เดชพิทักษ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวพัชราภรณ์ บุญยทรรศนีย์	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3. รหัสโครงการ EM-03

โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร

โครงการเรื่อง “เครื่องครามคลาวด์เพื่อพัฒนาชุมชนคนย้อมคราม”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายแทนคุณ โคตะนนท์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายนิพิฐพนธ์ มงคลแสน	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายภีร์ดิวัช แก้วคำสอน	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางเสาวรจณี จันทวงศ์	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ EM-04

โรงเรียนนทิสราธิบดี จังหวัดนครราชสีมา

โครงการเรื่อง “แบบจำลองเครื่องตรวจจับควันบุหรี่ผ่านเซนเซอร์และแจ้งเตือนผ่าน Line Application

โดยใช้โปรแกรม Arduino”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายสุวิชา ศรีจันทรวงค์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายภัทรพงษ์ ดำกลาง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายธนากรุต สวยสำโรง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวปิยะฉัตร ไกรกลาง	

ภาคใต้

5. รหัสโครงการ EM-05

โรงเรียนมหาวชิราวุธ จังหวัดสงขลา จังหวัดสงขลา

โครงการเรื่อง “ถนนพลังงานอัจฉริยะ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวณัฐวี ขุนนันทเจียม	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายณวมุณี ทองด้วง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายสมศักดิ์ คงสกุล	

6. รหัสโครงการ EM-06

โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “Eco house paint นวัตกรรมสีทาบ้านจากยางพาราผสมสีธรรมชาติและซิลิกาในแอลกอฮอล์เพื่อหน่วงความร้อน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวชนากานต์ แก้วเขียว	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวอรทัย หนูมาก	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวชฎานิชฐ์ นวลสนอง	



ภาคเหนือ

7. รหัสโครงการ EM-07

โรงเรียนผดุงปัญญา จังหวัดตาก

โครงการเรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของ *Bacillus pasteurized* ต่อความแข็งแรงของอิฐบล็อก”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวณัชชา อังสกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายเจนธรรม มุมทอง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายนนทพัทธ์ หมอกเมฆ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวณัฐกฤตา นพพคุณากุล	

8. รหัสโครงการ EM-08

โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง

โครงการเรื่อง “การศึกษาอัตราส่วนของวัสดุคอมโพสิตจากยางครึ่งสำหรับการต้านทานไฟฟ้าและทนความร้อน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวอัยยา ภาชิต	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวศุภนิชา ขจรประภาสันต์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวปรียาภรณ์ ถวิลเวช	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวคณขรี สุทธรณี	



สาขาพลังงานและวัสดุ

รางวัลชมเชย

ภาคกลาง

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนสตรีอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

โครงการเรื่อง “การสร้างเครื่องอัดถ่านและหาประสิทธิภาพ ถ่านอัดแท่งจากกากกาแฟและผงถ่านไม้

เบญจพรรณ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายภูเบศน์ ขาวศิริ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายธนภุต เทียมเสวต	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายณชพล ศักดิ์ชัยสมบูรณ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5

ครูที่ปรึกษา นายเศรษฐพงษ์ เลิศปรีชา

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “การเตรียมแผ่นฉนวนกันความร้อนด้วยยิปซัมเสริมโฟมยางคอมพอลิเตดด้วยเส้นใย

ธรรมชาติ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายจิตติกร สกุลเอหา	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายเพชร ช่างไชย	มัธยมศึกษาปีที่ 4

ครูที่ปรึกษา นายศุภชัย ทิพย์ยอและ

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนชลบุรี "สุขบท" จังหวัดชลบุรี

โครงการเรื่อง “Bio-Plastic จากเกล็ดปลาในการพัฒนาหลอดชีวภาพย่อยสลายได้”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวบวรลักษณ์ สายสิงห์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวปรีดา ศรีอุดม	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวสุวรรณา ฮวดไธ	มัธยมศึกษาปีที่ 5

ครูที่ปรึกษา นายศุภกร อังษานาม



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

● ลำดับที่ 4

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเปลือกผลไม้เหลือทิ้งในท้องถิ่น”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายธีรวัชร ไม้แก่น	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวลลนา สุวรรณ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาววรรธน์ คำภีระ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายณพวิชญ์ วงศ์สม	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จังหวัดขอนแก่น

โครงการเรื่อง “การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเมโซพอร์รัสซิลิกาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าของแหล่งกำเนิดไฟฟ้านาโนแบบทริโบอิเล็กทริกที่ประดิษฐ์จากยางธรรมชาติ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวเขมรจิ สุธชาติ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวณัฐนิศา มากเพ็ง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวภัทรณัฐร์ ศตวรรษพัฒน์	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนกัลยาณวัตร จังหวัดสกลนคร

โครงการเรื่อง “การพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งแบบเพลเลทจากผักตบชวาและกาบมะพร้าวเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติการลดเถ้าและเพิ่มค่าพลังงานความร้อน”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวธมลวรรณ กาดนอก	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวจินตภา ปัญญาทิพย์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายกิตติภักค์ ชูวงศ์	



ภาคใต้

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนสภาราชนิ จังหวัดตรัง จังหวัดตรัง

โครงการเรื่อง “หลอดโชนนาการดอกไม้จากไฮโดรเจลโดยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส ที่เตรียมจากขานอ้อย เพื่อคงความสดของดอกกล้วยไม้ หลอดโชนนาการดอกไม้จากไฮโดรเจลโดยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวลลิตภัทร ทองวล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวเรืองเนตร ขจิตวิวัฒน์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวณภัทร ขาวเกื้อ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวภาวิณา หะเทศ	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ พัทลุง จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “แผ่นฉนวนกันเสียงและลดการลามไฟจากผักตบชวา สำหรับห้องภายในอาคาร”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายกฤติน อภัยรัตน์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายณัฐวุฒิ กลับอินทร์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวปกเกศ แสงจันทร์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางนิธินาถ แซ่ตั้ง	

ภาคเหนือ

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “วัสดุบูรพูนโพนยางผสมคาร์บอนแบล็คเพื่อดูดซับสีย้อมและโลหะ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายญาณกร พัฒนเชียร	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	2. นางสาวจิรพร โค้ป็น	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	3. นางสาวนันทน์ลิน บุญชัย	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นายสุเวช สืบปัญญา	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

- ลำดับที่ 2

โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “การศึกษาแบตเตอรี่สังกะสีคาร์บอน Zn-C จากใบสับประรด”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวอนงค์ทิพย์ โสวาดวงค์ มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายฤทธิศักดิ์ คงแก้ว มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นายกรรณ ธรรมขันทา มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นายอดิเรก จิตต์มัน



สาขาเกษตรและอาหาร

ตัวแทนภูมิภาค

ภาคกลาง

1. รหัสโครงการ AF-01

โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา" จังหวัดฉะเชิงเทรา

โครงการเรื่อง “Spider Plan: แผนการแมงมุมสุนัขป่า (*Hippasa holmerae*) สำหรับควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวด้วยชีววิธี”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ ครูที่ปรึกษา	1. นายเอกฉัตร ต้นเฮง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายเตชินท์ ศิริบุบผา	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวณฤพร สังอ่อนดี	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	นางสาวสโรชนี พงษ์สุปาณี	

2. รหัสโครงการ AF-02

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี จังหวัดลพบุรี

โครงการเรื่อง “การศึกษาและพัฒนาแบคทีเรียโอฟาจไมโอไวรัสแบบแห้งเยือกแข็ง สำหรับควบคุมโรคเหี่ยวเขียวในต้นพริก”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ ครูที่ปรึกษา	1. นางสาวจิรัชญาดา คงสมบูรณ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	นางสาวเบญญพร พัฒน์เจริญ	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3. รหัสโครงการ AF-03

โรงเรียนสารคามพิทยาคม จังหวัดมหาสารคาม

โครงการเรื่อง “การสร้างแบบจำลองขาหลังแมลงภูหลังเหลืองเพื่อเพิ่มผลผลิตของมะนาวพันธุ์แป้นรำไพนอกฤดูกลาง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ ครูที่ปรึกษา	1. นางสาวญาตินาฏ ชื่นมณี	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวกัญญาภัทร จันทร์กลัด	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวศรสวรรค์ จันทร์พิทักษ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	นายพิเชษฐ์ กางโหลน	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

4. รหัสโครงการ AF-04

โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ จังหวัดนครพนม

โครงการเรื่อง “โปรซิค โปรตีนเร่งการเจริญเติบโตให้ไก่พื้นเมืองจากการเพาะเลี้ยงตัวอ่อนแมลงวันลาย”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายอชิรวัดดี ชูรัตน์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายนพพล แก้วก้อย	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวศิริรัตน์ ภูเม็ด	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวภาวิณี สุพลแสง	

ภาคใต้

5. รหัสโครงการ AF-05

โรงเรียนแสงทองวิทยา จังหวัดสงขลา

โครงการเรื่อง “ระบบควบคุมการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์แบบอัจฉริยะ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายนพพล จันทรพิมพ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายธนฤต จงวิไลเกษม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายวิลเลียม เบ็คมันน์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายเจษฎา ประवालปัทม์กุล	

6. รหัสโครงการ AF-06

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ตรัง จังหวัดตรัง

โครงการเรื่อง “การคัดเลือกแบคทีเรียปฏิชีวนะเพื่อการพัฒนาชีวภัณฑ์ยับยั้งเชื้อราก่อโรคในข้าวเบายอดม่วง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวทักษอร ฤกษ์วุฒิกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวพิชามณูชู่ เพทายประเสริฐกุล	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวหนึ่งฤทัย ชัยมณี	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

7. รหัสโครงการ AF-07

โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม จังหวัดพัทลุง

โครงการเรื่อง “สายวัดตรวจสุขภาพสุกร”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาววาสนา โตประเสริฐ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวพรศร เนตรพุดชา	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นายพรภวิชัย ทับชุม	

ภาคเหนือ

8. รหัสโครงการ AF-08

โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “ระบบการทำนายระดับความหวานของส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวกมลพัชร กันตา	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวปาณิศา กุณามา	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	3. นางสาวญาณิศา หมอยาดี	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นายชินวัตร คำสุดใจ	

9. รหัสโครงการ AF-09

โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

โครงการเรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์ในการแยกละอองเรณูของวัชพืชในวงศ์ทานตะวัน เพื่อผลิตเป็นส่วนผสมของอาหารเทียมสำหรับเลี้ยงผึ้งในฤดูแล้ง”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายพรพล ดอนลาว	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นายพุมิเศรษฐ์ รัตนมาโนชญ์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวมนทกานต์ สงคำ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางนาฏอนงค์ ทุไฟเราะ	



สาขาเกษตรและอาหาร

รางวัลชมเชย

ภาคกลาง

• ลำดับที่ 1

โรงเรียนบางปลาม้า “สูงสูดผดุงวิทย์” จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการเรื่อง “เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนปลูก”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวขวัญเรือน ทับพันธ์ลักษณ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาววิศรา ละออออง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวชาลิสา สำราญมาก	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายอุเทศ อาษาทองสุข	

• ลำดับที่ 2

โรงเรียนนวมวิชรธรรมสาธิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โครงการเรื่อง “การพัฒนาถุงชาจากเส้นใยชานอ้อยผสมเปลือกข้าวโพด”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายเสฏฐวุฒิ วัฒนานนท์	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวอชิรญาณ์ พลการ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวศตวรรษต์ ปานเกลียว	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาววราลี สิ้นจิวา	

• ลำดับที่ 3

โรงเรียนโพธาวัดนาเสนี จังหวัดราชบุรี

โครงการเรื่อง “การศึกษาสารแทนนินจากกากชาและเปลือกมังคุด ความเข้มข้นต่างๆ เพื่อกำจัดและป้องกันการระบาดของเพลี้ยในสวนฝรั่งกิมจู”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายเจษฎาพร จันทร์ประเสริฐ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวพิมพ์ลญาณ์ ศิริผล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายปิ่นนัท ฮวดทิวงค์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายชัชวุธ สายเม้า	



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ลำดับที่ 1

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จังหวัดขอนแก่น

โครงการเรื่อง “การศึกษาการพัฒนาโยเกิร์ตเสริมพรีไบโอติกจากบัวหิมะ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาววรลัญช์ ม่วงภูเขียว	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวฐาปวิทย์ ศรีจันทอง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครูที่ปรึกษา	นางสาวรัตนกร แน่นอุดร	

- ลำดับที่ 2

โรงเรียนสุนทรารีวิทยา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการเรื่อง “การศึกษาและเปรียบเทียบยาฆ่าแมลงชีวภาพที่สกัดจากใบเกล็ดและใบสะสมอาหารของหอยมดแดง (*Allium ascalonicum*) ในรูปแบบน้ำยาฉีดพ่น ผง และเม็ดเจลเพื่อกำจัดไรแดงในมันสำปะหลัง (*Tetranychus truncatus*)”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวดากานดา สุทธิสา	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวอัญชัชฐา แสงสว่าง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวอชิรญา วิชาสตระกูล	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางพุทธริตร สิงห์สกล	

- ลำดับที่ 3

โรงเรียนโนนสะอาดพิทยาสรรค์ จังหวัดอุดรธานี

โครงการเรื่อง “การพัฒนาเกลือสินเธาว์ด้วยการเสริมรสอูมามิ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวณัฐชา นีละนิม	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	2. นางสาวอรพิมล โบราณประสิทธิ์	มัธยมศึกษาปีที่ 4
	3. นางสาวอรจิรา โบราณประสิทธิ์	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นางมนฤดี จุงพันธ์	



โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co - Creation Project)

ภาคใต้

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง จังหวัดตรัง

โครงการเรื่อง “ระบบตรวจจับการลอกคราบของปูด้วยระบบอัจฉริยะ (AI)”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวศรินาภรณ์ รุณแสง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวสุประวีณ์ ทองคง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายธีรวัต แซ่น้ำ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายสัณชัย เรืองอินทร์	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนพิชัยรัตนาคาร จังหวัดระนอง

โครงการเรื่อง “ตะเกียบไฟฟ้าเพื่อดึงจุดโซเดียมไอออนในอาหารที่มีน้ำซุบเป็นองค์ประกอบ”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายธนกฤต ราชปลาวงศ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นายศิววัฒน์ ศรีวุ่น	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายวิรากร ธนบัตร	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายชลพัฒน์ เพชรอุด	

● ลำดับที่ 3

โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ จังหวัดสงขลา

โครงการเรื่อง “การตรวจสอบการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีซีเซียม-137 ในตัวอย่างสาหร่ายนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายรัชชานนท์ พันธุ์รัตน์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวศุภิสรา ทวีวงศ์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายอดิพันธ์ เจ๊ะชู	



ภาคเหนือ

● ลำดับที่ 1

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จังหวัดลำพูน

โครงการเรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดหยาบพรอพโพลิสจากชันโรง สายพันธุ์ขนเงิน (*Tetragonula pagdeni* Schwars) และสายพันธุ์รุ่งอรุณ (*Tetragonula laeviceps* Smith)”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวตุลยดา คำบุญเรือง	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวพัสรินทร์ พรหมณะ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นายชยากร จอมขันเงิน	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นางสาวปรวดา สุใจยา	

● ลำดับที่ 2

โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

โครงการเรื่อง “ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาการออกฤทธิ์ของสารสกัดจากใบยูคาลิปตัส โดยวิเคราะห์การมีอยู่ของสารยูคาลิปทอลด้วยเทคนิค GC-MS ที่มีผลต่อการตายของแมลงวันผลไม้”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นายณัฐเศรษฐ์ ชีฆางค์	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	2. นางสาวชาลิษา ดำปลงาม	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	3. นางสาวกวิสรา จัดกสิการ	มัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูที่ปรึกษา	นายศรัณย์ อัมระนันท์	

● ลำดับที่ 3

โรงเรียนเพชรพิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการเรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของปรากฏการณ์อัลลีโลพาธีจากเปลือกมะขามและเปลือกหุ้มเมล็ดมะขามที่มีผลต่อการงอกและการเจริญเติบโตของหญ้าร้างนก หญ้าปากควาย ข้าวหอมมะลิ พันธุ์ 105 และข้าวเหนียวลิ้มผิว”

นักเรียนผู้พัฒนาโครงการ	1. นางสาวนฤพร พึ่งสำราญ	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	2. นางสาวกัญจนพร บัวทอง	มัธยมศึกษาปีที่ 5
	3. นางสาวณัฐมา นิมพิทักษ์พงศ์	มัธยมศึกษาปีที่ 4
ครูที่ปรึกษา	นางสาววรรณิ วรรณพัทธ์	