

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านคัดเลือกระดับภูมิภาค  
โครงการประกวดนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก  
(ภาคเหนือ)

สายสามัญ จำนวน 5 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
ชุดกังหันฟอกอากาศและบำบัดน้ำเสียนาโนเทคโนโลยี	โรงเรียนดาราวิทยาลัย
นวัตกรรมแผ่นกรองแก้วพรุนจากเศษแก้วเหลือใช้เคลือบด้วยนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนวิถิมนทัยพายัพ
การประดิษฐ์เครื่องผลิตเส้นใยนาโนเพื่อสร้างเครื่องกรองอากาศบนป้ายโฆษณา	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
การประยุกต์ใช้ระบบบำบัดอากาศพลังงานสะอาดสำหรับ Factory plant เพื่อกระตุ้นการสังเคราะห์สารสำคัญบางชนิด	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
เครื่องฟ่นละอองน้ำอิเล็กทรอนิกส์แบบนาโนเพื่อกำจัดเชื้อก่อโรคและฝุ่นควันพิษในอากาศ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สายอาชีพ จำนวน 2 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
เครื่องตรวจจับ แฉงเตอน และลดฝุ่นละออง (PM2.5) ในอากาศด้วยเทคโนโลยีนาโนควบคุมโดย IOT	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
เครื่องแจ้งเตือนไฟป่าและดับไฟด้วยเทคโนโลยีนาโนควบคุมการทำงานผ่าน IOT	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

หมายเหตุ : ผลการพิจารณา ตัดสินจากข้อเสนอโครงการที่เป็นนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและคะแนนผ่านเกณฑ์ตามข้อกำหนด  
ทั้งนี้ ผลการพิจารณาตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านคัดเลือกระดับภูมิภาค  
โครงการประกวดนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก  
(ภาคกลาง)

สายสามัญ จำนวน 5 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
อุปกรณ์ในการตรวจวัดแก๊สพิษในอากาศโดยเซ็นเซอร์จากอนุภาคนาโนคาร์บอนด์แบลค	โรงเรียนศรียานุสรณ์
เครื่องผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดเล็กจากขยะพลาสติกโดยใช้ซิลิกานาโนจากชานอ้อยเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	โรงเรียนศึกษานารี
กระจกอัจฉริยะปรับค่าความเข้มแสงส่องผ่านและป้องกันความร้อนจากแสงอาทิตย์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาชวติวิทยาลัย เพชรบุรี
ศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วย piezoelectric	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาชวติวิทยาลัย เพชรบุรี
ECO-Coaster ที่รองแก้วรักษ์โลก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาชวติวิทยาลัย ปทุมธานี

สายอาชีพ จำนวน 2 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
แบตเตอรี่ช่วยลดมลพิษ Re – CO Power Cap	วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง
การพัฒนากำลังรับแรงอัดของจีโอโพลิเมอร์มอร์ตาร์ จากเถ้าชานอ้อย	วิทยาลัยการอาชีพศึกษาปทุมธานี

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

หมายเหตุ : ผลการพิจารณา ตัดสินจากข้อเสนอโครงการที่เป็นนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและคะแนนผ่านเกณฑ์ตามข้อกำหนด  
ทั้งนี้ ผลการพิจารณาตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านคัดเลือกระดับภูมิภาค  
โครงการประกวดนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก  
(ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

สายสามัญ จำนวน 5 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
ฝากรอบถังน้ำหมักชีวภาพจากขยะในครัวเรือนแบบมองไม่เห็นเศษอาหารในถังน้ำหมัก	โรงเรียนปลาปากวิทยา
การผลิตแผ่นลอกลายพิมพ์นิ้วมือจากธรรมชาติสำหรับใช้ในงานนิติวิทยาศาสตร์	โรงเรียนอนุกุลนารี
ข้าวตอกที่เพิ่มและขยายรุกรุ่นด้วยการลดความดันอากาศภายในภาชนะอบเพื่อดูดซับสารสกัดจากใบกระเพราและใบยาสูบในการถ่อและกำจัดแมลงวันทองในสวนผลไม้แทนการใช้ยาฆ่าแมลง	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย
การพัฒนาฟองน้ำดูดซับน้ำมันผสมรูปภาชนะและสารนาโนคาร์บอนแบล็คโดยวิธีการขึ้นรูปจากยางพารา	โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน
การศึกษาการนำว่าสะนูไปประยุกต์ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าขณะลอยบนท้องฟ้า	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร

สายอาชีพ จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
เครื่องปั่นไฟชีวมวล	วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

หมายเหตุ : ผลการพิจารณา ตัดสินจากข้อเสนอโครงการที่เป็นนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและคะแนนผ่านเกณฑ์ตามข้อกำหนด  
ทั้งนี้ ผลการพิจารณาตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านคัดเลือกระดับภูมิภาค  
โครงการประกวดนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก  
(ภาคใต้)

สายสามัญ จำนวน 5 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
รองเท้าแตะ Nano-Upcycling จากขวดพลาสติก (PET)	โรงเรียนสตรีพัทลุง
วิกผมนาโนจากเส้นใยขวดพลาสติก (PET)	โรงเรียนสตรีพัทลุง
การพัฒนาฟิลเตอร์กรองอากาศด้วยสารเร่งปฏิกิริยานาโนทองคำ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัย นครศรีธรรมราช
ถุงนาโนคอมโพสิตจํารูปจากยางพาราเสริมแรงด้วยนาโนเซลลูโลสจากเปลือกส้มโอ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัย นครศรีธรรมราช
ระบบแผ่นกรองฝุ่น PM2.5 และ แบคทีเรียจากเส้นใยข้าวโพดเคลือบด้วยอนุภาคเงินนาโน	โรงเรียนแสงทองวิทยา

สายอาชีพ จำนวน 5 โครงการ

ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา
เครื่องเก็บขยะในทะเลโดยใช้เทคโนโลยีนาโน	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
เครื่องตรวจวัดและกำจัดฝุ่นควัน PM 2.5 อัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานชีวมวลโดยการพาความร้อนแบบบังคับ	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
เครื่องซีลผักสุญญากาศด้วยพลังแรงดันน้ำ	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
เครื่องกำจัดขยะเศษอาหารเป็นปุ๋ยอัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2562

หมายเหตุ : ผลการพิจารณา ตัดสินจากข้อเสนอโครงการที่เป็นนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและคะแนนผ่านเกณฑ์ตามข้อกำหนด  
ทั้งนี้ ผลการพิจารณาตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุด