



ที่ มท ๐๘๙๓.๒/ว ๑๐๕๖

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยการประสานครหลวงได้จัดทำโครงการประกวดนวัตกรรม การประสานครหลวง ครั้งที่ ๔ (MWA Innovation Awards 2015) นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ได้มีโอกาสแสดงออกทางความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการด้านกิจการประปาที่เป็นประโยชน์กับประชาชนภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา” ขึ้น และขอเชิญนักเรียนและนักศึกษาของสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการประกวดนวัตกรรม การประสานครหลวง ครั้งที่ ๔ โดยผู้ที่ชนะเลิศจากการประกวดจะได้รับเงินรางวัล โล่เกียรติยศพร้อมใบประกาศเกียรติคุณ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจึงขอความร่วมมือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จัดการศึกษาทุกแห่ง ประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้นักเรียนและนักศึกษา ในสังกัดทราบและจัดส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ โดยสามารถดาวน์โหลด ใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันพัฒนาวิชาการประปา (MWA Waterworks Institute of Thailand : MWAIT) การประสานครหลวง (<http://academy.mwa.co.th>) หรือเว็บไซต์ของการประสานครหลวง (www.mwa.co.th) และจัดส่งผลงานโดยรวบรวมเอกสารทั้งหมดเป็นไฟล์ MS Word 2007 หรือ PDF พร้อมทั้งอธิบายผลงาน ในรูปแบบ VDO (คลิป) พอสั่งเขปความยาวไม่เกิน ๕ นาที (สำหรับคลิปวีดีโอหากไฟล์ใหญ่มากผู้สมัครสามารถ Upload YouTube หรือ ส่งในรูปแบบ CD) หรือทาง E-mail: mwaiaward2015@mwa.co.th ทั้งนี้ นักเรียน และนักศึกษาที่มีความสนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ นางสาวจรรุวรรณ เทศนิม หรือ นางสาวกานต์สินี ปิติวีรรัตน์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๗๑ - ๑๖๗๒



สำนักประสานและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

ส่วนวิชาการและมาตรฐานการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๔๙

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๑๑๒-๓

เลขรับ..... 5630
วันที่ 15 พ.ค. 2558
เวลา.....

ที่ มท ๕๔๑๐-๔-๑.๑/ ๘๓๘๘



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... 30298
วันที่ 15 พ.ค. 2558
เวลา..... ๑๐๐ ถนนประชาชื่น

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๘ เมษายน ๒๕๕๘

ส่วนวิชาการและมาตรฐานการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ..... 999
วันที่ 15 พ.ค. 2558

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในโครงการประกวดนวัตกรรม การประปา (MWA Innovation Awards 2015) นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการประกวดนวัตกรรมฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. แผ่นพับโครงการประกวดนวัตกรรมฯ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ไปสเตอร์โครงการประกวดนวัตกรรมฯ จำนวน ๕ แผ่น

ด้วย การประปานครหลวงได้จัดทำโครงการประกวดนวัตกรรม การประปา (MWA Innovation Awards 2015) นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ได้มีโอกาสแสดงออกทางความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการด้านกิจการประปาที่เป็นประโยชน์กับประชาชน ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

การประปานครหลวงจึงขอเรียนเชิญนักเรียน นิสิต นักศึกษาในสังกัดของท่านร่วมส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในโครงการประกวดนวัตกรรม การประปา (MWA Innovation Awards 2015) โดยสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการ และส่งผลงานได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ของสถาบันพัฒนาวิชาการประปา (MWA Waterworks Institute of Thailand : MWAIT) การประปานครหลวง (<http://academy.mwa.co.th>) หรือ เว็บไซต์ของการประปา (www.mwa.co.th) หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อ นางสาวจรรุวรรณ เทศฉิม หรือ นางสาวกานต์สินี ปิติวีรารัตน์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๕๐๔-๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๗๑ - ๑๖๗๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการประกวดนวัตกรรมฯ ข้างต้น

ขอแสดงความนับถือ

(นายชวิทย์ โพธิ์วิจิตร)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการประปาฯ

ส่วนวิชาการและมาตรฐานการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ.....
วันที่ 15 พ.ค. 2558
เวลา.....

ฝ่ายพัฒนาวิชาการประปา
โทร ๐-๒๕๐๔-๐๑๒๓ ต่อ ๑๖๗๐ - ๑๖๗๕
โทรสาร. ๐-๒๕๐๓-๘๘๖๘

“ดำรงธรรมนำไทยใสสะอาด”

โครงการประกวดนวัตกรรม การประปานครหลวง ประจำปี 2558

(MWA Innovation Awards 2015)

หัวข้อ "นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา"

MWA Green Innovation

หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวง ให้ความสำคัญในการสร้างนวัตกรรม และการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนากิจการงานประปาในด้านต่างๆ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพการประปา นครหลวง จึงมีแนวคิดในการส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการสร้างเวทีแห่งโอกาสให้กับนวัตกรรมไทยได้นำเสนอ และสร้างสรรค์งานนวัตกรรมที่เกี่ยวกับกิจการประปา เพื่อสร้างศักยภาพให้พร้อมกับการแข่งขันระดับนานาชาติ ควบคู่ไปกับสร้างความตระหนักถึงสิ่งแวดล้อมของประเทศ

โครงการประกวดนวัตกรรมการประปานครหลวง (MWA Innovation Awards) จัดตั้งขึ้นตั้งแต่ ปี 2555 โครงการได้ดำเนินการบรรลุดำเนินการเป็นอย่างดี จึงได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยกำหนดให้ผู้ส่งผลงานสร้างสรรค์นวัตกรรมภายใต้หัวข้อ "นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา (MWA Green Innovation)" เพื่อให้บุคลากรการประปานครหลวง นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้มีการแสดงออกทางแนวความคิดสร้างสรรค์ด้านเทคโนโลยีและการคิดค้นนวัตกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์กับกิจการประปาและสังคม โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากร และการรักษาสิ่งแวดล้อม สามารถสร้างนวัตกรรมในรูปแบบของการสร้างกระบวนการ เทคโนโลยี หรือ สิ่งประดิษฐ์ได้ไม่จำกัด โดยจะต้องสามารถนำมาใช้เพื่อพัฒนา ศักยภาพ ด้านต่างๆ ของกิจการประปา เพื่อตอบสนองความต้องการและสร้างความพึงพอใจให้กับประชาชน

นิยามนวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา (MWA Green Innovation)

สำหรับ บุคคลทั่วไป

ในที่นี้หมายถึง ผลงานความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่จะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ หรือเพิ่มมูลค่า และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นการนำวัสดุที่เหลือใช้น่ากลับมาใช้ใหม่ การใช้ซ้ำ หรือประหยัดปริมาณการใช้ การลดการใช้พลังงาน รวมถึง การปรับปรุงกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการประปา ในมุมมองของประชาชน ผู้ใช้น้ำ

สำหรับ พนักงาน และลูกจ้าง การประปานครหลวง

ในที่นี้หมายถึง ผลงานความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่จะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ หรือเพิ่มมูลค่า และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นการนำวัสดุที่เหลือใช้น่ากลับมาใช้ใหม่ การใช้ซ้ำ หรือประหยัดปริมาณการใช้ การลดการใช้พลังงาน รวมถึง การปรับปรุงกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการประปา ในมุมมองพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน การประปานครหลวง

****นวัตกรรม คือ สินค้า กระบวนการ หรือบริการ ที่แตกต่างจากสิ่งเดิมในตลาด มีประโยชน์ต่อสังคมจริง และสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้****

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรการประปานครหลวง และประชาชนทั่วไปพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในด้านการออกแบบ และการวิเคราะห์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมสีเขียว และสิ่งประดิษฐ์เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับแนวทางการ ดำเนินกิจการประปา

1.2 เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรการประปานครหลวง นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป แสดงความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเชื่อมโยง แนวคิดด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม สู่ภาคธุรกิจสร้าง มูลค่าเพิ่มให้แก่กิจการประปา

1.3 เพื่อนำผลงานนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจการประปาไปพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ ประโยชน์ได้จริงในอนาคต เพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่เพื่อตอบสนองความคาดหวังและความพึงพอใจของประชาชน

1.4 เพื่อสร้างนวัตกรรมสีเขียวที่สามารถนำมาใช้พัฒนาในด้านต่างๆ ของกิจการประปา

2. เป้าหมายโครงการ

สิ่งประดิษฐ์ หรือกระบวนการที่ได้ สามารถนำมาเป็นโครงการต้นแบบ ต่อยอดเป็นงานวิจัย หรือ สามารถพัฒนานำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในอนาคต

3. รายละเอียดโครงการ

กฎและกติกาการประกวดโครงการฯ

3.1 ขอบเขต

การคิดค้นกระบวนการ สิ่งประดิษฐ์ และเทคโนโลยี ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ที่เพิ่มประสิทธิภาพด้าน ต่างๆ ของการประปานครหลวง เพื่อตอบสนองความคาดหวังและความพึงพอใจของประชาชน

3.2 ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด

- บุคลากร การประปานครหลวง นักเรียน นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป

3.3 ประเภทของการประกวด

- สามารถสมัครเป็นรายบุคคลหรือเป็นทีม ทีมละไม่เกิน 5 คน

3.4 กติกาการประกวด

- ผลงานสอดคล้องกับการมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ ประปา ภายใต้หัวข้อ“นวัตกรรมสีเขียวเพื่อกิจการประปา”

- ผู้สมัครแต่ละบุคคล/ทีมสามารถส่งผลงานได้มากกว่า 1 เรื่อง

- ต้องเป็นผลงานที่คิดค้นใหม่หรือคิดค้นเพิ่มเติมจนสมบูรณ์ สามารถนำไปผลิตและใช้ประโยชน์ได้จริง

- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานใดมาก่อน

- ผลการตัดสินให้ถือว่า “คำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด”

- กรรมสิทธิ์ของผลงานที่ได้รับรางวัลถือเป็นลิขสิทธิ์ของการประปานครหลวง ร่วมกับเจ้าของผลงาน

- ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องให้ความยินยอมให้คณะกรรมการภายใต้โครงการนี้เปิดเผยผลงานได้ รวมทั้งยินยอมให้การประสานครหลวงนำผลงานออกแสดงในการจัดนิทรรศการ หรือจัดประชาสัมพันธ์ผลงานได้ โดยไม่กระทบต่อการขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตร

- ผลงานที่ผ่านเข้ารอบและต้องมีการนำเสนอผลงาน การประสานครหลวงจะให้การสนับสนุนค่าพาหนะเดินทางเพื่อนำเสนอผลงานที่การประสานครหลวง โดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามจริง แต่ไม่เกินโครงการละ 3,000 บาท

- เปิดรับสมัครและส่งรายละเอียดโครงการตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2558

3.5 วิธีการส่งเอกสารเข้าประกวด

ผู้สมัครสามารถลงทะเบียน และดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ของกองวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม การประสานครหลวง (<http://academy.mwa.co.th>) หรือเว็บไซต์ของการประสานครหลวง (www.mwa.co.th)

① รวบรวมเอกสารทั้งหมดส่งเป็นไฟล์เอกสารในรูปแบบไฟล์ MS Word หรือ PDF พร้อมทั้ง อธิบายผลงานในรูปแบบ VDO (คลิป) พอสั่งเขบความยาวไม่เกิน 5 นาที (สำหรับคลิปวิดีโอหากไฟล์ใหญ่มากผู้สมัครสามารถ สามารถ Upload YouTube หรือ ส่งในรูปแบบ CD)①

- ทาง Web site

Upload ไฟล์ทั้งหมด ที่หน้าลงทะเบียนของของกองวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม การประสานครหลวง (<http://academy.mwa.co.th>) และเว็บไซต์ของการประสานครหลวง (www.mwa.co.th)

- ทาง E-mail

รวบรวมเอกสารทั้งหมดส่งเป็นไฟล์เอกสารในรูปแบบไฟล์ MS Word หรือ PDF และ คลิปวิดีโอ ส่งมาที่ E-mail: mwaiaward2015@mwa.co.th

หมายเหตุ

การปิดรับสมัครและส่งรายละเอียดผลงานต้องเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้นโดยถือเอาวันที่ส่งทางอีเมลเป็นสำคัญ

กำหนดการโครงการฯ

กิจกรรม	วัน เดือน ปี
ส่งใบสมัครพร้อมผลงานและไฟล์ผลงาน	ตั้งแต่ มกราคม 2558–ถึง 15 มิถุนายน 2558
ประชุมกรรมการตัดสิน รอบคัดเลือก	วันอังคารที่ 23 มิถุนายน 2558
ประกาศผลการคัดเลือกผู้สมัครทางเว็บไซต์ และแจ้งการเตรียมตัว เพื่อนำเสนอผลงาน	วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2558
ผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือกส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอในรูปแบบ PPT สาธิตสิ่งประดิษฐ์ให้คณะกรรมการตัดสิน	วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2558
วันประกาศผลรางวัล	วันพุธที่ 4 - พฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2558
จัดนิทรรศการของทีมที่ได้รับรางวัล ในวัน RDI DAY 2015 หรือสัปดาห์วิชาการของการประสานครหลวง	

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

4. คณะกรรมการตัดสินผลงาน

คณะกรรมการตัดสินผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะประกอบด้วยผู้ชำนาญการในสาขาต่างๆจากการประปา นครหลวง และคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน

5. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

เอกสารเสนอรายละเอียดผลงานฉบับสมบูรณ์จะได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการตัดสินตามหลักเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนแบ่งเป็นหัวข้อย่อยทั้งหมด 5 หัวข้อ คิดเป็นคะแนนรวมทั้งหมด 100 คะแนน ดังนี้

หัวข้อที่ 1	ความสามารถนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ได้จริง	25 คะแนน
หัวข้อที่ 2	การใช้เทคโนโลยีที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม	25 คะแนน
หัวข้อที่ 3	ความคิดสร้างสรรค์แปลกใหม่ ทันสมัย	20 คะแนน
หัวข้อที่ 4	มีผลการทดลอง / ดำเนินงานที่ชัดเจน วัตถุประสงค์	20 คะแนน
หัวข้อที่ 5	วิธีการนำเสนอรูปแบบการสาธิต	10 คะแนน

6. รายละเอียดรางวัล

สำหรับบุคคลภายใน(บุคลากร การประปานครหลวง)

**รางวัลพิเศษ รางวัลสุดยอดนวัตกรรม (Platinum Prize) สีเขียวเพื่อกิจการประปา จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 50,000 บาท(สำหรับผลงานที่ได้คะแนน 85 คะแนนขึ้นไป)

ประเภทรางวัล 10 รางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ (Gold Prize) จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 100,000 บาท โล่เกียรติยศ พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (80 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1(Silver Prize) จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 50,000 บาท โล่เกียรติยศ พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (70 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (Bronze Prize) จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 30,000 บาท โล่เกียรติยศ พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (60 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลชมเชย (Honors Prize) จำนวน 3 รางวัล รางวัลละ 10,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (50 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลสนับสนุนนวัตกรรม(Titanium Prize) จำนวน 4 รางวัล รางวัลละ 7,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (40 น้อยกว่าคะแนน)

สำหรับบุคคลภายนอก (นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนทั่วไป)

**รางวัลพิเศษ รางวัลสุดยอดนวัตกรรม (Platinum Prize) สีเขียวเพื่อกิจการประปา จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 50,000 บาท(สำหรับผลงานที่ได้คะแนน 85 คะแนนขึ้นไป)

ประเภทรางวัล 10 รางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ(Gold Prize) จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 100,000 บาท โล่เกียรติยศ พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (80 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1(Silver Prize) จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 50,000 บาท โล่เกียรติยศ พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (70 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (Bronze Prize) จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 30,000 บาท โล่เกียรติยศ พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (60 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลชมเชย(Honors Prize) จำนวน 3 รางวัล รางวัลละ 10,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (50 คะแนนขึ้นไป)

- รางวัลสนับสนุนนวัตกรรม(Titanium Prize) จำนวน 4 รางวัล รางวัลละ 7,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (40 น้อยกว่าคะแนน)

หมายเหตุ ผู้ที่ได้รางวัลชนะเลิศ และมีคะแนนสูงตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด (85 คะแนนขึ้นไป) จะได้รับรางวัลสุดยอดนวัตกรรม (รับเงินรางวัลสุดยอดนวัตกรรม 50,000 บาท รวมเงินรางวัลที่ได้รับ 150,000 บาท)