



ประกาศศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
เรื่อง ผลงานที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม

ตามที่ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา สกร. ได้พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการใช้พลังงานไฟฟ้า ตลอดจนสร้างผลงานต้นแบบที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง โดยเปิดรับสมัครผลงานจากทีมที่ผ่านการคัดเลือกจากการประกวดระดับพื้นที่ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จำนวน ๑๙ แห่งทั่วประเทศ แห่งละ ๒ ทีม รวมทั้งสิ้น ๓๘ ผลงาน นั้น

บัดนี้ การรับสมัครและการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ จึงขอประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านเข้ารอบการประกวดระดับประเทศ ตามรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่มีรายชื่อเข้าร่วมการประกวดระดับประเทศ ดำเนินการติดตั้งแผงโครงงานในวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และนำเสนอผลงานพร้อมตอบข้อซักถามต่อคณะกรรมการในวันที่ ๑๙ - ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ตามลำดับและกำหนดการที่กำหนด หากไม่มามีรายงานตัวหรือเข้าร่วมการประกวดตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จะถือว่าสละสิทธิ์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายดิชพล มาต้อพันธ์วงศ์)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเผยแพร่ทางการศึกษา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

รายชื่อ ผลงานที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม แบบท้ายประกาศศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙			
ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ส่งผลงาน	หน่วยงานที่สมัคร/ประสาน
๑	ท่อน้ำสูบน้ำอัจฉริยะเพื่อการเกษตร	นายศักดิ์ธิเดช วรรณโก นายประมะ สกุลดีเชิดชู นายกรรชัย ใจเพียร	สกร.ระดับอำเภอดอนมดแดง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา อุบลราชธานี
๒	เครื่องดัดหลอดตาข่ายกึ่งอัตโนมัติ พลังงานแสงอาทิตย์	นายธนิช ดอกไม้ นายวชิระ พุทธสอน นายธีรชัย เพ็ญศรี	สกร.ระดับอำเภอกุดจับ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น
๓	เครื่องเก็บขยะลอยน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อชุมชน	นางสาวคอดีมา ดือราแม นายมุอำหมัดฟาเดล วี นางสาวนุสรรา ท่อทิพย์	สกร.ระดับอำเภอเยื่อ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานราธิวาส
๔	รถถังมหัศจรรย์พลังงาน แสงอาทิตย์	นายยุทธภูมิ วิชา นายณรินทร์ กองมูล นางสาวศิริพิชญา มาตมุลโท	สกร.ระดับอำเภอน้ำยืน /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา อุบลราชธานี
๕	เครื่องพ่นควันหุ่นแรง นวัตกรรม เพื่อชุมชน	นายชัชวาล ชัยปาน นางสาวพิมพ์วิภา บุตรพะวงศ์ นายศุภณัฐ กุลใบ	สกร.ระดับอำเภอเมืองบึงกาฬ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครพนม
๖	เครื่องแลกขวดพลาสติกเป็นเงิน อัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	นายลั่นทม โยมมา นางแก้วกัลยา บุตรหิษฐ์ นางสาวโชติการณทรัพย์ สุข ทรัพย์	สกร.ระดับอำเภอน้ำปาด /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาพิษณุโลก
๗	ตู้อบผ้าพลังงานแสงอาทิตย์	นางสาวอัญพร คงตุก นายพัชรพล ไกรเซนทร์ นายณเรนทร์ฤทธิ์ คงแก้ว	สกร.ระดับอำเภอชนอม /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช
๘	เตาอบไก่ย่างพลังงานธรรมชาติ	นายศศิพัส ท่อชู นายคณิศร ธรรมนุช นายเกรียงไกร เพิ่มพูล	สกร.ระดับอำเภอหนองกี่ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครราชสีมา
๙	เครื่องล้างจานอัจฉริยะด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	นายอารีพิน เฮะยะยา นายอับดุลฮิบัน เจ๊ะเต๊ะ นางสาวพิรดาว หะแว	สกร.ระดับอำเภอสาบบุรี /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาปัตตานี
๑๐	ระบบควบคุมแสงสว่างอัจฉริยะ	นายณฤโณม จงกล นายธีรภัทร สุนทรศร นายไตรภพ สุดที่รักษ์	สกร.ระดับอำเภอท่าแพ /อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ฉะเชิงเทรา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายชื่อ ผลงานที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม
แบบทำายประกาศศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ส่งผลงาน	หน่วยงานที่สมัคร/ประสาน
๑๑	การพัฒนาเครื่องผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซลแบบกึ่งอัตโนมัติด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	นายอันวาร์ ภูมิพลฤกษ์ นายชุลกิปลี ปูเต๊ะ นายอิติพันธ์ ชุมจีน	สกร.ระดับอำเภอธารโต /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษายะลา
๑๒	เครื่องปอกมะพร้าวด้วยพลังงาน ไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	นายสัจธรรม ศรีหอมริน นางสาวจิรนนท์ ท้าววิบูลย์ นายพงศกร มิคำภา	สกร.ระดับอำเภอบางปะอิน /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา พระนครศรีอยุธยา
๑๓	Smart Rain Alert เตือนภัยน้ำ หลากอัตโนมัติ	นายชุตินันท์ วังซ้าย นายวีระสิน แซ่ผ่าน นางสาวญาโณทัย แซ่ลิ้ว	สกร.ระดับอำเภองาว /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาลำปาง
๑๔	หัวลากวิลแชร์ไฟฟ้า	นางสาวปรัญญาณี จันทรช่วยนา นายธีรภัทร์ ผลการ นายทรงวุฒิ มุกระ	สกร.ระดับอำเภอเมืองกระบี่ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาตรัง
๑๕	นวัตกรรมเครื่องกวนแบ่งพลังงาน สะอาดจากแสงอาทิตย์	นายณัฐพงศ์ แก้วเมือง นายฐานกร ไกรทอง นายสรายุภูมิ นาคนิคม	สกร.ระดับอำเภอปากพนัง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช
๑๖	นวัตกรรม Smart Solar Cart รถเข็นพลังงานสะอาด สร้าง อาชีพ	นายธนวัต แสนซึ้ง นายจิรศักดิ์ ใจแขวง นางสาวจันทกานต์ แสนกือ	สกร.ระดับอำเภอนาน้อย /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาลำปาง
๑๗	เครื่องรีดเมล็ดสะตอจากพลังงาน แสงอาทิตย์	นายอาดิลันท์ กาหลง นายอับบัส นิสายู นางสาวฟารัส บินหะมะ	สกร.ระดับอำเภอบาเจาะ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานราธิวาส
๑๘	เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมด้วยระบบ โซลาร์เซลล์	นางสาวธัญพร แซ่แต้ นางสาวฐิติพร โพนคำ นางสาวพิมพ์พร ขจรแสง	สกร.ระดับอำเภอศรีมหาโพธิ์ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษารังสิต
๑๙	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานธรรมชาติด้วยระบบทริป เปิลไฮบริด	นางสาวเสาวลักษณ์ วงษ์ยิม นางสาวกนกพร พุนดี นางสาวญาดาวิ์ บินโรสง	สกร.ระดับอำเภอเมืองสุพรรณบุรี /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษากาญจนบุรี
๒๐	เครื่องให้อาหารปลานิลอัตโนมัติ ควบคุมผ่านระบบ Smart Home ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	นายประณต ทับทิมแปลงศรี นายวิทยา ทองพันธ์ นายจุตรานนท์ ประจะเนย์	สกร.อำเภอวาปีปทุม /ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อ การศึกษาร้อยเอ็ด

รายชื่อ ผลงานที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม แบบทำายประกาศศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙			
ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ส่งผลงาน	หน่วยงานที่สมัคร/ประสาน
๒๑	Solar Box อเนกประสงค์	นายธีระพงษ์ ปาลวงษ์ นายจิรภัทร น้ำแก้ว นางสาวชยิสรา กลิ่นเกษร	สกร.ระดับอำเภอด่านช้าง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษากาญจนบุรี
๒๒	นวัตกรรมลำโพงจากยางรถยนต์รีไซเคิล ขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	นายยุทธนา หุ่นขำ นายนิติธรณ์ ฝักบัว นางสาวอริศรา เพิ่มความสุข	สกร.ระดับเขตห้วยขวาง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต
๒๓	เครื่องรีดเส้นกกพลังงานแสงอาทิตย์	นายพิษณุ จันทาพูน นายศรายุทธ หอมจันทร์ นายสุรจิตร ประเสริฐโกล	สกร.ระดับอำเภอเมืองสมุทรสาคร /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
๒๔	อุปกรณ์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือนเพื่อความปลอดภัยของอาคาร	นางสาววิศัลยา เสี่ยงล้ำ นายภูวดล แสงสิงห์ นายณัฐพงศ์ เกตุวารี	สกร.ระดับอำเภอพะโต๊ะ /อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ฉะเชิงเทรา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๒๕	ระบบรดน้ำอัจฉริยะเทคโนโลยีสมองกลฝังตัวและปัญญาประดิษฐ์ (AI Smart Farm)	นางสาวอนงรีรัตน์ ธีระธาน นายจิรภัทร ศิลาคม นายศิริศักดิ์ คำหงษา	สกร.ระดับอำเภอโพธิ์พิสัย /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครพนม
๒๖	B.M.S.หยอด แยก แลกเป็นของ	นายศตวรรษ แสงวงกิจ นายสิรภัทร ชันติ นายเตชินท์ ชินโนรส	สกร.ระดับอำเภอขลุง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว
๒๗	เตาปิ้งย่างพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมผ่าน Application Smart Phone	นายพฤษชาติ วิไลวงษ์ นางสาวขวัญข้าว พรหมเบา นายรพีพัทธ์ คุ่มคุ้ม	สกร.ระดับอำเภอหนองมะโมง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา พระนครศรีอยุธยา
๒๘	เครื่องฟ้นละอองน้ำอัตโนมัติ ลดฝุ่น PM๒.๕ ด้วยเซนเซอร์ตรวจวัดค่าฝุ่นและระบบโซล่าเซลล์	นายกิตติกร แสงแก้วศรี นายกิตติชัย กิจสุขถาวร นางสาววิภาพร คาคหามาย	สกร.ระดับเขตธนบุรี /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสมุทรสาคร
๒๙	Auto-Eco สับประหยัดพลังงาน	นางสาวนฤมล พละคร นายศุภโชค กิณรี นายภาณุพันธ์ อ้วนศรี	สกร.ระดับอำเภอสมเด็จ /ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษาร้อยเอ็ด
๓๐	เครื่องร้อนใบก้ามปูพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน	นางสาวนริศรา ชูเข้ม นางสาวธัญพิชฌา บุญเกษม นางสาวแก้วกานต์ แก้วทอง	สกร.ระดับอำเภอบรรพตพิสัย /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครสวรรค์

รายชื่อ ผลงานที่ผ่านเข้ารอบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร. ระดับประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม แบบทำายประกาศศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙			
ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ส่งผลงาน	หน่วยงานที่สมัคร/ประสาน
๓๑	Solar Pump Duo : นวัตกรรม ปั๊ม ๒ ระบบ พลังงานแสงอาทิตย์	นายวีโรจน์ กังแฮ นายวิรัตน์ บาห์ชัย เด็กหญิงอริยา มหาชัย	สกร.ระดับอำเภอทุ่งหว้า /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษายะลา
๓๒	เตาหนึ่งก้อนเชื้อเห็ดประหยัด พลังงาน	นายพิรพัฒน์ ไกรสีกาจ นางสาวกัญญา สิงห์ชู นายฉันทพัฒน์ บุญปิ่น	สกร.ระดับอำเภอกงไกรลาศ /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาพิษณุโลก
๓๓	เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าว พลังงานแสงอาทิตย์	นางสาวณัชชานนท์ บุญเทพ นายพิรพล ผึ้งทอง นายณรงค์ฤทธิ์ สุขจิตต์	สกร.ระดับอำเภอหนองบัว /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครสวรรค์
๓๔	เครื่องกวนแรงการย่อยสลายขยะ อินทรีย์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	นางสาวจตุพร อ่อนน้อย นายโกวิท มีพร้อม นายพิรณัฐ ใบปัก	สกร.ระดับอำเภอเมืองระยอง /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว
๓๕	ชุดต้นแบบเครื่องอบผลเซอร์รี กาแพด้วยพลังงานสะอาด ผสมผสาน	นายภูวดล เดชอรัญ เด็กหญิงกัญชนก จิตต์เที่ยง นางสาวจิรัฐิกาล เดชอรัญ	สกร.ระดับอำเภอย่านตาขาว /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาตรัง
๓๖	เครื่องตีใบอ้อยพลังงานสะอาด สำหรับเกษตรกรยุคใหม่ ECOSTRIP CANE	นายสมควร วงภักดี นายเสกสรรค์ พันธธง นายไพรัชย์ อันทะศรี	สกร.ระดับอำเภอโนนสะอาด /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาขอนแก่น
๓๗	เครื่องปั่นเส้นไหม ทุนพลังงาน จากโซล่าเซลล์	นายดาว บุริมสิทธิ์ นางสาวกร สมรูป นางจาม ทรงพระ	สกร.ระดับอำเภอชุมพลบุรี /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครราชสีมา
๓๘	เครื่อง Solar Fish Dryer นวัตกรรมตากปลาด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์	นายชุลลิกฟีลี มาอะ นายฟาฮัส ชุมสะ นางสาวบัลกีส์ เจ๊ะกายอ	สกร.ระดับอำเภอเมืองปัตตานี /ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาปัตตานี