

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S001	การนำนาโนซิงค์ออกไซด์มาประยุกต์ใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นกุหลาบจิ๋ว	โรงเรียนศึกษานารี	กรุงเทพฯ
S002	แบตเตอรี่จากสารละลายนาโนคาลาไมน์ผสม ZnO และ TiO ₂	โรงเรียนเทพศิรินทร์	กรุงเทพฯ
S003	การศึกษาปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของข้าวไรซ์เบอร์รี่นาโน ZnO และผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่นาโน ZnO	โรงเรียนหนองแขง วิทยา	มุกดาหาร
S004	ศึกษาคุณภาพของสารยึดติดนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีผลสำหรับใช้ต่อยอด กระบองเพชร	โรงเรียนท่าข้ามพิทยา	ชลบุรี
S005	การพัฒนาและเพิ่มคุณภาพของวัสดุหุ้มกิ่งตอนสำเร็จรูปนาโนซิงค์ออกไซด์ และนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์สำหรับการตอนกิ่งแบบ Air Layering	โรงเรียนท่าข้ามพิทยา	ชลบุรี
S006	ศึกษาคุณภาพของ Nano Packaging จากพืชในท้องถิ่น ที่มีผลต่อการยืด อายุการเก็บรักษาและป้องกันการเน่าเสียของผลไม้	โรงเรียนท่าข้ามพิทยา	ชลบุรี
S007	การศึกษาคุณสมบัติของสารเมือกจากใบหมี่ร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อ ประโยชน์ในการทอผ้าไหม	โรงเรียนลำปลายมาศ	บุรีรัมย์
S008	การศึกษาผลของไคโตซานจากเปลือกหอยในท้องถิ่นลำปลายมาศร่วมกับนา โนซิงค์ออกไซด์ที่มีผลต่อการเก็บรักษาดอกดาวเรืองและการชะลอการบาน ของดอกมะลิ	โรงเรียนลำปลายมาศ	บุรีรัมย์
S009	การพัฒนาแอลกอฮอล์แข็งจากน้ำมันเหลือทิ้งผสมสารนาโนคาร์บอนแบล็ค	โรงเรียนขอนแก่น วิทยายน	ขอนแก่น
S010	การเพิ่มประสิทธิภาพของเตาอังโล่ผสมสารนาโนคาร์บอนแบล็ค	โรงเรียนขอนแก่น วิทยายน	ขอนแก่น
S011	การพัฒนาแว็กซ์เคลือบผิวส้มจากเซลลูล์ผสมนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนขอนแก่น วิทยายน	ขอนแก่น
S012	การประยุกต์ใช้สารนาโนซิงค์ออกไซด์ในกระบวนการผลิตผ้าไหมขอนแก่น	โรงเรียนขอนแก่น วิทยายน	ขอนแก่น
S013	ผ้าลายคำมาจากเส้นใยกล้วยที่มีการปรับปรุงคุณสมบัติด้วยนาโนซิงค์ออก ไซด์	โรงเรียนท่าคันโทวิทยา การ	กาฬสินธุ์
S014	การพัฒนาวัสดุปิดแผลจากน้ำอ้อยร่วมกับ PVA ด้วยเทคนิคอิเล็กโทรสปินนิง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
S015	The Greenovation of Low Cost Super-Adsorbent Polymer for Co- Treat Ment of Industrial Wastewater	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตนราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S016	ผลิตภัณฑ์ชะลอการเหี่ยวและการบานของดอกมะลิจากนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนท่าคันโทวิทยา คาร	กาฬสินธุ์
S017	วัสดุคลุมแปลงผักจากกระดาษเคลือบยางพารา Vegetable Bed Cover Made from Waxes Rubber Paper	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย
S018	หน้ากากกันฝุ่น PM _{2.5} จากแบคทีเรียเซลลูโลสผสมสารสกัดยูคาลิปตัส	โรงเรียนมัธยมวัดหนอง จอก	กรุงเทพฯ
S019	การเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพของเส้นใยผ้าเคลือบวัสดุนาโนย้อมสี ธรรมชาติแบบผงจากฝักคูณ	โรงเรียนคำเขื่อน แก้วชนูปถัมภ์	ยโสธร
S020	การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องฟั่นยุงในคอกวัวจากวัสดุเหลือใช้ด้วยอนุภาคนาโน ZnO	โรงเรียนหนองแวง วิทยาคม	มุกดาหาร
S021	นวัตกรรมแผ่นกักบังอนุภาคนิวตรอนและรังสีแกมมาจากยางพาราร่วมกับนา โนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
S022	การพัฒนาแผ่นแปะผิวหนังสำหรับส่งสารไดอะซีรีนระบบนาโนอิมัลชันด้วย พลาสติก PVA ร่วมกับเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
S023	การศึกษาผลการใช้ฟิล์มบางจากเปลือกทุเรียนร่วมกับอนุภาคนาโนไททา เนียมไดออกไซด์ในการกำจัดสารพิษคาร์เบนดาซิม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
S024	แผ่นปูพื้นรักษ์โลก	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย	สงขลา
S025	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพจากเจลาตินเสริมด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารามราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
S026	การพัฒนาสมบัติของกระจุต (Lepironia articalata) ด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ ออกไซด์และนาโนไททาเนียมไดออกไซด์ในการผลิต "ผลิตภัณฑ์ Yeti Bag"	โรงเรียนสตรีพัทลุง	พัทลุง
S027	ถาดเพาะกล้านาโนจากโฟมฟองยางคริสตัลไลน์แบคทีเรียเซลลูโลสที่มีการ คอมพาวด์ด้วย ZnO	โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา	สุราษฎร์ธานี



รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10

ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S028	บรรจุภัณฑ์นาโนจากพืชเพื่อยืดอายุการเก็บรักษากล้วยหอม	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S029	ร่มนาโน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S030	การเพิ่มประสิทธิภาพเจลความเย็นจากเซลล์โลสเพื่อลดอุณหภูมิร่างกายด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S031	ผลิตภัณฑ์นาโนจากเปเปอร์มาเช่	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S032	ผลิตภัณฑ์หมอย้อมครามนาโน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S033	การเพิ่มประสิทธิภาพจากสารสกัดจากขมิ้นเทศด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อกำจัดเพลี้ย	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S034	ผลของนาโนซิงค์ออกไซด์ต่อการเจริญเติบโตของไหมอีรี่และคุณภาพของเส้นไหม	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S035	การพัฒนาสมบัติของไบตาลด้วยนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เพื่อพัฒนาเป็นหมวกจากไบตาลนาโน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S036	รองเท้าผ้าครามนาโน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S037	การเพิ่มความเสถียรของสีน้ำจากสีผลที่สกัดธรรมชาติด้วยไทเทเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S038	การพัฒนาแผ่นแก้วเคลือบด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ (ZnO)	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S039	การเพิ่มประสิทธิภาพของตะลิงปลิงต่อกีจัดคราบสกปรกบนเครื่องนุ่งห่มด้วย Nano ZnO	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S040	การศึกษาผลของวัสดุธรรมชาติที่มีผลต่อการเกิดเชื้อรา ในการยาแนวโดยใช้นาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S041	การเพิ่มประสิทธิภาพความคงทนของสีย้อมครามด้วยโคโคซานจากเปลือกหอยและนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S042	ผลของโคโคซานที่มีผลต่อความคงทนของสีย้อมครามจังหวัดสกลนคร	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S043	โครงการไบโอพลาสติกนาโนจากขานอ้อยและแป้งมันสำปะหลัง	โรงเรียนมาบอำมฤตวิทยา	ชุมพร

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S044	การพัฒนาประสิทธิภาพในการตรวจสอบสารปนเปื้อนโลหะหนักในแหล่งน้ำด้วยแผ่นทดสอบจากสารนาโนแมกนีไทต์	โรงเรียนศรียานุสรณ์	จันทบุรี
S045	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบค่า pH ของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งด้วยอินดิเคเตอร์ที่สกัดจากสารธรรมชาติผสมอนุภาคนาโนร่วมกับ Application ใน Smart	โรงเรียนศรียานุสรณ์	จันทบุรี
S046	วัสดุห่อผลไม้เคลือบยางพาราผสมนาโนซิงค์ออกไซด์สำหรับห่อผลไม้	โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
S047	วัสดุจากธรรมชาติผสมนาโนซิงค์ออกไซด์สำหรับปลุกต้นกล้ากล้วยไม้	โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
S048	แท่งกระดาษถ่านกัมมันต์นาโนซิงค์ออกไซด์ดูดซับกลิ่น	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S049	หมอนรองคอกพลาสติก PP และหลอดกาแฟเสริมสมุนไพรมะนาวนาโนซิงค์ออกไซด์ลดการปวดกล้ามเนื้อต้นคอเพิ่มกลิ่นบำบัด	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S050	การพัฒนาสูตรครีมหมักผสมแอนโทไซยานินกระตุ้นรากผม	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S051	การศึกษาถ่านกัมมันต์จากวัสดุท้องถิ่นที่ปริมาณคาร์บอนสูงโดยการกระตุ้นทางเคมีเพื่อกำจัดมลพิษในน้ำ	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S052	แผ่นกาวดักแมลงแบคทีเรียนาโนซิงค์ออกไซด์ป้องกันเชื้อรา	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S053	การสังเคราะห์คุณสมบัติทางแม่เหล็กด้วยนาโนแมกนีไทต์บนไฮโดรซัลจากทางปาล์มเพื่อดูดซับโลหะหนักในน้ำเสีย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
S054	ผ้าไหมนาโนไททาเนียมออกไซด์(Nano-TiO ₂)	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุบลราชธานี	อุบลราชธานี
S055	การเพิ่มผลผลิตพอลิเมอร์แม่พิมพ์และหมอนดั่งมะพร้าวโดยใช้โมเดลรีงหามาร่าผสมอนุภาคนาโน ZnO	โรงเรียนหนองแขวงวิทยาคม	มุกดาหาร
S056	การพัฒนาแผ่นกรองอากาศจากเส้นใยธรรมชาติผสมไททาเนียมออกไซด์	โรงเรียนขามเฒ่าวิทยา	กำแพงเพชร
S057	ผลการกำจัดแมลงด้วยสมุนไพรมะนาวนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนขามเฒ่าวิทยา	กำแพงเพชร
S058	การขยายพันธุ์พืชในระบบปิดด้วยนาโน	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
S059	ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์นาโน	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
S060	ผลิตภัณฑ์จักสานผักตบชวานาโน	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S061	แผ่นผ้าเพดานนาโน	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
S062	ชั้นวางของจากกล่องนมนาโน	โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม	พิจิตร
S063	ผลิตภัณฑ์นาโนบำบัดความชื้นในกล่องดูดาว	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S064	การศึกษาระยะเวลาการเจริญเติบโตของต้นคะน้าจากการใช้น้ำหมักชีวภาพ เบะนาโนซึ่งคอกออกไซด์เปรียบเทียบกับการใช้สารเร่งจากธรรมชาติ	โรงเรียนบางป่อวิทยา	สมุทรปราการ
S065	ผลการเกิดรากและป้องกันราดำโดยใช้สารสกัดจากเปลือกกล้วยผสมนาโนซิงค์ ออกไซด์	โรงเรียนขามวุฒิวทยา	กำแพงเพชร
S066	เครื่องตรวจวัดโลหะตะกั่วตกค้างในน้ำดื่มด้วยขั้วไฟฟ้านาโนคาร์บอน	โรงเรียนสาธิต มศว. ปทุมวัน และโรงเรียน เซนต์คาเบรียล	กรุงเทพฯ
S067	การพัฒนาสมบัติของเส้นใยปาครนารายณ์ด้วยนาโนไททาเนียมเพื่อใช้เป็นผม เทียม	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S068	การประยุกต์ใช้นาโนไททาเนียมร่วมกับรังสียูวีเพื่อพัฒนาคุณสมบัติของปีกแมลง ทับในการทำเครื่องประดับไทย	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S069	การพัฒนาอุปกรณ์อนุบาลกลักกล้วยไม้แรกปลูกจากโครงสร้างของ ชายผ้าสีดาด้วยสารเคลือบจากนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S070	การพัฒนาสมบัติของไบโอเซลลูโลสจากเปลือกสับปะรดด้วยนาโนซิงค์ออก ไซด์เพื่อใช้เป็นแผ่นปะปลูกกล้วยไม้เพื่อการอนุรักษ์	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S071	การเพิ่มคุณภาพเสียงสะท้อนด้วยยางซีเซียมกับนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S072	นาโนพอลิเมอร์คอมโพสิตจากโพรพอลิสไดรีนรีไซเคิลเพื่อใช้ทดแทนวัสดุ	โรงเรียนชลราษฎร์อำรุง	ชลบุรี
S073	การประยุกต์ใช้วัสดุ super hydrophobic ที่ใช้แล้วในการพัฒนาเชื้อเพลิง อัดแท่งผสมนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนกัลยาณวัตร	ขอนแก่น
S074	นวัตกรรมอนุบาลไม้มะค่าผสมนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อส่งเสริมอัตราการงอก การรอดตายและการเจริญเติบโตของไม้มะค่าที่ปลูกในเขตพื้นที่แห้งแล้ง	โรงเรียนกัลยาณวัตร	ขอนแก่น
S075	ผลของ TiO_2 กับครีมบำรุงผิวจากแตงกวา	โรงเรียนมัธยมศึกษา เทศบาล ๓ "ยุติธรรม วิทยา"	สกลนคร

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S076	ผลของ ZnO กับการรักษาความสดของดอกไม้สำหรับร้อยพวงมาลัย	โรงเรียนมัธยมศึกษา เทศบาล ๓ "ยุติธรรม วิทยา"	สกลนคร
S077	การใช้สารสกัดจากผลพกากรองและนาโนซิงค์ออกไซด์ต่อการยับยั้งเชื้อรา Pyricularia Oryzae และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว	โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์	เชียงราย
S078	ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นอนุภาคนาโนคาร์บอนแบล็คจากสารสกัดใบยางพารา อนุภาคนาโน	โรงเรียนทองผาภูมิวิทยา	กาญจนบุรี
S079	นวัตกรรม T-capsule ในการเพาะต้นกล้าไม้	โรงเรียนทองผาภูมิวิทยา	กาญจนบุรี
S080	การยับยั้งเชื้อราในกระติบข้าวโดยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนคำเขื่อน แก้วชนูปถัมภ์	ยโสธร
S081	การพัฒนาสมบัติของข้อขึ้นดอกข้าวเหนียวตามภูมิปัญญาล้านนาด้วยนาโน ไททาเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัตน์ราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย
S082	เจลลดใช้นาโนไททาเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ อีสาน	มุกดาหาร
S083	กระดานนาโนเนกประสงค์ 3 ดี	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ อีสาน	มุกดาหาร
S084	การพัฒนาผ้าฝ้ายยับยั้งแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ อีสาน	มุกดาหาร
S085	กระดาษทิชชูเปียกนาโนยับยั้งแบคทีเรีย	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ อีสาน	มุกดาหาร
S086	แผ่นยางนาโนลดกลิ่นอับชื้น	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ อีสาน	มุกดาหาร
S087	ไส้กรองนาโนดักจับไขมันยับยั้งแบคทีเรียในน้ำทิ้ง	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ อีสาน	มุกดาหาร
S088	การพัฒนาผ้าฝ้ายสีย้อมมูลหนอนไหมด้วยน้ำยางขนุนผสมอนุภาคนาโน ZnO และ TiO ₂ สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชน	โรงเรียนหนองแวง วิทยาคม	มุกดาหาร
S089	การศึกษาการยับยั้งเชื้อราและการติดสีย้อมธรรมชาติของเส้นใยเตยด้วยนา โนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนลือคำหาญวาริน คำราบ	อุบลราชธานี
S090	การศึกษาการเตรียมแผ่นโฟมยางพาราห่อผลไม้จากยางคอมโพสิตจากแป้ง ชนิดต่าง	โรงเรียนลือคำหาญวาริน คำราบ	อุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S091	อิฐนาโนจากขยะพอลิเมอร์	โรงเรียนมาบอำมฤตวิทยา	ชุมพร
S092	ไบโอพลาสติกนาโน	โรงเรียนมาบอำมฤตวิทยา	ชุมพร
S093	เครื่องบำบัดน้ำเสียนาโนด้วยระบบสมองกลฝังตัว	โรงเรียนมาบอำมฤตวิทยา	ชุมพร
S094	ผ้าฝ้ายพื้นเมืองเคลือบด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์และนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์	โรงเรียนสองดาววิทยาคม	สกลนคร
S095	แผ่นรองฝ่าเท้าดับกลิ่น	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S096	อุปกรณ์ถนอมอาหารด้วยแรงดัน	โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์	สตูล
S097	สารทาทันนิน Zinc-Tannin ยังเชื้อราโรคเส้นดำ(Phytophthora botryosa,P.palmivora) และโรคเปลือกเน่า(Ceratocystis fimbriata)	โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม
S098	ชุดอุปกรณ์กลั่นน้ำเค็มให้เป็นน้ำจืดสำหรับปลูกพืชและควบคุมความชื้นในดิน	โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
S099	การพัฒนาถ่านไม้ไผ่ Bamboo Charcoal เพื่อนำมาประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆและส่งเสริมภูมิปัญญาในท้องถิ่น	โรงเรียนศรียานุสรณ์	จันทบุรี
S100	การพัฒนาสารเคลือบเมล็ดพันธุ์อู๋มจากยางไม้ในท้องถิ่นร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของข้าวไรในสภาวะขาดน้ำเนื่องจากฝนทิ้ง	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย
S101	เม็ดวัสดุไทเทเนียมไดออกไซด์ผสมอนุภาคแม่เหล็กนาโนยับยั้งแบคทีเรียโคลิฟอร์มในน้ำคลองหน้าโรงเรียนอุดมวิทยา	โรงเรียนอุดมวิทยา	ปทุมธานี
S102	วัสดุธรรมชาติผสมนาโนซิงค์ออกไซด์สำหรับเพาะปลูกเมล็ดพันธุ์ผักหวานป่า	โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
S103	แชมพูกำจัดเห็บเหานาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ
S104	การศึกษาประสิทธิภาพของไส้ตันมันสำปะหลังเคลือบสารนาโนซิงค์ออกไซด์ดูดซับน้ำมันชนิดต่างๆบนพื้นและบนผิวน้ำป้องกันน้ำเสีย	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ
S105	ครีมนาโนป้องกันแสงแดด	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ
S106	ถ่านอัดแท่งนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ
S107	การศึกษาสารเร่งการออกรากของหัวหอมด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10

ระดับมัธยมศึกษา

รหัส	โครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
S108	การศึกษาการผลิตก๊าซไฮโดรเจนสำหรับหุงต้มอาหารจากเศษวัสดุอะลูมิเนียมนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ
S109	หลอดไฟไส้แมลงวันและยุงนาโนซิงค์ออกไซด์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2	กรุงเทพฯ
S110	ก้อนดับกลิ่นจากชาและกาแฟผสมนาโนคาร์บอนแบล็ค	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	ชลบุรี
S111	การศึกษาประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงจากพืชสีม่วง	โรงเรียนเซนต์หลุยส์	ฉะเชิงเทรา
S112	การศึกษาแผ่นซีเมนต์เพสต์เคลือบ TiO_2	โรงเรียนเซนต์หลุยส์	ฉะเชิงเทรา
S113	ฟิล์มซิงค์ออกไซด์จากกระดาษทิชชูหมดอายุ	โรงเรียนเซนต์หลุยส์	ฉะเชิงเทรา
S114	การประยุกต์ใช้วัสดุนาโนซิงค์ออกไซด์กับน้ำหมักสับปะรดเพื่อกำจัดเพลี้ยสีน้ำตาลกระโดด	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S115	การพัฒนาก้านนาโนรีไซเคิลรุ่นที่ 2	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S116	การพัฒนาตู้บพลังงานแสงอาทิตย์นาโนเทคโนโลยีแบบถาดรุ่นที่ 2	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S117	Biker Nano	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S118	การประยุกต์ใช้วัสดุนาโนซิงค์ออกไซด์กับรังแมงทอดในการยับยั้งโรคงูสวัด	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S119	การประยุกต์ใช้วัสดุนาโนไททาเนียมไดออกไซด์และวัสดุนาโนซิงค์ออกไซด์กับอุปกรณ์ป้องกันการเกาะของนกพิราบ	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S120	การประยุกต์วัสดุนาโนไททาเนียมไดออกไซด์กับเส้นบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปในการทำตู้อบจาน	โรงเรียนสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี
S121	กระดืบข้าวนาโนZnO จากต้นไผ่	โรงเรียนสิรินธรวิทยาคาร คำชะอี	อุบลราชธานี
S122	กล่องเก็บรองเท้าไร้กลิ่นจากนาโน C-Black	โรงเรียนสิรินธรวิทยาคาร คำชะอี	อุบลราชธานี
S123	น้ำใบข้าวเพิ่มคลอโรฟิลล์ด้วยนาโน ZnO	โรงเรียนสิรินธรวิทยาคาร คำชะอี	อุบลราชธานี
S124	กาวแท่งนาโนจากยางพารา	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S125	ภาชนะนาโนจากกากกล้วย	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร
S126	หลังคาบ้านทำความสะอาดตัวเอง	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา พัฒนาการ อุบลราชธานี	อุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับอุดมศึกษาและบุคคลทั่วไป

รหัส	โครงการ	หน่วยงาน	จังหวัด
U001	การสังเคราะห์คาร์บอนจากเปลือกทุเรียนด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล-คาร์บอนในเซชันเพื่อประยุกต์ใช้ในการชะลอ	บริษัท มิสเตอร์ฟรุตตี้ จำกัด	
U002	การสังเคราะห์ซีโอไลต์เอ็กซ์จากเบนโทไนต์ด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	บริษัท โคลนควอลิตี้ จำกัด	นครราชสีมา
U003	การสร้างเซนเซอร์ไส่ดินสอคาร์บอนเคลือบด้วยวัสดุนาโนต้นทุนต่ำสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก	กลุ่มวิจัยนวัตกรรมวัสดุเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	นครราชสีมา
U004	บรรจุภัณฑ์ฉลาดแบบตัวชี้วัดอุณหภูมิและเวลาจากเงินนาโนคอมพอสิตสำหรับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่
U005	เอนไซม์โบรมิเลนเป็นผงหมักเนื้อนุ่มธรรมชาติ	บริษัท ดี เอ็น ที อินโนเวชั่น จำกัด	เชียงใหม่
U006	นาโนเซลลูโลส : นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถทางการเกษตร สังคม คุณภาพชีวิตและ	ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรุงเทพฯ
U007	ชุดตรวจวัดคอปเปอร์(II)ไอออนด้วยเส้นใยนาโนที่เตรียมจากพอลิเมอร์ชีวภาพด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ชลบุรี
U008	แกรนด์โกลด์(Grand Gold) : นวัตกรรมนำส่งสารออกฤทธิ์ด้วยอนุภาคนาโนทองคำสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและ	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรุงเทพฯ
U009	เฟรชจูจอยจิบ อาหารเสริมสำหรับพืชทางใบ ละลายน้ำ 100% สูตรพืชสวนและไม้ผล	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรุงเทพฯ
U010	การพัฒนาตำรับนาโนอิมัลชันของสารสกัดไพลสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเวชสำอาง	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรุงเทพฯ
U011	วัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์ผสมตัวเร่งปฏิกิริยาระดับนาโนเพื่อการเพิ่มคุณสมบัติเชิงกลคุณสมบัติการต้านเชื้อแบคทีเรียและการย่อยสลายสารอินทรีย์	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรุงเทพฯ
U012	การตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงโดยใช้ผงฝุ่นนาโนซิลิกาที่สังเคราะห์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรุงเทพฯ
U013	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนคอมโพสิตซูเปอร์พาราแมกเนติกที่มีแมกนีไทต์เป็นแกนกลางและซิลิกาเป็นเปลือกหุ้มสำหรับกำจัดสีย้อมที่ปนเปื้อนในน้ำเสียจากอุตสาหกรรมสิ่งทอ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรุงเทพฯ
U014	The Quantum Receptor Micro-Chip	บุคคลทั่วไป	พิษณุโลก
U015	แผ่นใสนำแสงด้วยวัสดุนาโน	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์	ฉะเชิงเทรา

รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี ระดับประเทศ ครั้งที่ 10
ระดับอุดมศึกษาและบุคคลทั่วไป

รหัส	โครงการ	หน่วยงาน	จังหวัด
U016	Titanium Dioxide Nanoparticle-Coated Glass Tubes for Photocatalytic Degradation of Caffeine in Water under Solar Radiation	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรุงเทพฯ
U017	Waterfall-Mimic Reactor Made of Nanostructured Photocatalysts for Treatment of Dye Wastewaters	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรุงเทพฯ
U018	ผลของนาโนซิงค์ออกไซด์ต่อการขยายพันธุ์และการงอกของรากในกระบวนการตัดยอดแคดดัสพันธุ์แมมมิลลาเรีย	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย
U019	เครื่องฟอกอากาศนาโนสัณยฆาตฝุ่นควัน	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย

