

โครงการวิทยาศาสตร์ที่ส่งผลงานเข้าร่วมการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566

รอบคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล
(STEAMs Co - Creation Project)

* โครงการวิทยาศาสตร์จะได้รับการพิจารณาเมื่อส่งเอกสารการสมัครสมบูรณ์และส่งผลงานภายในเวลาที่กำหนด

* หากคลิปวิดีโอความยาวมากกว่า 5.00 นาที จะไม่ได้รับการพิจารณา

➤ รอบคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค (4 ภาค)

คัดเลือกจากใบสมัครและคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน 5.00 นาที

โดยแบ่งการแข่งขันเป็น 4 สาขา ได้แก่

1. การเกษตรและอาหาร
2. สุขภาพและการแพทย์
3. พลังงานและวัสดุ
4. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

* ทีมที่มีคะแนนสูงสุด ภูมิภาคละ 2 ทีมของแต่ละสาขา จะได้เป็นตัวแทนของแต่ละภูมิภาค รวมสาขาละ 8 ทีม เพื่อเข้าแข่งขันในรอบตัดสินระดับประเทศ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาการเกษตรและอาหาร

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
ภาคกลาง		
AF-CT-01	การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในป๋อเลี้ยงสัตว์น้ำด้วย Application ร่วมกับสารสกัดจากธรรมชาติ	โรงเรียนศรียานุสรณ์
AF-CT-02	การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการตรวจวัดปริมาณน้ำยางพาราสดจากสมการความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำยางพาราสดกับข้อมูลอุตุนิยมิวิทยา	โรงเรียนศรียานุสรณ์
AF-CT-03	เครื่องเลี้ยงกบอัตโนมัติ 5 in 1	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี
AF-CT-04	สมการคำนวณกำไรและความเหมาะสมของการลงทุนในการทำลำไยอบแห้งจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของเนื้อลำไยกับส่วนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
AF-CT-05	แปรงลบกกระดานจากเส้นใยพืชในธรรมชาติ	โรงเรียนวัดป่าประดู่

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
AF-CT-06	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นบอนสีพรรณดาว	โรงเรียนศรีบุญยานนท์
AF-CT-07	การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และผลของสารสกัดชีวภาพจากแคนา (<i>Dolichandrone serrulata</i>) ที่มีผลต่อการปรับปรุงคุณภาพของดิน การป้องกันกำจัดหนอนใยผักและการเจริญเติบโตของผักคะน้า ผักกาดและ ผักกวางตุ้ง	โรงเรียนสารวิทยา
AF-CT-08	การพัฒนาฉลากพลาสติกชีวภาพจากอินดิเคเตอร์ธรรมชาติสำหรับใช้ระบุ ความเปรี้ยวของปลาต้ม	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย
AF-CT-09	การศึกษาและพัฒนาถุงเพาะชำชีวภาพจากป่านศรนารายณ์และยางพารา เพื่อทดแทนถุงเพาะชำพลาสติก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาชวิทยาลัย เพชรบุรี
AF-CT-10	การทดลองเปรียบเทียบ 3 คุณค่าทางโภชนาการระหว่างกรีกโยเกิร์ตและ โยเกิร์ต	โรงเรียนบางกะปิ
AF-CT-11	การใช้ประโยชน์จากเปลือกมันสำปะหลังเพื่อการพัฒนาวัตกรรมการผลิตตรวจ ลายนิ้วมือแฝงเรื่องแสงราคาประหยัด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาชวิทยาลัย ปทุมธานี
AF-CT-12	การพัฒนาสูตรคอมบูชาที่มีสารสำคัญสูงจากผลไม้ไทยพื้นบ้าน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาชวิทยาลัย เพชรบุรี
AF-CT-13	การศึกษาสารสกัดจากสมุนไพรไทยที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Ascomycota</i> spp. และ <i>Zygomycota</i> spp. ที่เจริญบนข้าวเปลือก	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
AF-CT-14	การพัฒนาขยะจากอาหารเพื่อกำจัดวัชพืชและบำรุงดิน	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
AF-CT-15	การศึกษาสารสกัดจิบเบอเรลลินจากเมล็ดเงาะ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของ ขึ้นฉ่าย	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ ๒
AF-CT-16	แผ่นกักเก็บความชื้นเพื่อการเกษตรแบบ 2 in 1	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
AF-CT-17	รถหย่อนปุ๋ยระยะไกล	โรงเรียนศรีราชา
AF-CT-18	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณฟีนอลิกและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ ก่อนและหลัง การแปรรูปของมะเดื่อฝรั่ง	โรงเรียนนวมราชานุสรณ์
AF-CT-19	สมการความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาและปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหมักของยีสต์ในการหมักส่วนผสมของขนมตาล	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนาชวิทยาลัย เพชรบุรี

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
AF-CT-20	ไส้เดือนดินและการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากไส้เดือนดิน	โรงเรียนดาศิลีประชาสรรค์
AF-CT-21	เครื่องหยอดเมล็ดพืชลงถาดหลุมเพาะกล้า	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
AF-CT-22	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการหมักคอมบูชาสำหรับการขึ้นรูปแผ่นฟิล์มเซลล์โลสร่วมกับพอลิเมอร์ธรรมชาติที่ส่งผลต่อคุณลักษณะทางกายภาพของแผ่นฟิล์ม	โรงเรียนนครนายกวิทยาคม
AF-CT-23	การศึกษาเปรียบเทียบการยืดอายุการเก็บรักษาของผลไม้จากโคโตซานผสมกระชายดำ และโคโตซานผสมสะเดา	โรงเรียนมัธยมวัดด่านสำโรง
AF-CT-24	คุณสมบัติในการต้านสารอนุมูลอิสระของสารสกัดใบชะครามสีเขียวและแดง	โรงเรียนद्रุณสิกขาลัย (โครงการ วมว.)
AF-CT-25	การศึกษาประสิทธิภาพของลูกแป่งในการผลิตไวน์มะขาม	โรงเรียนสามโก้วิทยาคม
AF-CT-26	การประดิษฐ์และพัฒนาเครื่องปลูกไข่น้ำแบบแนวตั้ง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
AF-CT-27	บอลลูนน้ำจากสารสกัดวอเตอร์เครส	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร
AF-CT-28	การศึกษาประสิทธิภาพของโคโตซานและกรดฮิวมิกในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา <i>Curvularia lunata</i> สาเหตุโรคเมล็ดดำของข้าว	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
AF-CT-29	เครื่องเปิดฝามะพร้าวด้วยระบบคานและเฟือง	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
AF-CT-30	แถบพลาสติกไล่หอยทาก	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
AF-CT-31	ผลของการใช้สารละลายแคลเซียมไฮดรอกไซด์ต่อการป้องกันการเกิดโรคแคงเกอร์ในมะนาว	โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย
AF-CT-32	การศึกษาสารแทนนินจากเปลือกและใบของฝรั่งพันธุ์กลมสาลิในการยืดอายุอาหารทะเลสด	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
AF-CT-33	เครื่องวัดระดับความสุขของทุเรียนแบบพกพา	โรงเรียนสายปัญญารังสิต
AF-CT-34	เครื่องแสดงค่าสารเคมีในผัก จากการศึกษาปริมาณสารเคมี กลุ่มออร์แกนอพอสเฟตความเข้มข้นต่าง ๆ โดยการเทียบสีที่ได้จากค่า RGB	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
AF-CT-35	โลตัสซีต	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศรังสิต
AF-CT-36	เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของข้าวต่างสายพันธุ์ ที่ใช้สารสกัดโคโตซานจากเปลือกกุ้ง	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
AF-CT-37	การทำโปรตีนเกษตรในรูปแบบของแฮมเบิร์กโดยการแปรรูปจากถั่วเหลืองและเห็ดแครง	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
AF-CT-38	แผ่นฟองน้ำจากเส้นใยไบก์กล้วยและฟางข้าว เพื่อลดความเค็มในน้ำจืดจากแม่น้ำเจ้าพระยาต่อการเจริญเติบโตของพืช	โรงเรียนศรีบุญยานนท์
AF-CT-39	เจลดับกลิ่นในโถสุขภัณฑ์จากมันสำปะหลัง	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
AF-CT-40	เครื่องตากปลาฉายแวว	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว
AF-CT-41	ไบโอชาร์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
AF-CT-42	โปรตีนปาทังก้า	โรงเรียนเทพศิรินทร์
AF-CT-43	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดหยาบจากข่าและขิงในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Rhizopus stolonifer</i>	โรงเรียนเบญจมราชารังสฤษฎ์ ๒
AF-CT-44	การประยุกต์ใช้หม้ออัดแรงดันและผงปรุงรสหมูสำหรับการเลี้ยงเชื้อ <i>Bacillus</i> เพื่อลดต้นทุนในการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรและด้านอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อ	โรงเรียนสายปัญญารังสฤษดิ์
AF-CT-45	การเตรียมและปรับปรุงคุณภาพสารกลุ่มแอลคาลอยด์ที่สกัดจากบอระเพ็ด โดยใช้เทคนิคเอนแคปซูเลชันสำหรับประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี
AF-CT-46	ไฮโดรเจลเลี้ยงดาวเรืองจากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสร่วมกับสารสกัดจากเปลือกกล้วยน้ำว้าเพื่อเสริมแคลเซียม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี
AF-CT-47	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการช่วยแตกตัวของวิตามินซี ด้วยแป้งจากเหง้าสับปะรดและโซเดียมอัลจิเนต	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี
AF-CT-48	ปุ๋ยน้ำชีวภาพจากเศษอาหารในการปลูกผักไร้ดินเพื่อสุขภาพ	โรงเรียนชัยบาดาลวิทยา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
AF-NE-01	การแปรรูปแป้งทาร์ตสำเร็จรูปจากมันเทศสีม่วง	โรงเรียนจตุรัสวิทยาการ
AF-NE-02	ผลิตภัณฑ์ชะลอความเปรี้ยวปลาสาม "ศิริส้ม"	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์
AF-NE-03	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความแก่ของมะพร้าว น้ำหอมอุปกรณ์ตรวจวัดระดับความแก่ของมะพร้าว น้ำหอม	โรงเรียนอนุกุลนารี

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
AF-NE-04	สารสกัดจากเปลือกกล้วย ในการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ เพื่อใช้ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>P. palmivora</i>	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
AF-NE-05	เครื่องตรวจสอบไข่ไก่มีเชื้อแบคทีเรียชนิดใด	โรงเรียนอำนาจเจริญ
AF-NE-06	เครื่องให้อาหารและน้ำสัตว์เลี้ยงผ่านแอปพลิเคชัน	โรงเรียนจักราชวิทยา
AF-NE-07	ผลของสารสกัดจากเปลือกหอยเชอร์รี่ต่อการยับยั้งเชื้อราในต้นอ่อนทานตะวัน และกระตุ้น การเจริญเติบโตของต้นอ่อนทานตะวัน	โรงเรียนโพธิ์สวรรค์ราษฎร์พัฒนา
AF-NE-08	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดจากตะไคร้หอมกระเทียม น้อยหน่า ยูคาลิปตัส และขมิ้น ที่มีผลต่อ หอยทากยักษ์แอฟริกัน (<i>Achatina fulica</i>)	โรงเรียนกุณินารายณ์
AF-NE-09	ฟาร์มผักอินทรีย์อัจฉริยะระบบปิด	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร
AF-NE-10	กรดจากน้ำหมักสับปะรดต่อการแข็งตัวของก้อนยางพารา	โรงเรียนชุมพลโพธิ์พิสัย
AF-NE-11	เครื่องลดความชื้นในเมล็ดพืชขนาดเล็ก	โรงเรียนอำนาจเจริญ
AF-NE-12	การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราจากผงขิงและผงขมิ้นที่ผสมในเค้กกล้วยหอม	โรงเรียนมัธยมศึกษา
AF-NE-13	เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือก KNW	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
AF-NE-14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตน้ำนมข้าวทับทิมชุมแพ เสริมโปรตีนดักแด่ใหม่ เอนแคปซูเลชัน ด้วยเทคนิคสเฟอริฟิเคชัน	โรงเรียนกัลยาณมิตร
AF-NE-15	การศึกษาระยะเวลาในการเก็บรักษาไข่เค็มด้วยวิธีการดองและวิธีการพอก	โรงเรียนนาทมวิทยา
AF-NE-16	การศึกษาประสิทธิภาพการย่อยโปรตีนเนื้อวัว ของสารสกัดเอนไซม์ปาเปน ในส่วนต่างๆของมะละกอ	โรงเรียนนาทมวิทยา
AF-NE-17	ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงหอยหอมในสวนยางพารา	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์
ภาคใต้		
AF-ST-01	สารสกัดหยาดจากบานไม่รู้โรยป่าและดาวกระจายใต้หวัน ที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดหญ้าจรจบและหญ้ารังนก	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
AF-ST-02	การพัฒนาชุดตรวจเชื้อแบคทีเรีย <i>Ralstonia solanacearum</i> แบบรวดเร็ว โดยใช้เทคนิค Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
AF-ST-03	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโต ไคโตซาน และอนุภาคไทเทเนียม ไดออกไซด์ต่อการเพิ่มปริมาณของกล้วยไม้แวนด้าใบร่องในหลอดทดลอง	โรงเรียนสตรีระนอง
AF-ST-04	เครื่องกระจายฟิโรโมนผึ้งชันโรงสร้างระบบนิเวศช่วยผสมเกสรดอกสละ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	โรงเรียนตะโหมด
AF-ST-05	ผลกระทบของอาหารอินทรีย์ที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของไส้เดือนดิน	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
AF-ST-06	การศึกษาปริมาณสารสำคัญ mitragynine ในน้ำต้มพืชกระท่อมที่มีจำหน่ายในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
AF-ST-07	สารสกัดจากอบเชยในการยับยั้งเชื้อรา <i>Aspergillus</i> sp. ในขนมปัง	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ
AF-ST-08	การเพิ่มประสิทธิภาพตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานด้วยรางพาราโบลิกประยุกต์	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐ ชนูปถัมภ์
AF-ST-09	การศึกษาอัตราที่เหมาะสมของสารเคลือบซิลิกาเพื่อลดการเกาะติดด้วยรับน้ำยางของยางก้อนถ้วย	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
AF-ST-10	ผลของอาหารสังเคราะห์ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้แคทลียาลูกผสม	โรงสตรีระนอง
AF-ST-11	ศึกษาเปรียบเทียบสมบัติทั่วไปของน้ำยางชั้นชนิดครีมและน้ำยางชั้นเซนตริฟิวจ์(ปั่นแยก)	โรงเรียนนิคมควนขนุนวิทยา
AF-ST-12	การศึกษาผลของระยะทางและแรงดันมอเตอร์ที่เหมาะสมต่อการแยกน้ำทะเลโดยใช้เครื่องอัลตราโซนิก	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
AF-ST-13	สารเคลือบมิวซิเลจจากกระบองเพชรสายพันธุ์โอพันเทียเพื่อรักษาความสดของใบตองกล้วยตานี	โรงเรียนตะโหมด
AF-ST-14	ชุดทดลอง Photometric Law of Distance โดยใช้ Light Sensor Arduino สำหรับการเพาะต้นอ่อนทานตะวัน	โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญา ราชวิทยาลัย พัทลุง
AF-ST-15	การศึกษาประสิทธิภาพในการต้านเชื้อราของน้ำมันหอมระเหยอบเชยเพื่อผลิตสารกันบูดธรรมชาติ ในผลิตภัณฑ์กอลาแม	โรงเรียนสตรีทุ่งสง
AF-ST-16	โครงการแผ่นรองซาลาเปากินได้	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา
AF-ST-17	บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะจากแผ่นฟิล์มอินดิเคเตอร์สารสกัดกะหล่ำปลีม่วงเพื่อบ่งบอกความเปรี้ยวใน เนื้อปลาต้ม	โรงเรียนตะโหมด
AF-ST-18	แผ่นห่ออาหารย่อยสลายได้จากเปลือกกล้วยผสมสารโพรโพลิสในน้ำผึ้งชั้นโรงเพื่อยืดอายุอาหาร	โรงเรียนตะโหมด
AF-ST-19	DPIDการย่อยสลายโปรตีนในเนื้อสัตว์ด้วยเอนไซม์อินทผาลัม	โรงเรียนธรรมวิทยามูลนิธิ

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
ภาคเหนือ		
AF-NT-01	การศึกษาสมบัติของกัมมาอริบิกของสารสกัดจากรากหนอนตายหยาก เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของหนอนใยผัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก
AF-NT-02	การศึกษาหาอัตราส่วนของน้ำหมักจากปัสสาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของผักเรตไฮคเทียบกับสารละลายไฮโดรโปนิกส์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย
AF-NT-03	การเพาะกล้าผักโดยใช้ระบบการให้น้ำแบบ Flood and Drain ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	โรงเรียนขุนยวมวิทยา
AF-NT-04	อิทธิพลของสนามแม่เหล็กต่ออัตราการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของเมล่อน	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี
AF-NT-05	เครื่องวัดแร่ธาตุหลักในดิน	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม
AF-NT-06	การพัฒนากระดาษห่อผลไม้จากเยื่อหุ้มเมล็ดกาแฟเพื่อส่งเสริมการแปรรูปธุรกิจกาแฟแบบครบวงจร	โรงเรียนตำราขจรราชบุรี สงเคราะห์
AF-NT-07	เครื่องอัดไส้กรอกพอเพียง	โรงเรียนพิชัย
AF-NT-08	การพัฒนาแปรรูป "ตำพอเผา" สู่อาหารกึ่งสำเร็จรูปด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น	โรงเรียนแม่สะเรียง "บริพัตร ศึกษา"
AF-NT-09	แอปพลิเคชันตรวจสอบโรคตายพรายในกล้วย	โรงเรียนวาริชียงใหม่
AF-NT-10	เครื่องคัดแยกเกรดมะม่วงโดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ	โรงเรียนวาริชียงใหม่
AF-NT-11	CropChat : แขนงบอทประมวลผลภาพเพื่อวิเคราะห์สภาพดินและแนะนำการเกษตร	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย
AF-NT-12	น้ำผึ้งมะนาวผง	โรงเรียนตากพิทยาคม
AF-NT-13	การแปรรูปตัวงสาคูเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์โปรตีนเพื่อสุขภาพ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก
AF-NT-14	เครื่องถนอมอาหารขนาดเล็ก	โรงเรียนแม่ริมพิทยาคม
AF-NT-15	การศึกษาความสามารถของสารสกัดตะไคร้หอมในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา Pythium perillium Drechsler ที่ทำให้เกิดโรคเน่าคอดิน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
AF-NT-16	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมสัต์ว์เลี้ยงที่มีส่วนผสมของโปรตีนจากแมลงด้วยเทคโนโลยีไมโครเอนแคปซูเลชัน	โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม
AF-NT-17	โคโดซานจากเปลือกกุ้งช่วยในการเจริญเติบโตของผักชี	โรงเรียนอูตรดิตถ์
AF-NT-18	การพัฒนาระบบรดน้ำอัตโนมัติโดยอาศัยความชื้นในดิน เพื่อประยุกต์ใช้ทางการเกษตร	พะเยาพิทยาคม
AF-NT-19	การเปรียบเทียบวัสดุเพาะจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรร่วมกับวัสดุเสริมที่ส่งผลต่อผลผลิตของเห็ดฟางที่เพาะในตะกร้า	โรงเรียนแม่แจ่ม

สาขาสุขภาพและการแพทย์

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
ภาคเหนือ		
HM-NT-01	เครื่องวัดค่าออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของหัวใจบริเวณปลายนิ้วโดยรายงานผลผ่านแอปพลิเคชันไลน์อัตโนมัติ	โรงเรียนฮอดพิทยาคม
HM-NT-02	การพัฒนาแผ่นเจลซิลิโคนที่ผสมน้ำผึ้ง และน้ำมันมะกอกเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นและยับยั้งการเจริญเติบโต ของแบคทีเรียบริเวณการเกิดแผลกดทับ และแผลเป็นแบบนูน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก
HM-NT-03	กล่องแจ้งเตือนการรับประทานยาและตรวจจับการรับยาโดยใช้ Ultrasonic Sensor	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
HM-NT-04	การยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะไมเลสจากสารสกัดข้าวเย็นเหนือและยอดอ่อนกระถินไทยในหลอดทดลอง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย
HM-NT-05	แผ่นแปะหน้ากากอนามัยจากเปลือกส้มโอ	โรงเรียนสวนบุญญูปัญญ์ ลำพูน
HM-NT-06	ผู้พิทักษ์โรคเบาหวาน	โรงเรียนเพชรพิทยาคม
HM-NT-07	ตู้จ่ายยาอัตโนมัติสำหรับอาการป่วยเบื้องต้น	โรงเรียนนารีนรัตน์จังหวัดแพร่
HM-NT-08	แอปพลิเคชันสำหรับการจำแนกมะเร็งผิวหนังของไฟ	วาริเชียงใหม่
HM-NT-09	เครื่องจ่ายยาผู้สูงอายุผ่านสมาร์ตโฟน	โรงเรียนหนองบัว
HM-NT-10	แผ่นแอลกอฮอล์	โรงเรียนเพชรพิทยาคม
HM-NT-11	ระบบช่วยวินิจฉัยภาพ MRI ของโรคเนื้องอกในสมองด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน	โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
HM-NT-12	การศึกษารูปแบบโรคพาร์กินสันเพื่อสร้างเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ PMIC ช่วยวินิจฉัยการเกิดโรคพาร์กินสันจากภาพสแกนสมอง	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
HM-NT-13	การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ด้วยเทคนิคการปรับแต่งโมเดลgpt3เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้านเพศศึกษาสำหรับวัยรุ่น	โรงเรียนวาริชียงใหม่
HM-NT-14	ยาสีฟัน 100 ปี	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
HM-NT-15	โครงการการศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดหายาจากผลตะโกนาเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรียบริเวณเท้าของมนุษย์	โรงเรียนวาริชียงใหม่
HM-NT-16	การศึกษากิจกรรมของแกมมาจากพืชสมุนไพรในการกำจัดเชื้อราที่ก่อให้เกิดรังแคและกลากเกลื้อนบนหนังศีรษะ	โรงเรียนวาริชียงใหม่
HM-NT-17	การทำนายฤทธิ์ในการยับยั้งมะเร็งของเปปไทด์ จากหนอนแมลงวันลาย (<i>Hermetia illucens</i>) ด้วยเทคนิคชีวสารสนเทศ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬา ภรณ์ราชวิทยาลัย เชียงราย
ภาคใต้		
HM-ST-01	แผ่นซับระดูช่วยลดอาการแพ้และการติดเชื้อในภาวะปกติและสงคราม	โรงเรียนพินานพิทยาสรรค์
HM-ST-02	เครื่องเตือนการฟั่นละองยาใน nebulizer	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี
HM-ST-03	การศึกษาผลของ Opiorphin และ Morphine ต่อการทำงานของ Lower esophageal sphincter และการหดตัวของ Ileum	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
HM-ST-04	ครีมมาร์คดวงตาจากสารสกัดสมุนไพรฟ้าทะลายโจร บอระเพ็ด และใบชา เพื่อลดอาการปวดเมื่อยและเสริมสร้างสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดีขึ้น	โรงเรียนธรรมวิทยามูลนิธิ
HM-ST-05	ชุดอุปกรณ์เสริมสร้างความคล่องแคล่วว่องไวด้วยระบบอัตโนมัติ	โรงเรียนสวีวิทยา
HM-ST-06	อุปกรณ์ควบคุมการให้น้ำเกลือ	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี
HM-ST-07	เจลลดไข้จากไบยานาง	โรงเรียนท่าแซะรัชดาภิเษก
HM-ST-08	แผ่นฟิล์มบรรเทาอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อจากเมือกกระเจี๊ยบเขียวผสมสารสกัดพริกไทยดำและไพล	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย สตูล

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
HM-ST-09	แผ่นฟิล์มชีวภาพจากฟ้าทะลายโจรยับยั้งเชื้อแบคทีเรียสเตร็ปโตคอคคัส มีวแทนส์	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา
HM-ST-10	เยลลี่เลิกบูหรี	โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา
HM-ST-11	การศึกษาผลของอุณหภูมิและระยะเวลาการทอดซ้ำต่อปริมาณสารโพลาร์ ในน้ำมันที่มีร้อยละของกรดไขมันอิ่มตัวและไม่อิ่มตัวแตกต่างกัน	โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย
HM-ST-12	เปลือกจากยางพองน้ำเสริมสมบัติด้วยแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือก หอยแครง	โรงเรียนสตรีทุ่งสง
HM-ST-13	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบแผ่นไฮโดรเจลปิดแผลจากคาร์บอกซี เมทิลเซลลูโลส เจลาติน ไฟโบรอิน ไคโตซาน และสารสกัดจากว่านหางจระเข้ ชนิดผงเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยแผลไฟไหม้ไม่เกินระดับที่สอง	โรงเรียนสตรีทุ่งสง
HM-ST-14	น้ำยาบ้วนปากจากใบยางนา	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา
HM-ST-15	สายรัดอำนวยความสะดวกในการประคบร้อน	โรงเรียนพินิจพิทยาสุรศรี
HM-ST-16	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ด้วยสารสกัดหยาบ จากใบพลู	โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญา ราชวิทยาลัย พัทลุง
HM-ST-17	แผ่นแปะบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากไบโอเซลลูโลส ผสมสารสกัดขิง	โรงเรียนสตรีทุ่งสง
HM-ST-18	เจลห้ามเลือดจากหมาก	โรงเรียนตะโหมด
HM-ST-19	การพัฒนาแผ่นแปะเมือกแมงลักจากสารสกัด Capsicum Extract Powder และน้ำมันโพลิบรทาอาการปวดจากโรคออฟฟิศซินโดรม	โรงเรียนสุราษฎร์ธานี
HM-ST-20	ผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นแก้ม(กลิ่นตัวผู้สูงอายุ)ด้วยสารสกัดแทนนินจากใบมังคุด	โรงเรียนพัฒนาวิทยา ยะลา
ภาคกลาง		
HM-CT-01	แผ่นปิดแผลจากไฟโบรอินและหญ้าหวาน	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง
HM-CT-02	การพัฒนาชุดตรวจวัดไนโตรเจนแบบย่อส่วน โดยใช้หมากเป็นรีเอเจนต์ธรรมชาติ	โรงเรียนภัทรทฤษฎาวินวิทยา
HM-CT-03	เครื่องตรวจจับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	โรงเรียนอศุขอุปถัมภ์
HM-CT-04	เครื่องบดเม็ดยาอัตโนมัติ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
HM-CT-05	ชุดตรวจจับโลหะหนักในครีมหามิวกจากสารสกัดใบรางจืด	โรงเรียนบ้านลาดวิทยา

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
HM-CT-06	รองเท้าช่วยนำทางสำหรับผู้พิการทางสายตา	โรงเรียนวัดป่าประดู่
HM-CT-07	การพัฒนาแผ่นปิดรักษาแผลจากโคโตซานเปลือกกุ้งผสมสารสกัดหยาบจากใบสะเดาเพื่อยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus Aureus</i>	โรงเรียนเพชรฆาตาวินทยา
HM-CT-08	กล่องต้นแบบสำหรับคัดกรองผู้มีอาการผิดปกติในระบบทางเดินปัสสาวะด้วยการวิเคราะห์โปรตีนและไนไตรต์	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
HM-CT-09	โมเดลต้นแบบหุ่นยนต์นำทางตรวจจับสิ่งกีดขวาง สำหรับผู้พิการทางการเห็นพร้อมระบุตำแหน่งด้วย GPS	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
HM-CT-10	เจลประคบอุกฉิม	โรงเรียนพระมารดานิจจานุ เคราะห์
HM-CT-11	ไขความลับหัวใจสีทอง	โรงเรียนมารีวิทยาภินันท์บุรี
HM-CT-12	การศึกษาและทดสอบแผ่นฟิล์มรับประทานได้ที่มีส่วนผสมของขิง และขมิ้นชันเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย <i>Streptococcus mutans</i> ในช่องปาก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี
HM-CT-13	ทิ้งบูทรี ไปหาสัมจิต	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ สุพรรณภูมิ
HM-CT-14	นวัตกรรมระบบปัญญาประดิษฐ์ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยมะเร็งลำไส้ในระยะเริ่มต้นจากภาพซีทีสแกนและกล้องส่องแบบเรียลไทม์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
HM-CT-15	การทำอัลบูมินด้วยวิธีอบแห้งแบบโฟมเมทในครัวเรือน	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
HM-CT-16	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นรองรองเท้าสำหรับคนเท้าแบนในระดับความโค้งที่แตกต่างกัน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
HM-CT-17	การพัฒนาเข็มระดับไมโครชนิดไฮโดรเจลสำหรับตรวจวัดสารอเล็กโทรไลต์ในของเหลวระหว่างเซลล์	โรงเรียนมหิตลิวทยาสุพรรณ
HM-CT-18	การทดสอบสารคิวเคอร์บิทาซินที่มีผลต่อการทำลายเซลล์มะเร็งรังไข่และกลไกที่เกี่ยวข้อง	โพธิสารพิทยากร
HM-CT-19	การศึกษาความสามารถในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Escherichia coli</i> ด้วยสารสกัดจากพืชสมุนไพร สะเดาและตะไคร้หอม	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
HM-CT-20	การเสริมฤทธิ์ของยาปฏิชีวนะด้วยสารสกัดจากต้นตำแยแมวเพื่อยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ที่ผิวหนังของสัตว์เลี้ยง	โรงเรียนกาญจนาภิเษก วิทยาลัย สุพรรณบุรี
HM-CT-21	แอลกอฮอล์จากข้าว	โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)
HM-CT-22	การสังเคราะห์ CMC จากฟางข้าว เพื่อขึ้นรูปเป็นไฮโดรเจลและพัฒนาเป็นแผ่นปิดแผล	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
HM-CT-23	การผลิตครอบฟันจากแก้วเซรามิกชนิดลิเทียมไดซิลิเกตสำหรับประยุกต์ใช้ในทางทันตกรรม	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี
HM-CT-24	ถุงมือควบคุมมลพิษสำหรับผู้ป่วย	โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์
HM-CT-25	เครื่องตรวจจับภาวะเป็นพิษของ CO ภายในรถยนต์	โรงเรียนสายปัญญารังสิต
HM-CT-26	ปวดฟัน	โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)
HM-CT-27	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิสัตว์เลี้ยงเพื่อป้องกันอาการฮีทสโตรก	โรงเรียนสายปัญญารังสิต
HM-CT-28	การทำนายต้นกำเนิดมะเร็งทั้ง 18 ชนิดจากข้อมูล DNA Methylation โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
HM-CT-29	แผ่นรองคลานออร์แกนิก	โรงเรียนมัธยมวัดด่านสำโรง
HM-CT-30	การแปรรูปสมุนไพรเพื่อกระตุ้นน้ำนมสำหรับแม่ลูกอ่อน ลดโอกาสเกิดโรคเบาหวาน	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
HM-CT-31	รถเข็นผู้ป่วยอัจฉริยะ	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศศึกษา
HM-CT-32	พลาสติกย่อยจากเปลือกกล้วย	โรงเรียนสาธิต ปสม
HM-CT-33	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ ด้วยสารสกัดหยาบจากพลู การศึกษาในหลอดทดลอง	The Newton Sixth Form School
HM-CT-34	MicroDentalTip หัวขนาดเล็กสำหรับขจัดคราบจุลินทรีย์ในช่องปาก	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
HM-CT-35	ซ็อกโกแลตบาร์สารสกัดจากสมุนไพรไทย เพื่อบรรเทาอาการจากประจำเดือน	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
HM-CT-36	การศึกษาวิธีการสกัดเพคตินจากเปลือกส้มโอเพื่อนำมาทำเจลลดการอักเสบที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i>	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
HM-CT-37	อุปกรณ์ช่วยออกเสียงคำสำคัญเพื่อการสื่อสารสำหรับผู้ป่วย	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
HM-CT-38	เครื่องเตือนความจำทานยาอัตโนมัติ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายมัธยม)
HM-CT-39	แผ่นแปะตรวจเบาหวาน	สาธิต มศว ประสานมิตร
HM-CT-40	การเปรียบเทียบค่าคะแนน SL-LESS และ Kinematic ในทักษะการลงสู่พื้นระหว่างขาข้างที่ถนัดและไม่ถนัดของนักกีฬาบาสเกตบอลโรงเรียนมหิตลวิธานุสรณ์	โรงเรียนมหิตลวิธานุสรณ์
HM-CT-41	เครื่องกามิม นวัตกรรมพกพาสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง
HM-CT-42	การพัฒนาถุงมือช่วยในการกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยโรคนี้่วลือกในระยะเริ่มต้น	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี
HM-CT-43	การพัฒนาเพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วยพักฟื้นด้วยตนเอง โดยระบบ eCall	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
HM-CT-44	นวัตกรรมพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลย่อยสลายได้ทางชีวภาพทอหุ้มพีไอพรินิลสำหรับยาหยอดเห็นหมัดในสัตว์เลี้ยง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
HM-NE-01	รถเข็นจ่ายยาที่งัดอัตโนมัติ V.2	โรงเรียนคำเขื่อนแก้วขุโขปถัมภ์
HM-NE-02	เครื่องตรวจจับการล้มเด็กไว้บนรถด้วยระบบสมองกลฝังตัว	โรงเรียนธงธานี
HM-NE-03	ศึกษาลูกประคบสมุนไพรพื้นบ้านโดยใช้ผ้าห่อต่างชนิดกัน	โรงเรียนสตึก
HM-NE-04	เครื่องเตือนสุขภาพ	โรงเรียนเขมรราชูพิทยาคม
HM-NE-05	กล่องตรวจจับฝุ่น PM 2.5	โรงเรียนม่วงสามสิบ อัมพวันวิทยา
HM-NE-06	อุปกรณ์การป้องกันการโจรกรรมรถจักรยานยนต์ด้วยระบบสแกนลายนิ้วมือ	โรงเรียนจักราชวิทยา
HM-NE-07	การพัฒนาวัสดุแบนด์ SNOA เพื่อช่วยเหลือการทกล้มและการหลงลืม	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
HM-NE-08	แผ่นเจลห้ามเลือดจากใบสาบเสือ	โรงเรียนเขมรราชูพิทยาคม
HM-NE-09	ชุดตรวจการตั้งครรภีด้วยอัลตราซัน	โรงเรียนนางพิตยาคม

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
HM-NE-10	GLEMO	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย
HM-NE-11	ผลิตภัณฑ์จันทรา ผลิตภัณฑ์ลดความอยากบุหรี่ปากสมุนไพรรไทยพื้นบ้าน	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
HM-NE-12	เครื่องวัดชีพจรอย่างง่าย	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุบลราชธานี

สาขาพลังงานและวัสดุ

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
ภาคเหนือ		
EM-NT-01	แบบจำลองการผลิตกระแสไฟฟ้าจากความแตกต่างของอุณหภูมิโดยใช้แผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก	โรงเรียนสะเมิงพิทยาคม
EM-NT-02	การพัฒนาถุงเพาะชำ จากเส้นใยไบโอดีเซลบับน้ำยางพารา	โรงเรียนไพศาลพิทยาศาสตร์
EM-NT-03	การศึกษาความสามารถ ในการขึ้นรูป และประสิทธิภาพ ในการเป็นวัสดุกันกระแทก จากผักตบชวา	โรงเรียนไพศาลพิทยาศาสตร์
EM-NT-04	แอปพลิเคชันติดตามรถโดยสารประจำทางสำหรับจังหวัดลำพูน	โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ลำพูน
EM-NT-05	กระเป๋าประคบร้อนทันใจไม่ใช่ไฟฟ้า	โรงเรียนนครสวรรค์
ภาคใต้		
EM-ST-01	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกระดาษดูดซับน้ำมันจากหญ้าเนเปียร์	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์
EM-ST-02	อุปกรณ์ลดการสูญเสียความร้อนจากเตาแก๊สด้วยวัสดุผสมซีเมนต์กับพลาสติกเทอโมเซตติง	โรงเรียนตะโหมด
ภาคกลาง		
EM-CT-01	ชุดผลิตกระแสไฟฟ้าจากโป๊ะเรือ	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัยจังหวัดสุพรรณบุรี
EM-CT-02	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากน้ำทะเลด้วย Magnetohydrodynamic Generator	โรงเรียนศรียานุสรณ์
EM-CT-03	เครื่องปั้มน้ำและเพิ่มปริมาณออกซิเจนระบบ TWO IN ONE	โรงเรียนหัวหิน
EM-CT-04	ถ้าอยากกิน ต้องได้กิน !!	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี
EM-CT-05	ไบโอดีเซล	โรงเรียนแสนสุข

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
EM-CT-06	การพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติก HDPE ย่อยสลายเร็ว ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง Ag-TiO ₂ @g-C ₃ N ₄ ที่มีโครงสร้างแบบ core-shell	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
EM-CT-07	จักรยานผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบพลังงานแคลอรีด้วยแอปพลิเคชัน	โรงเรียนประจวบวิทยาลัย
EM-CT-08	นวัตกรรมพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลฐานชีวภาพตรึงเอนไซม์ไลเปสเพื่อประยุกต์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี
EM-CT-09	การเปรียบเทียบสารชีวมวลที่ดีที่สุดในการผลิตเอทานอล	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
EM-CT-10	การทดสอบประสิทธิภาพและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ชีวภาพจากสารสกัดไคโตซานจากเปลือกกุ้ง แขนงหมึกกล้วย และกระดองปูม้า	โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี
EM-CT-11	การศึกษาคุณภาพของฟิล์มบรีโอบคได้จากผงบุกและข้าว	โรงเรียนมหิตลวิทย์ยานุสรณ์
EM-CT-12	แผ่นเจลเก็บความเย็นจากแป้งในน้ำทิ้งโรงงานเส้นขนมจีน	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
EM-CT-13	อิฐบล็อกของเล่นจากแป้งข้าวโพดกันติดคอสำหรับเด็กวัยก่อนเรียน	โรงเรียนทริธาภิเศก
EM-CT-14	การศึกษาผลของการลดอุณหภูมิได้หลังคาโดยใช้หลักการ Heat Recovery Ventilation (HRV.)	โรงเรียนศรีบุญยานนท์
EM-CT-15	การศึกษาเปรียบเทียบฉนวนกันความร้อนชีวภาพจาก เปลือกส้มโอ ผักตบชวา แกลบมะพร้าว	โรงเรียนมัธยมวัดด่านสำโรง
EM-CT-16	เครื่องอัดพลาสติกด้วยระบบไฮดรอลิก	โรงเรียนมัธยมฐานบิน กำแพงแสน
EM-CT-17	โครงการวัสดุคอมโพสิตกันกระสุนจากป่านครนารายณ์และเส้นใยโพลีเอทิลีน น้ำหนักโมเลกุลสูงพิเศษ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย เพชรบุรี
EM-CT-18	กักเก็บลมพลังงานลมจากคอมเพรสเซอร์สู่อุปกรณ์พลังงานไฟฟ้า	โรงเรียนยราชวินิตบางแก้ว
EM-CT-19	ตู้เย็นพกพาจากแผ่นร้อนเย็น	โรงเรียนสายปัญญารังสิต
EM-CT-20	การศึกษาหลักการทำงานของเครื่องผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
EM-CT-21	การศึกษาและพัฒนาวัสดุคอมโพสิตโฝมยางจากยางพาราธรรมชาติที่มีเส้นใยจากผักตบชวาเป็นตัวเสริมแรงเพื่อใช้เป็นวัสดุทดแทนสไตรโพรโมสำหรับปลุกผักไฮโดรโปนิคส์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี
EM-CT-22	การศึกษาผลของมอร์ตาร์ผสมเปลือกหอยแมลงภู่เพื่อเตรียมเป็นวัสดุฉนวนกันความร้อน	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
EM-CT-23	อุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว
EM-CT-24	เครื่องปั่นไฟพลังงานคลื่น	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง(ฝ่ายมัธยม)
EM-CT-25	จักรยานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว
EM-CT-26	บ่อหมักก๊าซชีวภาพเพื่อลดขยะและสร้างพลังงานสะอาด	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
EM-CT-27	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเพียโซอิเล็กทริก	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
EM-CT-28	การสังเคราะห์แผ่นแมงกานีสออกไซด์จากแบตเตอรี่สังกะสี-คาร์บอนที่ใช้งานแล้วสำหรับการประยุกต์ใช้ในตัวเก็บประจุเทียม	โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี
EM-CT-29	อุโมง	โรงเรียนอุทุมทอง
EM-CT-30	การดัดแปลงคลื่นเสียงมนุษย์ด้วยคลื่นเสียงสังเคราะห์	โรงเรียนมหิตลวิทย์ยานุสรณ์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
EM-NE-01	การพัฒนาเครื่องโถงครามสู่มาตรฐานการยอมรับในชุมชน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
EM-NE-02	หุ่นยนต์เก็บขยะบังคับไร้สาย ด้วยพลังงานทดแทน	โรงเรียนเทพสถิตวิทยา
EM-NE-03	พัฒนาแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพจากฟางข้าวเพื่อใช้ทดแทนถุงพลาสติกประเภทโพลีเอทิลีน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
EM-NE-04	ห้องน้ําหัตถ์จรรยา	โรงเรียนพะทายพิทยาคม
EM-NE-05	การศึกษาสมบัติการละลายน้ำและการย่อยสลายทางชีวภาพของพลาสติกชีวภาพจากCMC	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เลย
EM-NE-06	กระดาษเพาะชำจากลำต้นมันสำปะหลัง	โรงเรียนโคมประดิษฐ์วิทยา
EM-NE-07	เครื่องปั้มน้ำแสงอาทิตย์	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย
EM-NE-08	การพัฒนาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของถุงเพาะชำที่ย่อยสลายได้ โดยใช้สาร dextrin และ chitosan จากเกล็ดปลาและเปลือกกุ้งขาว	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
EM-NE-09	กำบังตลิ่งป้องกันป้อป้ออัดโนมิติ v.3	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย
EM-NE-10	การพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลจากน้ำหมักของน้ำทิ้งขมจีน	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์
EM-NE-11	ลำโพงรอบทิศ	โรงเรียนนาทมวิทยา
EM-NE-12	เตาชีวมวล plus	โรงเรียนพญารามวิทยา
EM-NE-13	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้าโดยการเคลื่อนไหวของร่างกาย	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
EM-NE-14	ถุงเพาะชีวภาพ	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
EM-NE-15	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อระยะทางหยุดยั้งของ Runaway Truck Ramp ในรูปแบบ Arrester Bed	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยขอนแก่นฝ่าย มัธยม (มอดินแดง)

สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
ภาคเหนือ		
NE-NT-01	การศึกษาปริมาณแทนนินจากเปลือกกระถินและเปลือกมะพร้าวร่วมกับสาหร่ายหางกระรอกที่มีผลต่อการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	โรงเรียนเพชรพิทยาคม
NE-NT-02	เปรียบเทียบฤทธิ์ของสารสกัดจากใบพืชและยับยั้งการคั้นรังของปลวกด้วยแป้งกล้วยด้วย k.n.kills	โรงเรียนขามมูลวิทยา
NE-NT-03	ถังขยะอัจฉริยะเก็บขวด PET	โรงเรียนพุทธชินราชพิทยาศาสตร์
NE-NT-04	ประสิทธิภาพของสีย้อมจาก <i>Baphicacanthus cusia</i> (<i>B. cusia</i>) ในการติดสีผนังเซลล์ยีสต์และเส้นใยรา	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงใหม่
NE-NT-05	กั้นกระแทกแตกต้นใหม่	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงใหม่
NE-NT-06	เจลบอลแทนนินในการบำบัดน้ำเสีย	โรงเรียนสวนบุญญูปัญญา ลำพูน
NE-NT-07	ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพ และความเป็นไปได้ในการนำเมล็ดมะรุ้ม เมล็ดราชพฤกษ์ เมล็ดทุเรียนในการสร้างตะกอนที่มีผลในการลดความขุ่นของน้ำ เพื่อพัฒนาสู่สังคมและสาธารณะประโยชน์	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เชียงใหม่
NE-NT-08	เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบค่าสีของแสง RGB ของผงเกลือสีจากธรรมชาติสู่พื้นผ้า	โรงเรียนผดุงปัญญา
NE-NT-09	การศึกษาการศกษาประสิทธิภาพสารโรติโนนที่สกัดจากเมล็ดมันแกวเพื่อกำจัดแมลงศัตรูพืชในบอนสี	โรงเรียนหนองจางวิทยา
NE-NT-10	เรื่อง เครื่องแกว่งสารส้มที่มีระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติโดยใช้บอร์ด Arduino uno r3 สามารถทำให้น้ำมีคุณภาพดี ใสไม่มีสี มีค่า pH เป็นกลาง	โรงเรียนเนินมะปรางศึกษา วิทยา
NE-NT-11	กระถางต้นไม้จากหน้ากากอนามัยแบบใช้แล้วทิ้ง	โรงเรียนเพชรพิทยาคม
NE-NT-12	เครื่องกรองอากาศอัจฉริยะ	โรงเรียนวังชิ้นวิทยา

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
NE-NT-13	ผ้าฝ้ายจอมทองคุณสมบัติกันน้ำ	โรงเรียนจอมทอง
NE-NT-14	แผ่นซับน้ำมันจากหยวกกล้วยและหญ้าजरจอบ	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี
NE-NT-15	การผลิตพลาสติกชีวภาพด้วยสารสกัดเพคตินจากกระเจี๊ยบเขียวผสมผงถ่านกัมมันต์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาความสดของผลไม้	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยพิษณุโลก
NE-NT-16	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับ Cr6+ ในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยเม็ดบีตส์เคราตินจากขนไก่	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยเชียงราย
NE-NT-17	ระบบรับนักเรียนกลับบ้านด้วยเทคนิคการอ่านป้ายทะเบียนเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรภายในโรงเรียนวาริชียงใหม่	โรงเรียนวาริชียงใหม่
NE-NT-18	การศึกษารสสกัดมะม่วงหาว มะนาวโห่ในการย้อมสีเซลล์สิ่งมีชีวิตเพื่อนำมาใช้ทำปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยพิษณุโลก
NE-NT-19	ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ซิลเวอร์นาโนจากสารสกัดใบขี้เหล็ก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยเชียงราย
NE-NT-20	โครงการกระถางเพาะชำที่ย่อยสลายได้จากใบจามจุรีร่วมกับขุยมะพร้าว	โรงเรียนพิบูลธรรมเวทวิทยา
NE-NT-21	แผงกั้นน้ำลดแรงกระแทก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยเชียงราย
NE-NT-22	หยอดรักษั้เติมบุญ	โรงเรียนส่วนบุญโญปถัมภ์ลำพูน
NE-NT-23	การผลิตถ่านจากเปลือกไข่ไก่เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับเหล็กไอออนในน้ำ	โรงเรียนส่วนบุญโญปถัมภ์ลำพูน
NE-NT-24	จากฟ้าสู่ดิน	โรงเรียนวิชัยวิทยา
NE-NT-25	การศึกษามลของสารมอร์แดนท์ต่อการพิมพ์ติดสีของใบสบู่เลือด ใบสัก และใบทองอุไร ในผ้าชนิดต่างกัน	โรงเรียนตากพิทยาคม
NE-NT-26	การศึกษาฤทธิ์การสลับปลานิลโดยใช้สารสกัดจากใบพลู	โรงเรียนเชียงแสนวิทยาคม
ภาคใต้		
NE-ST-01	เปรียบเทียบการขยายพันธุ์และอัตราการอยู่รอดของแมลงหางหนีบในดินปลูกแกลบดำ และดินผสม	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
NE-ST-02	โครงการรถรีดน้ำ	โรงเรียนพระแสงวิทยา

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
NE-ST-03	ผลของAgNO ₃ ต่อการชักนำดอกและการยืดอายุการบานของกุหลาบหนู(Fairy rose) ในสภาพปลอดเชื้อ	โรงเรียนสตรีระนอง
NE-ST-04	การขยายพันธุ์กล้วยน้ำว้าด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในสภาพปลอดเชื้อ	โรงเรียนสตรีระนอง
NE-ST-05	การขยายพันธุ์พืโลเคนดรอนใบมะละกอในสภาพปลอดเชื้อ	โรงเรียนสตรีระนอง
NE-ST-06	เครื่องกำเนิดคลื่นเสียงความถี่สูงเพื่อไล่หนอนในสวนทุเรียน	โรงเรียนตะโหมด
NE-ST-07	การศึกษาวิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนสีของต้นบอนสีพันธุ์ช้างเผือกใบบัวเพื่อเพิ่มการเพาะปลูกและทางเศรษฐกิจ	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
NE-ST-08	BEVER : เว็บแอปพลิเคชันร้องทุกข์ และระบบจัดการปัญหาอัจฉริยะภายในโรงเรียน	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
NE-ST-09	การตรวจวัดปริมาณกรดคลอโรจีนิกในกาแฟสายพันธุ์โรบัสต้าสายบ้าย้อย จ.สงขลา โดยใช้เทคนิคทางเคมีไฟฟ้า	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
NE-ST-10	แผ่นฟิล์มมิวซิเลจย่อยสลายได้จากเมล็ดเจียและเมล็ดแมงลักสำหรับปิดกาดอาหาร	โรงเรียนสภาราชนิ จังหวัดตรัง
NE-ST-11	กระดาษซับมันเพื่อสุขภาพ	โรงเรียนดรุณมาอาเรพมูลุนิ
NE-ST-12	การสังเคราะห์ชั้นเคลือบนาโนพลังงานพื้นผิวต่ำที่มีสมบัติไม่ชอบน้ำบนโกลด์นาโนอนุภาค เพื่อลดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	โรงเรียนพัฒนาวิทยา
NE-ST-13	การพัฒนาทรายแมวย่อยสลายได้จากเส้นใยออดิบ ผักตบชวา รำข้าวด้วยสารอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์และคาร์บอนแบล็ค	โรงเรียนสตรีพัทลุง
NE-ST-14	ผลของน้ำขึ้น-น้ำลงจากอิทธิพลของดวงจันทร์ที่มีต่อการแพร่กระจายของไมโครพลาสติกในน้ำทะเลบริเวณปลายแหลมสะพานหิน จังหวัดภูเก็ต	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
NE-ST-15	ศิริภรณ์จากเปลือกหอยแครง	โรงเรียนมาบอำมฤตวิทยา
NE-ST-16	การศึกษาความสามารถในการดูดซับกรดไขมันอิสระบนผิวน้ำที่ผ่าน การประกอบอาหารด้วยถ่านกัมมันต์ที่ได้จากกาบมะพร้าวแล้วเปลือกหมาก	โรงเรียนมูลนิธิอาชีวะสถาน
NE-ST-17	พื้นรองเท้าจากเซลลูโลส	โรงเรียนตากใบ
NE-ST-18	อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศที่เหมาะสมสำหรับการกรีดยางพร้อมระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ	โรงเรียนสตรีพัทลุง
NE-ST-19	เพอร์โฟลิวิดเพื่อการแยกไมโครพลาสติกออกจากน้ำ	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
NE-ST-20	การศึกษาสารซาโปนินและฟีนอลิกจากสารสกัดเปลือกสตรอเบอรี่เพื่อผสมในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	โรงเรียนนิคมควนชนวนวิทยา
NE-ST-21	ศึกษาการกระโดดของเขียดโดยใช้หลักการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์	พิमानพิทยาสรรค์
NE-ST-22	ผลิตภัณฑ์ถนอมเนื้อปลาจากสารประกอบฟีนอลิกในใบพุทรา เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ทดแทนสารฟอร์มาลีน	โรงเรียนธรรมวิทยามูลนิธิ
NE-ST-23	แผ่นฟิล์มจากครีโหมนน้อยเพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ห่ออาหาร	โรงเรียนชัยบุรีพิทยา
NE-ST-24	การศึกษาสีสกัดธรรมชาติจากผลตะบูนขาว โดยใช้ สารส้มและกลูเตนข้าวสาลี เป็นสารมอร์แดนท์ช่วยติดสี	โรงเรียนย่านตาขาวรัฐชนูปถัมภ์
NE-ST-25	แผ่นดูดซับความชื้นและควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ยจากกากสาकुต้น	โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย พัทลุง
NE-ST-26	การศึกษาความหลากหลายของระบบนิเวศน์บริเวณอุทยานนกน้ำคูขุด เพื่อขับเคลื่อนสงขลาสู่เมืองมรดกโลก	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
NE-ST-27	ถุงเพาะชำย่อยสลายได้จากเกล็ดปลากระพง	โรงเรียนดารุมาอาเรฟมูลนิธิ
NE-ST-28	เครื่องฟอกอากาศ PM2.5 ESP X Filter	โรงเรียนพูนพิณพิทยาคม
NE-ST-29	ตู้ฟักไข่นกเขาชวา	โรงเรียนเดชะปัตตนิยานุกูล
NE-ST-30	นวัตกรรมเครื่องผลิตไฟฟ้าจากคลื่นทะเล	โรงเรียนอัครกวีเกียรติ์สามมียะห์
NE-ST-31	เครื่องเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนแสงทองวิทยาหาดใหญ่
NE-ST-32	เครื่องปั่นขนนกนางแอ่น	โรงเรียนพิมาพิทยาสรรค์
ภาคกลาง		
NE-CT-01	ระบบบำบัดไอออนโลหะตะกั่วด้วยสารดูดซับแมกนีไทต์ในสนามแม่เหล็กเหนี่ยวนำ	โรงเรียนศรียานุสรณ์
NE-CT-02	การศึกษาปริมาณต้นรูปูชิร่วมกับเชื้อ <i>streptomyces</i> sp.	โรงเรียนสามโก้วิทยาคม
NE-CT-03	การพัฒนาผนังยางธรรมชาติที่มีคุณสมบัติในการป้องกันรังสีเอกซ์ โดยใช้สารตัวเติมเป็นแบเรียมซัลเฟตเพื่อประยุกต์ใช้ในห้องรังสี	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยปทุมธานี
NE-CT-04	การศึกษาการป้องกันการกัดกร่อนของสังกะสี โดยสารสกัดจากเปลือกมะม่วงน้ำดอกไม้ในสารละลายกรดซัลฟิวริก	โรงเรียนสตรีอ่างทอง
NE-CT-05	เครื่องกีดขวางรูปภาชนะจากกาบไม้ไผ่และกาบหมากที่มีคุณสมบัติในการต่อต้านเชื้อราด้วยสารเคลือบไคตินจากเปลือกปูเหลือใช้	โรงเรียนกำเนิดวิทย์

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
NE-CT-06	การศึกษาประสิทธิภาพการย่อยสลาย Polyvinylidene Fluoride ในวัสดุจำลองเส้นใย PVDF/TiO ₂ ในอัตราส่วนที่แตกต่างกัน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยเพชรบุรี
NE-CT-07	ศึกษาประสิทธิภาพการลดปริมาณไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำโดยใช้สารสกัดจากบวบเหลี่ยม กระจับปี่เขียว และว่านหางจระเข้	โรงเรียนวัดราชบพิศ
NE-CT-08	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย <i>Streptococcus mutans</i> จากสารสกัดสะเดา	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต
NE-CT-09	การศึกษาแผ่นดูดซับเสียงจากเส้นใยธรรมชาติ	โรงเรียนหัวหิน
NE-CT-10	เครื่องกำจัดวัชพืชลอยน้ำอัตโนมัติ	โรงเรียนหัวหิน
NE-CT-11	การศึกษาภาวะความเครียดของพืชจากเกลือในดินบริเวณโรงเรียนสารวิทยาและอิทธิพลของปุ๋ยหมักชีวภาพจากแคนาร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์ต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดินเค็มและการเจริญเติบโตของพืช	โรงเรียนสารวิทยา
NE-CT-12	การศึกษาสมบัติของซิลิกาเจลจากจุกสับปะรดเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ลดความชื้น	โรงเรียนเพชรฆาตวิทยา
NE-CT-13	การศึกษาโครงสร้างของแผ่นกั้นน้ำที่มีผลต่อความสามารถในการต้านการไหลของน้ำสำหรับประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาน้ำท่วม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยเพชรบุรี
NE-CT-14	การนำกลับธาตุอาหารจากน้ำเสียยางพารา ในรูปของผลิตภัณฑ์ชีววัสดุธรรมชาติ ที่เคลือบด้วยแมกนีเซียม	โรงเรียนสตรีวิทยา
NE-CT-15	เครื่องเปิดฝาและแยกน้ำแข็งออกจากแก้วพลาสติก	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม
NE-CT-16	เครื่องแยกน้ำตามค่า pH ควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
NE-CT-17	การศึกษาเปรียบเทียบชนิดตัวทำละลายที่มีผลต่อสีน้ำมันจากโพน	โรงเรียนสิงห์บุรี
NE-CT-18	ประสิทธิภาพของยางมะม่วงในการละลายโพนพอลิस्टาเร็น	โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย
NE-CT-19	ทรายแมวออร์แกนิกจากผักตบชวาและกากกาแฟ	โรงเรียนสายปัญญารังสิต
NE-CT-20	การสกัดคาร์บอนดอตจากเปลือกผลไม้ เพื่อประโยชน์ในการพิสูจน์รอยนิ้วมือ	โรงเรียนโยธินบูรณะ
NE-CT-21	การแยกแคดเมียมไอออนในน้ำเสียโดยใช้ปฏิกิริยาอิเล็กโทรไลต์	โรงเรียนมัธยมวัดด่านสำโรง
NE-CT-22	ความสัมพันธ์ของแมงมุมป่าเขตร้อนและเหยื่อของพวกมันภายใต้ป่าที่ถูกปลูกขึ้นโดยมนุษย์	โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
NE-CT-23	การศึกษาปัจจัยบางประการที่ส่งผลต่ออัตราการย่อยสลายสไตรโพนด้วยตัวอ่อน <i>Tenebrio molitor</i>	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยปทุมธานี

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
NE-CT-24	หุ่นยนต์ฟอกอากาศจากใยธรรมชาติ	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
NE-CT-25	เครื่องตรวจจับและกรองแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์อเนกประสงค์	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
NE-CT-26	การศึกษาประสิทธิภาพของแท่งเพาะชำจากผักตบชวา	โรงเรียนอุ้มทอง
NE-CT-27	กระดาษซับน้ำมันจากผักตบชวา	โรงเรียนสาธิตมหาวิทาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
NE-CT-28	การบำบัดน้ำจืดที่มีระดับความเค็มเพิ่มสูงขึ้นด้วยสาหร่ายน้ำจืด	โรงเรียนศรีบุญยานนท์
NE-CT-29	กระดาษรักษ์โลก	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
NE-CT-30	ถ่านจากกะลามะพร้าวและมะกรูด	โรงเรียนอัสสัมชัญ
NE-CT-31	เครื่องกรองน้ำผลิตไฟฟ้า	โรงเรียนอ่างทองปทุมโรจน์ วิทยาคม
NE-CT-32	ถังจำแนกขยะด้วยระบบ Ai	โรงเรียนถาวรานุกุล
NE-CT-33	เรื่อง การศึกษาการเก็บขยะโดยใช้ระบบคลื่นผิวน้ำในบ่อน้ำนิ่ง	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
NE-CT-34	การศึกษาประสิทธิภาพ ของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากผักตบชวา	โรงเรียนกานจนาภิเษก วิทาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบ มัธยม)
NE-CT-35	โมเดลระบบตรวจจับที่ว่างลานจอดรถผ่านเว็บไซต์	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร
NE-CT-36	เครื่องกรองอากาศ	โรงเรียนอุ้มทอง
NE-CT-37	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับความชื้นของ นมกระเจต ลำชวาและ สารดูดความชื้น	โรงเรียนสาธิตแห่ง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
NE-CT-38	การสำรวจความหลากหลายของไลเคนบริเวณภายในจังหวัดตราดและ ความสามารถในการย้อมสีเส้นไหม	โรงเรียนตราษตระการคุณ
NE-CT-39	กล่องบอกรูขุม	โรงเรียนสตรีวัตรระฆัง
NE-CT-40	การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์เพื่อเพิ่มอัตราการคายน้ำและการสังเคราะห์ด้วย แสงเพื่อลดปริมาณ CO ₂ ในอากาศ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)
NE-CT-41	แอร์ อควา	โรงเรียนอ่างทองปทุมโรจน์ วิทยาคม
NE-CT-42	การสกัดคอลลาเจนจากเกล็ดปลากระพง ปลานิล ปลาช่อน	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง
NE-CT-43	เครื่องรีไซเคิลถ้วยกระดาษ	โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงานวิทยาศาสตร์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
NE-NE-01	ระบบวัดค่าความเป็นกรดต่างของน้ำทิ้งด้วยเซนเซอร์เพื่อปรับค่าอัตโนมัติให้เหมาะสมสำหรับพืชดอก	โรงเรียนลือคำหาญวาริน ชำราบ
NE-NE-02	วัสดุดูดซับเสียงแคลเซียมซิลิเกต	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
NE-NE-03	การดูดซับสารกำจัดวัชพืชไกลโฟเซตโดยใช้นาโนซิลิกาจากฟางข้าว	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร
NE-NE-04	เครื่องเตือนภัยน้ำท่วม ผ่านโทรศัพท์มือถือ	โรงเรียนจักราชวิทยา
NE-NE-05	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพโคโคซานจากเปลือกกุ้งขาว และเปลือกปูนา เพื่อบำบัดน้ำเสีย	โรงเรียนเอกปัญญา
NE-NE-06	เตาเผาขยะไร้มลภาวะ สร้างพลังงาน	โรงเรียนพุทไธสง
NE-NE-07	กักหน้ำและปั้มออกซิเจน พลังงานโซลาเซลล์	โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
NE-NE-08	น้ำส้มควันไม้กับการกำจัดกลิ่นยางก้อนถ้วย	โรงเรียนบ้านกรวดวิทยาคาร
NE-NE-09	กักหน้ำบำบัดน้ำเสียด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร
NE-NE-10	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับฟอสเฟตของวัสดุดูดซับจากเปลือกหอยแครงและเปลือกไข่ไก่	โรงเรียนเทพสถิตวิทยา
NE-NE-11	เรื่อง กล้องอัจฉริยะตรวจจับฝุ่นPM 2.5	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวัน วิทยา
NE-NE-12	มันอัดจากเหง้ามันสำปะละ	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศ นครราชสีมา
NE-NE-13	ผลิตภัณฑ์แผ่นคลุมกระถางลดการสูญเสียน้ำ	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์