



## รายละเอียดการแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ 20 ปี มว.

ภายใต้หัวข้อ “มาตรวิทยากับการพัฒนาที่ยั่งยืน”

วันที่ 8 มิถุนายน 2561

ณ อาคารผลิตวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

### 1. การติดตั้งโครงงาน

- 1.1 ผู้เข้ารอบทุกทีมต้องนำโครงงานมาติดตั้ง ณ อาคารเคมี สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เทคโนโลยี ปทุมธานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2561 ระหว่างเวลา 10.00 - 20.00 น. เท่านั้น
- 1.2 ทางสถาบันได้เตรียมพื้นที่สำหรับวางโครงงานเป็นโต๊ะขนาด 80 cm. x 180 cm. ทีมใดมีโปสเตอร์จำเป็นต้องติดตั้งเพิ่มเติม ขอให้เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นมาเองในวันดังกล่าว
- 1.3 วันติดตั้งโครงงานสามารถลงทะเบียนเพื่อรับเงินรางวัลรอบผ่านการคัดเลือก จำนวน 9,000 บาท/ทีม ประกอบด้วยค่าสนับสนุนโครงงาน จำนวน 5,000 บาท/ทีม และค่าเดินทาง จำนวน 4,000 บาท/ทีม พร้อมทั้งแสดงโครงงานที่ทำการออกแบบ (ผลงานจริง) และติดตั้งโปสเตอร์หรือแผ่นพับที่เตรียมมา ในบริเวณที่สถาบันกำหนด

### 2. การแข่งขัน

- 2.1 การแข่งขันเริ่มในวันที่ 8 มิถุนายน 2561 ณ อาคารผลิตวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เทคโนโลยี ปทุมธานี ระหว่างเวลา 08.00 - 16.00 น. โดยมีคะแนนรวม 100 คะแนน แสดงดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. แนวคิดและที่มาของโครงงานมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10
2. เป็นโครงงานที่เป็นไปตามหลักการหรือทฤษฎี	10
3. การนำเสนอโครงงานและตอบคำถาม	20
4. การจัดบูธในการนำเสนอเป็นที่น่าสนใจ	15
5. โครงงานจริงมีความสวยงาม เหมาะสม กะทัดรัด	20
6. การนำมาตรวิทยามาประยุกต์ใช้ในโครงงาน	25
รวมคะแนน	100



- 2.2 การนำเสนอและการตอบข้อซักถามไม่เกิน 15 นาทีต่อทีม โดยต้องนำเสนอโครงการในช่วงเวลาที่ทางสถาบันกำหนด
- 2.3 ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด
- 2.4 สถาบันจะจัดให้มีพิธีมอบรางวัล ในวันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2561 ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เทคโนโลยี คลองห้า จังหวัดปทุมธานี เวลาประมาณ 19.00 – 20.00 น.
- 2.5 ผู้เข้ารอบทุกทีมจะได้รับประกาศนียบัตร
- 2.6 ทีมที่ได้รับรางวัลต้องแสดงหลักฐานการรับเงินรางวัลด้วยสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของอาจารย์ที่ปรึกษา และรับผิดชอบภาษีมูลค่าเพิ่มจากรางวัลตามอัตราที่กฎหมายกำหนด

### 3. รางวัลการประกวดโครงการ

รางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมการประกวดแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- 3.1 ระดับกลุ่มมัธยมศึกษาตอนต้น
 

รางวัลชนะเลิศ	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 20,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 10,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
- 3.2 ระดับกลุ่มมัธยมศึกษาตอนปลายและอาชีวศึกษา
 

รางวัลชนะเลิศ	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 20,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 10,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
- 3.3 ระดับกลุ่มปริญญาตรี
 

รางวัลชนะเลิศ	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 20,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 10,000 บาท จำนวน 1 รางวัล



- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 โฉรางวัล และเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท  
จำนวน 1 รางวัล
- 3.4 รางวัลขวัญใจมหาชน (Popular vote) ประกาศนียบัตร และเงินรางวัล จำนวน 4,000 บาท  
จำนวน 1 รางวัล

หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติมสามารถโทรสอบถามได้ที่หมายเลข  
0 2577 5100 ต่อ 1335 (คุณปิยพัฒน์ พูลทอง)  
0 2577 5100 ต่อ 1307 (คุณธสร สิงหะเนติ)  
ทาง Line application ตาม QR code: METCON20

