

ประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโน
เทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11 (จำนวน 11 แผ่น)

และขอให้ผู้ที่มีรายชื่อต่อไปนี้ กดยืนยันเข้าร่วมงานประกวด

ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2566

ตามลิงก์ที่แนบมานี้



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScRjEljqEBY9CakJ9l05utSWaFutmz20nFUa45hep0ZjzdsQ/viewform>

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S1	หุ่นยนต์ส่งเครื่องมือทางการแพทย์	โครงการฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี
S2	ถังขยะอัจฉริยะ	โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย
S3	เครื่องมือทางการแพทย์	โรงเรียนอัสสัมชัญ
S4	Smartphone controlled Lawn Mower	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศร่มเกล้า
S5	การพัฒนาแผ่นลดแรงกระแทกจากการออกแบบโครงสร้างออกเซตึกแบบใหม่โดยใช้จุดเซนทรอยด์ของรูปเรขาคณิตเชิงเส้นและไม่เชิงเส้น และเส้นโค้งทองคำ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยเพชรบุรี
S6	การพัฒนาแผ่นฟองยางกันเสียงและความร้อนจากยางธรรมชาติสำหรับรองใต้หลังคาแทนพียูโฟม	โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี
S7	รางปลูกผัก Hydroponic อัตโนมัติ	โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย
S8	พัดลมพลังงานน้ำเกลือ	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2
S9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์คุกกี้นายเมสตีกระบจากข้าวหอมมะลิแดง	โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี
S10	นวัตกรรมนาโนเซลล์โลสและคาร์บอนรูพรุนลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการปลูกข้าวแบบชุ่มน้ำ	โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา
S11	TumorVision: Intelligent Brain Tumor Analysis and Segmentation	โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) ๒
S12	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับคอเลสเทอรอลในเลือดผ่านการใช้คลื่นช่วงอินฟราเรดควบคู่กับการใช้ปัญญาประดิษฐ์	โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี
S13	น้ำปรุงและเกลือจากไบโอะคราม	โรงเรียนวัดนวลนรดิศ
S14	กังหันบำบัดน้ำพลังงานแสงอาทิตย์(Solar water treatment)	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศร่มเกล้า
S15	เครื่องผลิตเส้นใย3D Printer อัจฉริยะ	โรงเรียนบ้านนา “นายกพิทยากร”

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S16	ศึกษาการใช้นาโนซิงค์ออกไซด์เพิ่มประสิทธิภาพของ Paper Mache สำหรับใช้สร้างสรรค์หน้ากากเฝ้ากอดตามวัฒนธรรมชาวไทยเชื้อสายจีนในท้องถิ่น ของอำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม
S17	กล่องอาหารไรเตอร์พลังงานไฟฟ้าจากเส้นใยนาโนเทอร์โมอิเล็กทริกบนท่อไอเสียรถ	โรงเรียนเทพศิรินทร์
S18	การค้นหาเจ้าของด้วยนาโนชิป Microchip Touch NFC	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศคลองหลวง
S19	การพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติก HDPE ย่อยสลายเร็ว ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาดัวยแสง Ag-TiO ₂ @g-C ₃ N ₄ ที่มีโครงสร้างแบบ core-shell	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี
S20	เครื่องตรวจสอบสภาพและบำบัดน้ำอัจฉริยะ	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
S21	การพัฒนาทรายแมวย่อยสลายได้จากเส้นใยหญ้าคา ผักตบชวา และอัดด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์และคาร์บอนแบล็ค	โรงเรียนสตรีพัทลุง
S22	ผลของสูตรอาหารร่วมกับฮอโมน BA , NAA และ Nano-ZnO ต่อการเจริญเติบโตของ ต้นยางอินเดียดำในสภาพปลอดเชื้อ	โรงเรียนสตรีระนอง
S23	ผลิตภัณฑ์เก็บความร้อนความเย็นจากวัสดุผสมธรรมชาติ	โรงเรียนสตรีพัทลุง
S24	การประยุกต์ใช้เครื่องแก้วทางวิทยาศาสตร์ในการประดิษฐ์เป็นกระจกเกรียบโบราณ (สีเขียวปีกแมลงทับ) The application of scientific glassware in the invention of the Ancient Thai glass (Metallic Green Beetle Wing)	โรงเรียนสตรีวิทยา
S25	เครื่องผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก	โรงเรียนอนุกุลนารี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S26	การพัฒนาประสิทธิภาพของกระดาษอักษรเบรลล์สำหรับ สำหรับผู้พิการทางสายตาโดยใช้สารเคลือบซิลิกาจากแกลบ เหลือทิ้งผสมนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน
S27	SECRET SPLINT อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีปัญหาเรื่องข้อต่อ	โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี
S28	แอปพลิเคชันติดตามรถโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต (SKR School Bus Tracking)	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
S29	กล่องกรองฝุ่นและอากาศ	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศนครราชสีมา
S30	เครื่องคัดแยกขยะประเภทพลาสติกและโลหะผ่านระบบIoT	โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม
S31	ใบไม้แห้ง แปลงร่าง จากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยา เขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
S32	การศึกษาผลของแม่เหล็กถาวร และ Nano-ZnO ต่อการงอก และการป้องกันเชื้อราของรากพืชด้วยวิธีการปักชำ	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม
S33	การศึกษาประสิทธิภาพการย่อยสลายพลาสติก PVDF ในแผ่น กรองเส้นใย PVDF + TiO ₂ โดยใช้ TiO ₂ ในอัตราส่วนที่ แตกต่างกัน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี
S34	นวัตกรรมพอลิเมอร์นาโนแคปซูลย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ห่อหุ้มฟิโพรนิลสำหรับยาหยอดเห็บหมัดในสัตว์เลี้ยง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
S35	The Alchemist's Alchemy	โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม
S36	เพิ่มประสิทธิภาพพวงห้อยยับยั้งเชื้อรา Phytophthora pamivora จากสารสกัดแทนนิน ในเปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ ด้วย สังกะสีออกไซด์ (ZnO) เร่งการสร้างเปลือกห้อยด้วยไฮโดรไค นิน จากน้ำมะพร้าว	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S37	ผลของสูตรอาหารร่วมกับสารอินทรีย์จากธรรมชาติต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้โกมาซุม และผลของนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ต่อการรอดชีวิตหลังออกปลูก	โรงเรียนสตรีระนอง
S38	การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์สำหรับการเพิ่มอัตราการคายน้ำและการสังเคราะห์ด้วยแสงของต้นลิ้นมังกรเพื่อลดปริมาณ CO2 ในอากาศ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร(ฝ่ายมัธยม)
S39	แผ่นกรองท่อไอเสียจากธรรมชาติ	โรงเรียนสาธิตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
S40	การพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติก HDPE ย่อยสลายเร็ว ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาดำแสง Ag-TiO ₂ @g-C ₃ N ₄ ที่มีโครงสร้างแบบ core-shell	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี
S41	การสังเคราะห์คาร์บอนควอนตัมดอทจากต้นตำแยแมว โดยใช้วิธีการอย่างง่ายเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านเกษตร	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย
S42	นวัตกรรมกรรมจากเปลือกผลไม้ตามฤดูกาลโดยการยับยั้งเชื้อราด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนบางป่อวิทยา
S43	หน้ากากอนามัยจากนาโนไบออย	โรงเรียนชลกันยานุกูล
S44	เนื้อเทียมจากถั่วลูกไก่	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
S45	กระถางต้นไม้รักษ์สิ่งแวดล้อม	โรงเรียนบางป่อวิทยา
S46	เครื่องถักพื้นอัจฉริยะ	โรงเรียนสองพี่น้องวิทยา
S47	ผู้จำหน่ายยาอัจฉริยะให้คำวินิจฉัยผ่าน A.I.	1.โรงเรียนนานาชาติสิงคโปร์กรุงเทพฯ 2.โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย 3.โรงเรียนอัสสัมชัญ
S48	The automatic over bed stand for green group bedridden patients by ARDUINO program โต๊ะคร่อมเตียงอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยติดเตียงกลุ่มสีเขียวด้วยโปรแกรม ARDUINO	โรงเรียนบางป่อวิทยา

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S49	ผลิตภัณฑ์ชะลอความเปื่อยวปลาส้ม "ศิริส้ม"	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์
S50	การเพิ่มประสิทธิภาพของแผ่นวัสดุลามิเนต Calcium Silicate ECO - SILENCE ร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
S51	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นาโนเซรามิกที่ผสมสารสกัดหยาบจากเปลือกแก้วมังกร	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย พิชญ์โลก
S52	การพัฒนาวัสดุหนังเทียมจากเส้นใยผักตบชวาพร้อมกับการใช้ยางพาราและเสริมคุณสมบัติด้วยสารอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำปลอกหมอนผู้ป่วยในโรงพยาบาล	โรงเรียนสตรีพิบูลย์
S53	การแปรรูปเห็ดนางรมหลวงพัฒนาเป็นส่วนประกอบเสริมอาหารสำหรับกลุ่มผู้รักสุขภาพ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี
S54	Smart Energy Pro	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
S55	การออกแบบและพัฒนาเกมสามมิติด้วยโปรแกรมUnityเรื่องวงจรไฟฟ้า	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน
S56	เครื่องวัดปริมาณความกระด้างของน้ำแบบพกพาได้ Portable Hydro Hardness Meter	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน
S57	การพัฒนาวัสดุชะลอการสุกของกล้วยจากข้าวตอก	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
S58	ฟิล์มโปรตีนจากเส้นผม	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
S59	ฟิล์มอินดิเคเตอร์จากกระเจี๊ยบแดงที่มีส่วนผสมของนาโนซิงค์ออกไซด์สำหรับบอกความสดของกุ้ง	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
S60	การพัฒนาเจลเก็บความเย็นจากแป้งในน้ำทิ้งโรงงานขนมจีนสำหรับการขนส่งเวชภัณฑ์	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
S61	โครงการนวัตกรรมเชิงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แอปพลิเคชันประเมินสุขภาพของประชาชน (Application MP'CAD)	โรงเรียนวังน้ำเย็นวิทยาคม

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S62	โครงการสร้างสรรค์ เรื่อง การศึกษาการพัฒนากระถางต้นไม้ในห้องนอน (Plant pot all in 1)	โรงเรียนวังน้ำเย็นวิทยาคม
S63	โครงการส่งเสริมเกษตรกรรม เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมรองเท้าบูทที่มีด(boots dark)	โรงเรียนวังน้ำเย็นวิทยาคม
S64	การพัฒนานวัตกรรมชุดตรวจลายนิ้วมือแฝงอย่างง่ายในระดับ small scale ด้วย Small Particle Reagent ร่วมกับวัสดุเรืองแสงนาโนคาร์บอนต่อจากสารธรรมชาติ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
S65	การพัฒนาวัสดุจากเกล็ดเพื่อเก็บรักษาลังงาน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
S66	เรื่อง สเปรย์กำจัดกลิ่นเท้า “เท้าหอม” (Foot odor spray “ThaoHOM”)	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์
S67	สมบัติความเป็นกรดเบสผสมอนุภาคนาโน ZnO และ TiO ₂ เพิ่มมูลค่าเจดสีผ้าฝ้ายลายพันทมา	โรงเรียนหนองแขงวิทยาคม
S68	นวัตกรรมพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลฐานชีวภาพห่อหุ้มอนุภาคนาโนแม่เหล็กสำหรับนำเอนไซม์ไลเปสกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
S69	การสังเคราะห์แมงกานีสไดออกไซด์เฟสแอลฟาจากแบตเตอรี่แอลคาไลน์ที่ใช้งานแล้วสำหรับการใช้งานในแบตเตอรี่สังกะสีไอออน	โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี
S70	การพัฒนาคุณสมบัติของหนังฟอกบ้านสำหรับการทำผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหนังตะลุงด้วยการเสริมอนุภาคนาโน ซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนสตรีพิบูลง
S71	โครงการสบู่มุนไพรรานาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนบางบ่อวิทยาคม
S72	ศึกษาการเพิ่มคุณภาพและปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อการใช้วัสดุปักชำแบบควบแน่นจากเปลือกไม้ผสมเมือกเม็ดแมงลักและนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S73	นวัตกรรมนาโนซิงค์ออกไซด์สู่ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการสร้างสรรค์พระพุทธรูปภูมิธรรมร่วมสมัย	โรงเรียนทองผาภูมิวิทยา
S74	การพัฒนาแผ่นวัสดุสำหรับเก็บรักษาอุณหภูมิจากนาโนซิงค์ออกไซด์และเศษวัสดุเหลือใช้ในชุมชน(Development of the material for preservation and maintenance of temperature with nano zinc oxide and remaining materials used)	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
S75	การศึกษาการสังเคราะห์เจดสีจากน้ำหมากด้วยอนุภาคนาโน ZnO และอนุภาคนาโน TiO ₂	โรงเรียนหนองแขวงวิทยาคม
S76	ถังหมักพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตริวิทยา ๒
S77	การพัฒนาแผ่นกรองอากาศจากเส้นใยไบโกลินมังกรและเสริมประสิทธิภาพด้วยสารอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนสตรีพัทลุง
S78	การพัฒนาแผ่นรองขับปัสสาวะของผู้ป่วยติดเตียงจากเส้นใยต้นคูณและกาบมะพร้าว ด้วยสารอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์และอนุภาคนาโนคาร์บอนแบล็ค	โรงเรียนสตรีพัทลุง
S79	การพัฒนาสูตรกำจัดศัตรูพืชแทนยาฆ่าแมลง ด้วยอนุภาคนาโน ZnO	โรงเรียนหนองแขวงวิทยาคม
S80	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้านาโน Eco print	โรงเรียนหนองแขวงวิทยาคม
S81	การเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำจากไบโไฟว์ร่วมกับอนุภาคนาโนซิงค์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
S82	การพัฒนาสีพื้นผ้าจากธรรมชาติด้วยสารยึดติดจาก Banana Rubber และ Zinc Oxide	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S83	การเพิ่มประสิทธิภาพDammar Energy ด้วยคาร์บอนแบล็ค (Optimization of Dammar Energy with Carbon Black)	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
S84	ถังหมักปุ๋ยบุงการเกษตร	โรงเรียนสาธิต มศว. ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)
S85	โครงการตู้กรองอากาศจากสารห่วย Chlorella	โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา
S86	การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ทำความสะอาดด้วยโปรแกรม Arduino	โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน
S87	ผ้าต้านเชื้อโรคจากใยเปลือกข้าวโพด	โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม
S88	ระบบนาโนฟิลเตอร์บำบัดน้ำเสีย	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
S89	การพัฒนาถังกำจัดน้ำมันในรูปอิมัลชันด้วยฟองอากาศโดยใช้เส้นใยดอกกุหลาบในการดูดซับน้ำมัน	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
S90	การศึกษาสมบัติของซีเมนต์เพสต์เสริมเส้นใยพืชเพื่อเตรียมเป็นวัสดุฉนวนกันความร้อน	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
S91	Electric From Cooking	โรงเรียนปรีชาานุศาสน์
S92	นวัตกรรมเซนเซอร์ตรวจสอบความไค้งงานสถาปัตยกรรมด้วยยางพองน้ำผสมรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
S93	การสกัดซีโอไลท์จากตอซังข้าวเพื่อการพัฒนาเป็นแผ่นดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์	โรงเรียนบ้านไผ่
S94	นวัตกรรมนาโนความคิดสร้างสรรค์จากใยแมงมุมสู่เสื้อเกราะกันกระสุน	โรงเรียนบ้านกาดวิทยาคม
S95	แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศสำหรับผู้เฒ่าเฒ่า	โรงเรียนยุพราชลัย
S96	ไม้เท้าอัจฉริยะ Smart Crutch	โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์
S97	Green synthesis of silver nanoparticles from pomelo's peel (Citrus maxima) extract against bacteria causing abrasion infection.	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
S98	การพัฒนากระเป๋าสารHydrolysable tannin จากใบหูกวาง	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
S99	กล้องรีไซเคิลอัจฉริยะ	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี
S100	Detect (นาโนเทคโนโลยีเพื่อการแพทย์)	โรงเรียนเลิร์นสาธิตพัฒนา
S101	ระบบรังเทียมอัตโนมัติเพื่อพัฒนาการดำรงชีวิตทางกายภาพของตัวงูมัลลัส	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
S102	การศึกษาประสิทธิภาพอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อที่ทำจากข้าวโพดหวานและข้าวโพดข้าวเหนียวโดยการเปรียบเทียบโคโกลีนด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อรา <i>Aspergillus niger</i>	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
S103	Activate Carbon From Hair	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
S104	ถุงมือกู้ชีพนานาเทคโนโลยี	โรงเรียนนาคประสิทธิ์ มูลนิธิวัดบางช้างเหนือ
S105	ถุงมือแปลภาษามือสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน (Sign language translator gloves)	โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี
S106	ระบบตรวจสอบคุณภาพดิน(Soil Quality Monitoring System)	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา
S107	ผ้าไทย ไปไกลันต่างโลก	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒปทุมวัน
S108	BEVER เว็บแอปพลิเคชันร้องทุกข์ และระบบจัดการปัญหาอัจฉริยะภายในโรงเรียน	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
S109	Smart Crutch	โรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
U1	การเก็บรูป 3 มิติ ของฝ่าเท้า เพื่อ Digital Fabrication ผลิต Therapeutic Total Contact Foot Orthosis(อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้า เฉพาะราย ทางกายภาพ เพื่อรักษา)	บริษัท ฟุตแคร์ เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด
U2	สวิตช์อัจฉริยะควบคุมด้วยมือถือผ่านบลูทูธ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา
U3	High-performance flexible thermoelectric generator self-powered IoT systems.	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
U4	Draftman เรื่องแอป เรื่องง่าย สร้างได้ ใน 10 วิ	Draftman
U5	Smart Watering System การพัฒนาระบบควบคุมการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติผ่านสมาร์ทโฟน โดยบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา (คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์)
U6	กัญชงสู่พลังงาน: วัสดุนาโนคาร์บอนจากกัญชงสำหรับประยุกต์ใช้เป็นขั้วตัวเก็บประจุยิ่งยวด	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
U7	การขึ้นรูปฟิล์มพอลิ(ไวนิล คลอไรด์)ที่เคลือบด้วยอนุภาคนาโนโลหะออกไซด์โดยกระบวนการสปาร์ค สำหรับใช้เป็นตัวดูดซับเอทิลีน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
U8	Synthesis and Characterization of Nanochitosan from α -Chitosan and β -Chitosan for Antimicrobial Applications Quality of Banana fruits	Chiang Mai University
U9	สเปรย์ เมดิเคิล เมท	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
U10	นวัตกรรมนาโนเซลล์ลูโลสผสมกับโพลีไธซินเพื่อใช้ในการลดความเป็นพิษ ของไมโครทอกซินในเซลล์มะเร็งบัต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 11

วันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 ณ สำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สจล.

ระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
U11	“NanoPlas-Paper” Water Repellent Paper with Plasma Nanocoating	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
U12	Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose Powder and Film from Corn Husks Based on Crystalline Nucleation	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
U13	Investigation of Carboxymethyl Cellulose Powder Properties from Corn Husks	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่