

4.3 บันทึกข้อมูลลงแผ่น CD หรือ DVD ซึ่งข้อมูลจะต้องประกอบด้วย

4.3.1 รูปขั้นตอนการทำโครงการที่ชัดเจน จำนวน 5 -7 รูป

4.3.2 รูปนักเรียนที่ทำโครงการเห็นหน้าชัดเจน จำนวน 2 รูป

4.3.3 รูปผลงานที่สำเร็จ จำนวน 2 รูป

4.3.4 วีดิทัศน์ (คลิปวิดีโอ) ความยาวไม่เกิน 5 นาที เล่าเรื่องการทำโครงการวิทยาศาสตร์โดยมีการสื่อสารที่ใช้บทสนทนา แสง สี เสียง ข้อความ คำบรรยาย ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรืออื่นๆ ที่แสดงกระบวนการทำงานในสภาพแวดล้อมจริงของกลุ่มเพื่อร้อยเรียงเรื่องราวให้ครอบคลุมประเด็นคำถามต่อไปนี้

- 1) เหตุใดจึงทำเรื่องนี้ เพื่อแก้ปัญหา หรืออยากรู้อะไร
- 2) ในการทำเรื่องนี้ ต้องมีความรู้ความเข้าใจเรื่องอะไรบ้าง และหาข้อมูลจากที่ใด
- 3) มีแผนงานและขั้นตอนการศึกษาอย่างไร ใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืออะไรบ้าง
- 4) ผลหรือคำตอบที่ได้คืออะไร
- 5) ผลหรือคำตอบที่ได้สอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ หรือไม่ (ถ้ามี) จงให้เหตุผล ได้อะไรที่ใหม่หรือแตกต่างไปจากสิ่งที่มีอยู่เดิม
- 6) สรุปสิ่งที่ศึกษาเพื่อตอบสิ่งที่อยากรู้ได้อย่างไร
- 7) ผลหรือคำตอบที่ได้ให้ประโยชน์หรือแก้ปัญหาอะไรได้บ้าง มีข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นใดอันเป็นประโยชน์ต่อผู้อื่น

4.4 นำวีดิทัศน์ (คลิปวิดีโอ) ในข้อ 4.3.4 ขึ้น YouTube แล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการส่ง URL หรือลิงค์ มาให้สมาคมฯ ทางอีเมล taste2535@gmail.com โดยแจ้งชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ชื่อนักเรียนผู้ทำโครงการ ชื่อโรงเรียน และชื่อโครงการที่ส่งเข้าประกวด

9. เกณฑ์การคัดเลือกรอบแรก จำนวน 30 โครงการ พิจารณาจาก

1. ความคิดริเริ่มของปัญหาหรือหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจ
2. ความถูกต้องเหมาะสมของการออกแบบการทดลองหรือการศึกษาหาคำตอบ
3. ความถูกต้องตามหลักเกณฑ์และกระบวนการทดลองหรือศึกษา
4. การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ถูกต้องและประหยัด
5. การวิเคราะห์ข้อมูล การสื่อความหมายข้อมูล การแปลความหมายและสรุปผล
6. ความชัดเจนและถูกต้องของการเขียนรายงานโครงการ

สำหรับโครงการที่เข้ารอบสุดท้าย จำนวน 10 โครงการ

1. นักเรียนต้องนำแผนโครงการมาแสดงตามขนาดที่กำหนด (0.60 เมตร x 1.2 เมตร)
2. นักเรียนเจ้าของโครงการต้องเดินทางมาที่กรุงเทพฯ เพื่อนำเสนอโครงการ โดยผู้จัดจะสนับสนุนค่าเดินทางและที่พักให้อาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน 1 ท่าน พร้อมนักเรียนที่ทำโครงการ
3. นักเรียนต้องนำเสนอโครงการด้วยวีดิทัศน์ (คลิปวิดีโอ) ภายในเวลา 5 นาที อุปกรณ์การทดลอง/ ผลงาน และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ 5 นาที รวมเวลา 10 นาที
4. การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด และผู้จัดการประกวดสามารถนำไปเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ โดยไม่ต้องขออนุญาต