



ประกาศ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง ผลการคัดเลือกผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2561 รอบคัดเลือก

ตามที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้จัดการประชุมคัดเลือกผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2561 บัดนี้คณะกรรมการตัดสินงานวิจัยได้คัดเลือกผลงานวิจัยเพื่อเข้าร่วมการประกวด Thailand Junior Water Prize (TJWP) ประจำปี 2561 รอบตัดสินแล้ว จำนวน 22 ผลงาน ดังนี้

ที่	โรงเรียน	งานวิจัย	คณะผู้วิจัย	
			นักเรียน	ครู
1	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย	หุ่นบำบัดน้ำเสีย 2 in 1 พลังความร้อน	1. นายอวกาศ คำดี 2. นายบดินทร์ อินไชย้อย	นายปิติกุมิ น้ำแก้ว
2	โรงเรียนกำเนิดวิทย์	ชุดทดสอบโลหะหนักในน้ำจากเซนเซอร์ทางเคมีติดบนอนุภาคนาโนแม่เหล็ก	1. นางสาวแพรวสุนันท์ จันทรพานิช 2. นางสาวพิมพ์ฟ้า คำกาหลง	นางสาวสุรนนท์ อนันต์ชัยศิลป์
3	โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	ระบบการแจ้งเตือนการให้น้ำผ่านแอปพลิเคชันไลน์พร้อมแสดงผลรูปภาพแบบ Real Time	1. นางสาวกษมา จันทรแดง 2. นายธนวัฒน์ แด้มเต็ม	นายตะวัน แพรกนกแก้ว
4	โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ผลิตภัณฑ์อัดเม็ดบำบัดน้ำทิ้งจากครัวเรือนที่ปนเปื้อนไขมันจากสารสกัดจากใบยอ	1. นางสาวอารยา มหาจิตต์กุล 2. นางสาวนัทธ์ชนภัทร พรหมณะ	นางสุกัญญา กล่อมเกลี้ยง
5	โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	ระบบกักตุนน้ำเติมอากาศกำจัดตะกั่วโดยใช้แทน้ำ	1. นางสาวศลิษา คุ่มจินดา 2. นางสาวอินทรา ไชยนาแพง	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์
6	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องเก็บคราบน้ำมันจากวัสดุเหลือใช้	1. นายอภิวิชญ์ วิศาลเลิศศิริ 2. นายณอน เชื้อเพอร์ส	นายศุภชัย ทิพย์ยอและ
7	โรงเรียนดงสว่างวิทยา	เครื่องให้อาหารปลาตามอุปสงค์แบบหุ่นลอยตามหลักนวัตกรรมต้นทุนต่ำ เพื่อลดปัญหาน้ำเสีย	1. เด็กหญิงอรอนงค์ แพงคำลา 2. เด็กหญิงจุฬารัตน์ บัวใหญ่	นายพีรภุต เครือลุน
8	โรงเรียนดอนจานวิทยาคม	ชุดอุปกรณ์ให้น้ำเลียนแบบการเกิดฝน	1. นายอดิศักดิ์ จันทะไชย 2. นางสาวจิระนันท์ พรหมมี	นายชุมพล ชารีแสน

ที่	โรงเรียน	งานวิจัย	คณะผู้วิจัย	
			นักเรียน	ครู
9	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์	การพัฒนาสารเคลือบเมล็ดพันธุ์อุ้มน้ำเพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของข้าวไรในสภาวะขาดน้ำเนื่องจากฝนทิ้งช่วงจากยางไม้ในท้องถิ่น	1. นางสาวน้ำผึ้ง ปัญญา 2. นายพิรัช คุชนิล	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
10	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	นวัตกรรมชุดอุปกรณ์ดูดซับน้ำมัน ดักจับไขมันจากนุ่น ฝ้าย และดอกธูปฤาษี	1. นางสาวปาณิสรา ตันติพถุณินันท์ 2. นางสาวชลธิชา เขษฐรัตนานนท์	นายธีรวัฒน์ จันทร์แจ่ม
11	โรงเรียนบ้านนา“นายกพิทยากร”	การรตน้ำอัดโนมิติจากการวัดค่าความชื้น	1. นางสาวกนกพร ม่วงทอง 2. นางสาวธัญรัตน์ เกตุแก้ว	นายเกรียงไกร บำรุงวงศ์
12	โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเปลือกผลไม้เพื่อการบำบัดน้ำเสียชุมชน	1. นายกิตติวิวัฒน์ คงชาติ 2. นางสาวนันท์ตา ลิขนะพิชิตกุล	นางสาววินนา พลขำนิ
13	โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช	ระบบ HWMS สำหรับการบริหารจัดการน้ำระดับครัวเรือน ที่ส่งเสริมการอนุรักษ์และตระหนักในคุณค่าของน้ำ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	1. นายณัฐ ตระการไทย 2. นายเพชร ราชประสิทธิ์	นางสาวดรุณี จันสุตะ
14	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม	การดูดซับน้ำมันด้วยเปลือกกล้วย และการผลิตหุ่นเตือนน้ำมันรั่วจากเปลือกกล้วย	1. นายนพปฎลธร ปาละวงศ์ 2. นางสาวยมลพร ชูสุวรรณ	นายวิโรจน์ จิตรบุญ
15	โรงเรียนพนมสารคาม พนมอดุล วิทยา	ชุดบำบัดน้ำทิ้งจากการย้อมผ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1. นางสาวสุทธิดา เอี่ยมสะอาด 2. นางสาวกนกวรรณ ดีทะกุล	นายนิรันตร์ เหลืองสวรรค์
16	โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์	การกำจัดสีย้อมเมทิลีนบลูในน้ำเสียโดยแผ่นยางผสมตัวเร่งปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลซิส Cu ₂ O/ZnO	1. นางสาวพัชริญา ขวลิตจินดา 2. นายพีรวิทย์ เหล่าธนาสิน	นางสาวสิริหทัย ศรีขวัญใจ
17	โรงเรียนมัธยมศึกษา	การตรวจสอบไอออนของโลหะหนักในสารละลายโดยการสังเกตการเรืองแสงสารละลาย	1. นางสาวสรินดา ทิพธาดา 2. นางสาวจิรารัตน์ บุญพันธ์	นางนิภา ภาเขียว
18	โรงเรียนวิชัยวิทยา	การตรึงเซลล์สาหร่ายขนาดเล็กสายพันธุ์ผสม เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากการหมักแก๊สชีวภาพมูลไก่	1. นางสาวกรรวิ เอกวัฒน์ 2. นางสาวศศิจิตรางค์ ซาบริน่า เกอร์เลย์	นางสาวเกตุณี จิตรพรวน

	โรงเรียน	งานวิจัย	คณะผู้วิจัย	
			นักเรียน	ครู
19	โรงเรียนวัดจ้อเจริญสุขุมวาท	เครื่องบำบัดน้ำทิ้ง3D ผลงานแสงอาทิตย์	1. เด็กชายเขาวลิต แซ่ย่าง 2. เด็กชายชญานนท์ แซ่ย่าง	พระพิริวัฒน์ พรรณวงศ์
20	โรงเรียนสรวงทอง	การปรับปรุงคุณภาพของน้ำบนพื้นที่การเกษตรด้วยสารสกัดจาก วัชพืชแบบเม็ด	1. นางสาวนันทน์ช ตะโกพร 2. นางสาวปิ่นปิ่นภัทร์ ศิริโสภณภรณ์	นางสาวธัญจิรา ทองมาก
21	โรงเรียนสรรพวิทยาคม	การพัฒนาชุดตรวจสอบธาตุแตรนซิชั้นบางชนิดในแหล่งน้ำบาดาล จากพืชท้องถิ่นในวงศ์ <i>Myrtaceae</i>	1. นายณัฐพงศ์ มุมกลาง 2. นางสาวพัลลภา ชิตชาญกิจ	นายเฉลิมพงษ์ แสนจัม
22	โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา	นวัตกรรมอนุรักษ์ป่าชุ่มน้ำด้วยเอนสเซอร์อนุบาลโคงกางใบใหญ่ (ภาค 2)	1. นายกชิต์เดช สุขไกว 2. นายพัทธดนย์ นามวงศ์เนาว์	นางสุวารี พงศ์ธีระวรรณ

หมายเหตุ

1. การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด
2. ประกาศผลการคัดเลือกนี้ไม่ได้เรียงลำดับคะแนน
3. คณะผู้วิจัยจะต้องนำเสนอผลงานที่ผ่านการคัดเลือกในการประกวด "Thailand Junior Water Prize (TJWP) 2018" รอบตัดสิน ในวันที่ 23 เมษายน 2561 ณ ห้องประชุม ศาลาไทย โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร
4. คณะผู้วิจัยต้องจัดทำโปสเตอร์งานวิจัยฉบับภาษาไทยในแนวตั้ง ขนาด 80 เซนติเมตร (กว้าง) x 120 เซนติเมตร (สูง) จำนวน 2 แผ่น เพื่อนำเสนอในการประกวด และนำส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่แก้ไขได้ และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์สกุล .PDF ให้กับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. คณะผู้วิจัยมีเวลาในการนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสิน จำนวน 3 คณะ คณะละ 5 นาที และตอบคำถาม 2 นาที รวมทั้งสิ้น 7 นาที

ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2561


(นางพรพรรณ เวทย์งูร)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี