โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๘
โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งในปีนี้มีการปรับเปลี่ยนนโยบายการเร่งรัดเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ปรับเปลี่ยนแนวทางและระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดเบิกจ่ายดังกล่าว กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำรายละเอียดประกอบการดำเนินการดังนี้

๑. ประเภทของผลงานสิ่งประดิษฐ์ แบ่งการประกวดออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวช.)
- ระดับอุดมศึกษา / อาชีวศึกษา (ปวส.) และประชาชนทั่วไป

๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

๓. ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Upcycling)

(*หมายเหตุ* ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ที่สนใจสามารถส่งผลงานเข้าประกวดในระดับประเทศ ได้ที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๘ โทร ๐๒ ๒๙๘๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๙๘๕๘๖๐ E-Mail: Singpraditdeqp@gmail.com)

๒. กิจกรรมการจัดการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ รอบคัดเลือกระดับจังหวัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการจัดกิจกรรมรอบระดับจังหวัด โดยมีแนวทางการดำเนินงานรอบระดับจังหวัด รายละเอียดดังนี้

๒.๑) การจัดการประกวดในรอบคัดเลือกรอบแรกระดับจังหวัด กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ผลิตและเผยแพร่สื่อ ในเรื่องการประกวด การรับสมัคร หลักเกณฑ์การส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด แบบฟอร์มการสมัคร ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อวิทยุ รวมถึงเว็บไซต์

๒.๒) การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการคัดเลือกรอบแรก รับสมัครการประกวดระดับจังหวัด โดยมีงบประมาณในการดำเนินการสนับสนุนดังนี้ระดับจังหวัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการโดยประสานความร่วมมือกับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด โดยสนับสนุนงบประมาณเงินโอนเบิกจ่ายแทนกัน ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดดังนี้

๑) งบดำเนินงานจังหวัดละ ๓๐,๐๐๐.- บาท

๒) เงินรางวัลตามประเภทสิ่งประดิษฐ์ จังหวัดละ ๔๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น

/๑) เงินรางวัล...

๑) เงินรางวัลประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ รวม ๓๐,๐๐๐.- บาท ได้แก่

- ระดับประถมศึกษา รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

- ระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช.) รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

- ระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา(ปวส.)และประชาชนทั่วไป รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

๒) เงินรางวัลประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ รวม ๑๐,๐๐๐.- บาท แบ่งเป็น รางวัลชนะเลิศ ๕,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ๓,๐๐๐.- บาท รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ๒,๐๐๐.- บาท

๓. การพิจารณาตัดสินการประกวด รอบระดับจังหวัด

๓.๑ การประกวดรอบ ระดับจังหวัด เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ปี ๒๕๕๘ ในพื้นที่แล้ว ให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ระดับจังหวัด และดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ ตามประเภทและระดับของการประกวด จำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. รางวัลชนะเลิศ
๒. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑
๓. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

รายละเอียดการมอบรางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละประเภทมีดังนี้

๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ มี ๓ ระดับ คือ ระดับประถมศึกษาระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช.) และระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา(ปวส.) และประชาชนทั่วไป ทีมที่ชนะการประกวดจะได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง เกียรติบัตรและทุนการศึกษา จำนวน ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง เกียรติบัตรและทุนการศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล

๒) ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะการประกวด จะได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง เกียรติบัตรและทุนการศึกษา จำนวน ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง เกียรติบัตรและทุนการศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล

/๓.๒ ส่งผลงาน...

๓.๒ ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดรอบระดับภูมิภาค เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ ทสจ. จัดส่งผลงานที่ชนะเลิศการประกวดแต่ละประเภทและระดับการประกวด ไปยังระดับภูมิภาค (รายละเอียดจังหวัดที่เป็นตัวแทนรอบระดับภูมิภาคในข้อการประกวดรอบระดับภูมิภาค) พร้อมรายละเอียดแนวคิดของผู้ส่งผลงานประกอบด้วย ชื่อผลงาน สมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ แนวคิด ขั้นตอนการประดิษฐ์ พร้อมทั้งภาพผลงานประกอบ และสำเนาซีดีข้อมูล ส่งมาประกวดในระดับภูมิภาค ตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลต่อไป ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๘

กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดระดับกรุงเทพมหานคร และพิจารณาตัดสินผลงานการประกวดฯ ตามประเภทและระดับของการประกวด จำนวน ๓ รางวัล (รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒) และจัดส่งผลงานที่ชนะเลิศการประกวด แต่ละประเภทและระดับการประกวดเข้าระดับภาค พร้อมรายละเอียดแนวคิดของผู้ส่งผลงานประกอบด้วย ชื่อผลงาน สมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ แนวคิด ขั้นตอนการประดิษฐ์ พร้อมทั้งภาพผลงานประกอบ หรือสำเนาซีดีข้อมูล ส่งมาประกวดในระดับภูมิภาค เพื่อจัดทำฐานข้อมูล ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๘

๔. การประกวดรอบระดับภูมิภาค

เมื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ได้ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์รอบระดับจังหวัดเสร็จสิ้นแล้ว จัดส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เป็นตัวแทนรอบระดับภูมิภาค โดยแบ่งออกเป็นภูมิภาค ดังนี้

๑. ภาคเหนือจังหวัดเชียงใหม่ เป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ รวมจำนวน ๑๕ จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา พิษณุโลก สุโขทัย พิจิตร น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร เพชรบูรณ์

๒. ภาคกลาง กรุงเทพมหานครเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวม ๒๓ จังหวัดประกอบด้วย จังหวัดสิงห์บุรี นครสวรรค์ ชัยนาท สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี ชลบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด ปทุมธานี นนทบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ และกรุงเทพมหานคร

๓. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น เป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น รวมจำนวน ๑๙ จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำพู นครพนม หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร มุกดาหาร กาฬสินธุ์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ มหาสารคาม

๔. ภาคใต้ จังหวัดสงขลา เป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาค ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา รวมจำนวน ๑๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช สตูล นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ตรัง

/กิจกรรม...

กิจกรรมการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ รอบระดับภูมิภาคประกอบด้วย

๑) การดำเนินงานในรอบคัดเลือกระดับภูมิภาค ภายหลังจากการประกวดรอบ ระดับจังหวัดเรียบร้อยแล้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จะดำเนินการส่งสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศระดับจังหวัดไปรวมที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่กำหนดให้เป็นศูนย์กลางภูมิภาค ให้ทสจ.ตัวแทนภูมิภาคจัดทำบัญชีรับส่งผลงาน ลงรหัสหมายเลขที่ชิ้นผลงาน (รายละเอียดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะส่งแบบกรอกรายละเอียดให้ทสจ.ตัวแทนระดับภูมิภาคโดยตรง) ทั้งนี้ทุกชิ้นงานต้องมีเอกสารพร้อมชิ้นผลงานมาประกอบการตัดสินพร้อมตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ที่ระดับจังหวัดส่งเข้ามา เพื่อเป็นข้อมูลประกอบให้คณะกรรมการตัดสินรอบระดับภูมิภาค

๒) ดำเนินการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ในส่วนนี้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตัวแทนระดับภูมิภาค การตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์รอบระดับภูมิภาค และดำเนินการจัดประกวดรอบระดับภูมิภาค เพื่อคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศระดับภูมิภาคเข้าสู่รอบระดับประเทศ โดยพิจารณาผลงาน ตามประเภทและกลุ่มเป้าหมาย ประเภทละ ๑๐ ผลงาน โดยไม่เรียงลำดับ พร้อมเอกสารสรุปจำนวน ผู้ส่งผลงาน เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติ และรายละเอียดผู้ส่งผลงาน เพื่อให้คณะกรรมการระดับประเทศพิจารณาตัดสินผลงาน ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘

๓) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการประกวดรอบระดับภูมิภาค กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประกวดรอบระดับภูมิภาค โดยขอความอนุเคราะห์สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เป็นตัวแทนระดับภูมิภาค ในความร่วมมือรับผลงานสิ่งประดิษฐ์จากทสจ.ในภูมิภาค

๔. การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๘ ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

๔.๑. ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดประจำปี

๑) แต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดประจำปี โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นลงนามแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาต่างๆ เป็นคณะกรรมการตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์

๒) จัดประชุมคณะกรรมการตัดสินรอบระดับประเทศ และกำหนดขอบเขต เกณฑ์การประกวดรอบระดับประเทศ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การให้คะแนน เพื่อใช้ในการตัดสินการประกวดทุกปี

๓) ดำเนินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประเภทการนำวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Upcycling)

๔.๒ ประชาสัมพันธ์ผลิตสื่อและเผยแพร่การดำเนินงานโครงการในภาพรวม จัดนิทรรศการให้ความรู้ เผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล เพื่อเป็นแบบอย่าง และสร้างจิตสำนึกในใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าประหยัด พร้อมการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ประจำปี

๔.๓ จัดหารางวัลการประกวดระดับประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ระดับประเทศพร้อมจัดหาเงินรางวัล รายละเอียดดังนี้

/๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์...

๑) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะการประกวด มี ๓ กลุ่มเป้าหมายจะได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัลเกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล

๒) ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้ ทีมที่ชนะการประกวด จะได้รับรางวัล ดังนี

- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล

๓) ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Upcycling) ทีมที่ชนะการประกวด จะได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ ถ้วยรางวัล เกียรติบัตร พร้อมทุนการศึกษา ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลชมเชย โล่รางวัล เกียรติบัตร และทุนการศึกษา ๑๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ รางวัล

๔.๔ จัดพิธีมอบรางวัล จัดแสดงนิทรรศการวิชาการและผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในรอบระดับประเทศ ประจำปี ประสานงานมอบรางวัล ให้แก่ผู้ชนะเลิศทุกรางวัล ประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัลผ่านสื่อ จัดทำรายงานผลการดำเนินการ

๕. หลักเกณฑ์การประกวด

หลักเกณฑ์การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แบ่งการประกวดฯ เป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๑. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้

“สิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้วและมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือผ่านการใช้งานแล้ว หรือหมดอายุการใช้งาน หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป เช่น วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือน วัสดุเหลือใช้จากการทำเกษตรกรรม วัสดุเหลือใช้จากร้านค้า หรือสถานประกอบการ สถานบริการต่างๆ ในชุมชน เป็นต้น มาประดิษฐ์ขึ้นใหม่เพื่อเป็นของใช้ ของประดับ และของตกแต่งภายในบ้าน ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน และมีความสวยงามน่าใช้ สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง

/เกณฑ์การตัดสิน...

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวดประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ (๓ ระดับ)

๑.๑ ระดับประถมศึกษา

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	**ประโยชน์ใช้สอย (Functionality)**		**๓๐**
	สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง	๑๕	
	ความคงทนของสิ่งประดิษฐ์	๑๕	
๒.	**ความเหมาะสม /ประสิทธิภาพ (Appropriateness /Efficiency)**		**๓๐**
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ความเรียบร้อยสมบูรณ์	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
๓.	**ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)**		**๒๐**
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	**มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**		**๑๐**
๕.	**ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น**		๑๐
รวม			**๑๐๐**

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับการพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๑.๒ ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.)

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	**ประโยชน์ใช้สอย (Functionality)**		**๓๐**
	สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง	๑๕	
	ความคงทนของสิ่งประดิษฐ์	๑๕	
๒.	**ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)**		**๒๐**
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๓.	**ความเหมาะสม /ประสิทธิภาพ (Appropriateness /Efficiency)**		**๒๐**
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
๔.	**มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**		**๑๐**
๕.	**ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น**		**๑๐**
๖.	**การพัฒนาและต่อยอดเชิงพาณิชย์**		**๑๐**
รวม			**๑๐๐**

*ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับการพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๑.๓ ระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวส.)

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	**ประโยชน์ใช้สอย (Functionality)**		**๓๐**
	สามารถนำไปใช้งานในชีวิตประจำวันได้จริง	๑๕	
	ความคงทนของสิ่งประดิษฐ์	๑๕	
๒.	**ความเหมาะสม /ประสิทธิภาพ (Appropriateness /Efficiency)**		**๒๐**
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
๓.	**ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)**		**๒๐**
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	**มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**		**๑๐**
๕.	**ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนหรือท้องถิ่น**		**๑๐**
๖.	**การพัฒนาและต่อยอดเชิงพาณิชย์**		**๑๐**
รวม			**๑๐๐**

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับการพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๒. ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

“เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้” หมายถึง การนำสิ่งของต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์แล้วและมีส่วนที่เหลือทิ้งไว้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป เช่น วัสดุเหลือใช้ในครัวเรือน วัสดุเหลือใช้จากการทำเกษตรกรรม วัสดุเหลือใช้จากร้านค้า หรือสถานประกอบการ สถานบริการต่างๆ ในชุมชน เป็นต้น ซึ่งไม่ใช่วัสดุอันตราย มาประดิษฐ์ขึ้นใหม่ เพื่อใช้เป็นเครื่องแต่งกาย อันประกอบด้วย เสื้อผ้า กางเกง กระโปรง อาจมีหรือไม่มีเครื่องประกอบชุดแต่งกายก็ได้ ทั้งนี้ ชุดเครื่องแต่งกายที่ประดิษฐ์ขึ้นมานั้นจะต้องมีความคงทน สามารถนำมาสวมใส่และใช้ประโยชน์ได้จริง **เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด “เครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้”**

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	**ความสวยงาม**		**๓๐**
	ความละเอียดประณีตของผลงาน	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	๑๐	
	ความเข้ากันได้ขององค์ประกอบของชุดเครื่องแต่งกาย	๑๐	
๒.	**ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)**		**๓๐**
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๑๐	
	เอกสารแนวคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๑๐	
๓.	**สามารถสวมใส่และใช้ประโยชน์ได้จริง**		**๒๐**
๔.	**มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**		**๑๐**
๕.	**ประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น**		**๑๐**
รวม			**๑๐๐**

๓. ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (upcycling)

“การนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่” (upcycling)กระบวนการนำเศษวัสดุมาแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่ โดยการนำเศษสิ่งของต่าง ๆ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่เป็นที่ต้องการจะใช้อีกต่อไป มาสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มีคุณภาพดีกว่าเดิม มีความแข็งแรง ทนทาน และที่สำคัญจะต้องสามารถนำไปใช้งานได้จริง มีมูลค่าเชิงพาณิชย์สูงขึ้น

เกณฑ์การตัดสินผลงานการประกวด การนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน	
๑.	**สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง**		**๓๐**
๒.	**ความเหมาะสม /ประสิทธิภาพ (Appropriateness /Efficiency)**		**๒๐**
	ความประณีตของผลงาน/เสน่ห์เชิงศิลปะได้จากการผสานทั้งศาสตร์และศิลป์	๑๐	
	ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสม แข็งแรง คงทนได้สัดส่วน	๑๐	
๓.	**ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation/creativity/Originality)**		**๒๐**
	เป็นความคิดแปลกใหม่ และซับซ้อนที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	๑๐	
	การออกแบบสามารถประดิษฐ์/ผลิตได้ง่าย	๕	
	เอกสารแนวคิดการประดิษฐ์ผลงาน	๕	
๔.	**ความหลากหลายของการแปลงสภาพเศษวัสดุเหลือใช้ (upcycling)**		**๑๐**
๕.	**มิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**		**๑๐**
๖.	**มูลค่าเชิงพาณิชย์**		**๑๐**
รวม			**๑๐๐**

* ทั้งนี้ แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับการพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

๖. หลักเกณฑ์การส่งผลงาน หลักเกณฑ์การส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดมีดังนี้

๑. ผู้ที่ส่งผลงานเข้าประกวดในแต่ละประเภท / กลุ่มเป้าหมาย จะต้องส่งเป็นทีม ทีมละไม่เกิน ๓ คน

๒. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีขนาดเท่าของจริง หรือ ตามความเหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง

๓. ต้องเป็นผลงานที่ทีมประกวดคิดขึ้นมาใหม่ ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผู้อื่น และไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ใดมาก่อน

๔. สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดจะเน้นการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ซ้ำในวัตถุประสงค์ใหม่ หรือผ่านกระบวนการแปลงสภาพเป็นวัสดุใหม่ โดยต้องมี

๔.๑. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Innovation / creativity / Originality)

๔.๒. ประโยชน์ใช้สอย / ความสะดวกสบาย (Functionality / Convenience)

๔.๓. ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ (Appropriateness / Efficiency)

๔.๔. ความสวยงาม

๔.๕ การแปลงสภาพเศษวัสดุเหลือใช้ (Upcycling)

๔.๖ การต่อยอดเชิงพาณิชย์ (Of the total commercial)

/๕. ทีมที่ส่งผลร่วม...

๕. ทีมที่ส่งผลร่วมประกวดจะต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการตัดสิน (หรือสำเนาซีดีข้อมูล หรือไฟล์วีดีโอ มีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่องานเข้าผลงาน พร้อมแนบรูปถ่ายผลงานขนาดไม่เกิน ๒ นิ้ว จำนวน ๒ รูป ติดที่มุมด้านขวาบนของแบบฟอร์ม
- ชื่อสมาชิกในทีม สถาบัน / หน่วยงาน ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้
- แนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน
- ขั้นตอนการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมทั้งภาพประกอบ
- วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมระบุแหล่งที่มาของวัสดุ และค่าใช้จ่าย
- การนำไปใช้ประโยชน์ และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร

ผู้ที่สนใจสามารถส่งใบสมัคร พร้อมผลงาน และรายละเอียดดังกล่าว เข้าประกวดในระดับประเทศได้ที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๘ โทร ๐๒ ๒๙๘๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๙๘๕๘๖๐ E-Mail: Singpraditdeqp@gmail.com)

๗. ขอสงวนสิทธิ์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินและประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ดังนี้

๑) ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นที่สิ้นสุด

๒) ในกรณีสิ่งประดิษฐ์ที่มีเครื่องยนต์ กลไก เป็นส่วนประกอบและไม่สามารถทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ หรือ พิสูจน์ไม่ได้ว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานได้ตามที่เอกสารระบุ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผลงานดังกล่าว

๓) ผู้ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด ต้องส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์จริงที่จับต้องได้จริง หากส่งเฉพาะข้อมูลโดยไม่มีผลงานจริงให้คณะกรรมการพิจารณา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่นำผลงานดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการ

๔) ที่อยู่ ผู้ส่งผลงานและหมายเลขโทรศัพท์ ต้องสามารถติดต่อได้กรณีจำเป็นต้องขอข้อมูลเพิ่มเติม กรณีข้อมูลไม่สมบูรณ์และหากไม่สามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ในระยะเวลาที่กำหนดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ดังกล่าว

๕) ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในรอบระดับประเทศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะนำไปจัดนิทรรศการแสดงผลงาน และประชาสัมพันธ์ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ จึงสงวนสิทธิ์ไม่คืนผลงานที่ได้รับรางวัลรอบระดับประเทศให้ผู้ส่งเข้าประกวด

ใบสมัคร
โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๘

ชื่อผลงาน.....

๑. ข้าพเจ้า (ด.ญ./ด.ช./นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี

สถานที่ติดต่อ บ้านเลขที่.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

พร้อมสมาชิกในทีมประกอบด้วย

๑.๑ (ด.ญ./ด.ช./นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี

สถานที่ติดต่อ บ้านเลขที่.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

๑.๒ (ด.ญ./ด.ช./นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี

สถานที่ติดต่อ บ้านเลขที่.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

๒. สมัครเข้าร่วมประกวดในประเภท

❑ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือใช้ ระดับ

( ) ประถมศึกษา

( ) มัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.)

( ) อุดมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวส.)

❑ ประเภทเครื่องแต่งกายจากวัสดุเหลือใช้

❑ ประเภทการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Upcycling) ***หมายเหตุ*** ส่งประกวดโดยตรงได้ที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลุ่มสื่อสิ่งแวดล้อมและกิจการพิเศษ ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๒๙๘ ๕๖๐๘ โทรสาร ๐๒ ๒๙๘ ๕๘๖๐

๓. พร้อมกับใบสมัครได้แนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

❑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของสมาชิกทุกคนในทีม

❑ หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา (กรณีที่ยังศึกษาอยู่)

❑ รายละเอียดข้อมูลผลงานที่ส่งเข้าประกวด

❑ เอกสารหลักฐานอื่น ๆ (ระบุ).....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

( ) ( )

อาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าทีมผู้สมัคร

มือถือ..... มือถือ.....

รายละเอียดข้อมูลผลงานที่ส่งเข้าประกวด

โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี ๒๕๕๘

(รวมทั้งสิ้นไม่เกิน ๕ หน้ากระดาษ เอ๔ โดยใช้ตัวอักษร ขนาด ๑๖ pt.)

รูปผลงาน

๑.ชื่อผลงานที่ส่งเข้าประกวด และชื่อที่อยู่เจ้าของผลงานที่สามารถติดต่อได้

๒.แนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน

๓.วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมระบุแหล่งที่มาของวัสดุ

๔.ขั้นตอนการประดิษฐ์ผลงาน (พร้อมภาพประกอบ)

๕.งบประมาณในการจัดทำ

๖.การนำไปใช้ประโยชน์

หมายเหตุ : การส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องมีเอกสารและผลงานประกอบการพิจารณา(ข้อ ๑–๖ ข้างต้น) หากกรณีที่ไม่มีเอกสาร และผลงานประกอบการตัดสิน ทางกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารราผลงานสิ่งประดิษฐ์