

การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติรอบแรก

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตค.001	น้ำยาซักผ้าจากสมุนไพร	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.002	การบำบัดน้ำจากวัชพืช	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.003	สารสกัดจากพืชกำจัดลูกน้ำ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.004	การวิจัยเชื้อโรคในอาหารว่าเกิดจากอะไร	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.005	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบว่านหางจระเข้เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.006	การศึกษาลักษณะทางกายภาพที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดเผาะ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.007	การศึกษาประสิทธิภาพของดินที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของลิ้นจี่	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.008	การใช้เกลือดอปลาโนลในการดูดซับสิ่งสกปรกและกลิ่นเน่าเหม็นในน้ำเสีย	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.009	การทำถ่านดูดซับกลิ่นจากเปลือกขนุนเพื่อเปรียบเทียบกับการใช้ถ่านดูดซับกลิ่นธรรมชาติ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.010	มหัศจรรย์โอเอซิสจากซีลี้อย เพื่อช่วยยืดอายุของดอกไม้	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.011	การประดิษฐ์กระถางดอกไม้จากขวดพลาสติก	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.012	การศึกษาแผ่นฟิล์มจากผลสับปะรดเพื่อแปรรูปเป็นบรรจุภัณฑ์	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
มตค.013	ฟาร์มไก่ตอยอัจฉริยะ	โรงเรียนอนุบาลแม่ฟ้าหลวง
มตค.014	น้ำมันหอมระเหยจากพืชและผลไม้จัดคราบน้ำยาไล่ยุง	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตค.015	การศึกษาประสิทธิภาพกาวผงภูมิปัญญาท้องถิ่นจากขยะเหลือทิ้งจากการบริโภค(Food waste)	โรงเรียนแม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา)
มตค.016	กระต่ายรักษ์โลก	โรงเรียนบ้านหนองไค้
มตค.017	การพัฒนาครีมกันแดดจากครึ่ง	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตค.018	สบู่กากาแฟสร้างสรรค์จากอัตราส่วน	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ
มตค.019	การวิเคราะห์จำนวนจุดดับบนดวงอาทิตย์และค่าดัชนี Ap ในวัฏจักรสุริยะที่ 24 เพื่อทำนายแนวโน้มวัฏจักรสุริยะที่ 25 และการสร้างแบบจำลองเพื่อทำนายขอบเขตของแสงเหนือแสงใต้บนโลก	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตค.020	การพัฒนาฟิลาเมนต์จากเส้นใยผักตบชวาเพื่อใช้ในกระบวนการพิมพ์ขึ้นงานสามมิติ	โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย
มตค.021	การพัฒนาต้นทรงรองเท้าจากชั่งข้าวโพดที่มีความแข็งแรงเทียบเท่ากับพลาสติกเพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นในรองเท้า	โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตค.022	การศึกษาสมบัติของกัมจากยางมะแขว่นเพื่อใช้ในการเคลือบ เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวอุ้มน้ำและป้องกันแมลงศัตรูพืช	โรงเรียนตำราขรรษาภูริสงเคราะห์
มตค.023	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเปลือกไข่ในการทำ ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	โรงเรียนวังแก้ววิทยา
มตค.024	การศึกษาลักษณะของยางรถยนต์ที่มีผลต่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพของคอนกรีต	โรงเรียนปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย
มตค.025	การทดสอบประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักชีวภาพแบบแห้งจาก จุลินทรีย์ Trichoderma reesei ในการย่อยสลายต้นข้าวโพด หลังการเก็บเกี่ยว	โรงเรียนปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย
มตค.026	การตรวจหาวิตามินซีจากการประยุกต์ใช้แป้งมันฝรั่งที่เคลือบบน แผ่นกระดาษสตรีป	โรงเรียนปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย
มตค.027	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเร็วของยานยนต์กับระยะ Dilemma zone เมื่อหยุดไม่ได้และไปไม่พ้น	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตค.028	การพัฒนาสมบัติของเส้นใยจากว่านงาช้างเพื่อใช้ผลิตเป็นไหม ชัดพื้นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนตำราขรรษาภูริสงเคราะห์
มตค.029	กระดาษจากใบตอง	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.030	การศึกษาเปรียบเทียบผ้าพิมพ์ลายใบไม้ด้วยเทคนิค Hapa zome และเทคนิค Eco print	โรงเรียนบ้านน้ำริน (ศุภราชภูริรังสรรค์)
มตค.031	อิฐจากเปลือกหอยรัศมีโลก	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.032	สารสกัดจากพืชกำจัดลูกน้ำ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.033	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเปลือกแตงโม เพื่อพัฒนาเป็นครีมบำรุงผิวจากธรรมชาติ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.034	การวิจัยน้ำหอมจากสมุนไพร วางไว้ในพื้นที่ไหนจะดีที่สุด	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.035	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางกลของ plastic composite fiber จาก polyethylene ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และเซลล์โลสจากขยะเกษตร	โรงเรียนพานพิทยาคม
มตค.036	อิฐบล็อกปูพื้นจากกากใยของใบสับปะรด	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตค.037	การป้องกันหนอนเจาะต้นมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองด้วยสาร สกัดจากใบมันสำปะหลัง	โรงเรียนพร้าววิทยาคม
มตค.038	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นฟิล์มจากสารสกัดหยาบใบขิงโค เพื่อยืดอายุการเน่าเสียของกล้วยไข่	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม
มตค.039	การสกัดโคตินและโคโตนานจากเห็ดชิเมจิขาวต่อการคงสภาพ ของมะเขือเทศ	โรงเรียนช่องฟ้าซินเชิงวานิชบุรี
มตค.040	การสร้างมูมโดยใช้วงเวียนสู่ถังขยะแยกขวดมัทศจรีย์	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ
มตค.041	กล่องเลื่อนขนานรีไซเคิล	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตค.042	เครื่องตัดกระดาษพวงพารูปทรงปริซึม	โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ
มตค.043	เก้าอี้เอนกประสงค์ MGT	โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ
มตค.044	สารดูดซับก๊าซเอทิลีน เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้เศรษฐกิจในท้องถิ่น	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
มตค.045	บูรณาการการสมมาตรสู่ร่มหัตถกรรม 2 in 1	โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ
มตค.046	การพัฒนาไฮโดรเจลคอมโพสิตของอัลจินเตร่วมกับสารสกัดหยาบใบไมยราบยักษ์ (<i>Mimosa pigra</i> L.) และเถาลอยถ่านหิน เพื่อการบำบัดน้ำเสียสำหรับตู้ปลาสวยงาม	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
มตค.047	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกทุเรียนเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำแผ่นฟิล์มเคลือบผิวผลไม้	โรงเรียนธีรกานท์บ้านโฮ่ง
มตค.048	การผลิตผงสีแดงจากธรรมชาติและการประยุกต์ใช้ในการทำขนม	โรงเรียนธีรกานท์บ้านโฮ่ง
มตค.049	วัสดุกันกระแทกและห่อหุ้มผลไม้โดยใช้เส้นใยจากฟางข้าวและกากกล้วย	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
มตค.050	การศึกษาความสามารถในการดูดซับยาฆ่าแมลงในผักของถ่านกัมมันต์จากเปลือกแมคคาเดเมีย	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตค.051	การพัฒนาชุดทดสอบหาปริมาณเหล็ก (III) ในน้ำจากสารสกัดพืชในท้องถิ่น	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
มตค.052	การศึกษาการใช้สารสกัดหยาบ Hesperidin จากเปลือกมะนาวที่เหลือทิ้งและ สารสกัดหยาบ Polyphenol ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียของยาสีฟัน	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตค.053	กล่องเก็บกระเทียมป้องกันเชื้อราด้วยน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะกรูด	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตค.054	การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุดูดซับเคลือบโคโตซานที่สังเคราะห์จากเปลือกกุ้งในการดูดซับโลหะหนักในน้ำ	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
มตค.055	การศึกษาประสิทธิภาพของถ่านจากเปลือกแมคคาเดเมีย	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตค.056	การศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลพื้นฐานของบุคคลที่มีผลต่อการถูกตรวจพบรหัสผ่านจากผู้ไม่หวังดี	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตค.057	การจำลองระบบไฮดรอลิก	โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ