



# สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

THE SCIENCE SOCIETY OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING

สำนักงาน : คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐ โทร. ๐-๒๒๑๘-๕๒๕๕, ๐-๒๒๕๒-๕๙๘๗ แฟกซ์ ๐-๒๒๕๒-๕๙๘๗  
Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand. Tel. 0-2218-5245, 0-2252-7967 Fax : 0-2252-4516  
E-mail : contact@scisoc.or.th Homepage : http://www.scisoc.or.th

สพม.นธ  
เลขที่รับ 5285  
10 พ.ค. 2565

ที่ สวท 106/2565

3 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ครูเข้าร่วมประชุมและเชิญชวนให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเข้าประกวด  
กิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มุลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นราธิวาส

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มุลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

ตามที่สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับองค์กรของรัฐและเอกชน ได้จัดทำโครงการกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ขึ้น เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นในการจัดตั้งชุมนุมวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียนต่างๆ และกระตุ้นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาให้สนใจสังเกตสิ่งที่อยู่รอบตัว รอบโรงเรียนและในละแวกที่อยู่อาศัย รู้จักใช้วิธีการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อีกทั้งส่งเสริมให้มีเหตุผล รู้จักสืบค้นข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล ในการแก้ปัญหาต่างๆ โดยสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาทั่วประเทศ มีกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ 11 ชุมนุม ซึ่งได้เผยแพร่ไปแล้ว สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ เห็นว่า กิจกรรมดังกล่าวเป็นการเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ และปลูกฝังให้นักเรียนสนใจศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ตั้งแต่เยาว์วัย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ จึงจะจัดประชุมชี้แจงแนวทางการจัดกิจกรรมชุมนุมวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ เพื่อให้ครูและอาจารย์ที่สนใจได้มีโอกาสศึกษา ปฏิบัติและนำกิจกรรมเหล่านี้ไปพัฒนาและปรับปรุงพร้อมทั้งขยายผลต่อไป อนึ่ง ขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับฟังข้อชี้แจงของการเข้าร่วมประกวดครั้งนี้ ซึ่งจะจัดขึ้นในวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2565 เวลา 13.30 น. ผ่านระบบโปรแกรม ZOOM โดยโปรดลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมผ่าน QR CODE <https://forms.gle/9WNRyUMsPGCQxbhZ9> ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 จึงขอให้ท่านโปรดประชาสัมพันธ์ให้กับครูวิทยาศาสตร์ สังกัดโรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาของท่าน เข้าร่วมประชุมในวัน เวลา ดังกล่าว และพร้อมกันนี้ขอเชิญชวนส่งประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ประจำปี 2565 (ดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย) เข้าร่วมประกวดด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ชนินทร์ คุลเศรษฐ์ชูลี)

อุปนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์  
และประธานกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

SCAN ME



## การประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มุลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

โดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

\*\*\*\*\*

ตามที่สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ได้ริเริ่มกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมา และได้มีการจัดประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มุลนิธิเอสซีจี เป็นประจำทุกปี ซึ่งได้รับความสนใจจากนักเรียนครู/อาจารย์ ผู้บริหารสถานศึกษาอย่างกว้างขวาง โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการประกวดกิจกรรมชุมนุมฯ ดังนี้

1. เพื่อกระตุ้นและปลูกฝังให้เยาวชนไทยศึกษาหาความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
2. เพื่อส่งเสริมและปลูกฝังให้เยาวชน สืบเสาะหาความรู้ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อให้นักเรียนได้รู้จักการนำเสนอผลงานของตนและกลุ่มผู้ร่วมงานทั้งในรูปแบบของเอกสารรายงาน การจัดแสดงนิทรรศการและการนำเสนอด้วยวาจา
4. เพื่อเปิดโอกาสให้ครู นักเรียน และบุคคลทั่วไปที่สนใจกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ได้พบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
5. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มุลนิธิเอสซีจี

### 1. การประกวดกิจกรรมชุมนุมฯ ระดับช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)

ชุมนุมที่มีสิทธิ์ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่มีสมาชิกชุมนุมเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับช่วงชั้นที่ 3 (ม.1 - ม.3) ทั้งนี้ผู้แทนชุมนุมที่จะเสนอด้วยวาจาจะต้องเป็นสมาชิกของชุมนุมที่เข้าประกวด และอยู่ในช่วงชั้นที่ 3 (ม.1 - ม.3) ในปีการศึกษาปัจจุบัน

### 2. กำหนดการประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มุลนิธิเอสซีจี

ระยะเวลา	กิจกรรม
7 มิถุนายน 2565	ประชุมชี้แจงแนวทางการจัดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ออนไลน์ (ZOOM) ผู้ที่ทำการลงทะเบียนผ่าน QR CODE แล้ว สมาคมจะส่งลิงค์การประชุมให้ทางอีเมลล์
21 มิถุนายน 2565	หมดเขตการส่งใบสมัครและเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ 7 เล่ม ทางไปรษณีย์ (โดยพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์) พร้อมไฟล์รายงานกิจกรรมชุมนุมในรูปแบบ.pdf ส่งทาง E-mail : <a href="mailto:contact@scisoc.or.th">contact@scisoc.or.th</a> เพื่อคัดเลือกเบื้องต้น
25 กรกฎาคม 2565	แจ้งผลการคัดเลือกเบื้องต้นทางเว็บไซต์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ <a href="http://www.scisoc.or.th">http://www.scisoc.or.th</a>
18 – 20 สิงหาคม 2565	- การจัดแสดงผลงานและนำเสนอผลงานของชุมนุมฯ ที่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี 2565 <b>ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี</b> - ประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัล

### 3. หลักเกณฑ์การส่งกิจกรรมเข้าประกวด

แต่ละชุมนุมต้องทำกิจกรรมตามหนังสือ “คู่มือกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ฉบับปรับปรุงพ.ศ.2554” ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และเลือก\*กิจกรรมเด่นซึ่งเป็นกิจกรรมที่ได้รับการพัฒนาต่อยอดจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมนุม โดยมีภาระสืบเสาะหาความรู้ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมเด่นควรเป็นกิจกรรมที่สมาชิกร่วมกันทำในชุมนุม โดยมีเกณฑ์การส่งเข้าประกวด ดังนี้

1) แต่ละโรงเรียนสามารถสมัครได้มากกว่า 1 ชุมนุม แต่ต้องไม่ซ้ำชุมนุมกัน โดยจะต้องดำเนินการตามกำหนดเวลา และเกณฑ์การจัดทำนิทรรศการและเอกสารรายงานอย่างเคร่งครัด

2) ผู้แทนแต่ละชุมนุมที่ส่งเข้าประกวด ประกอบด้วย นักเรียนที่เป็นสมาชิกในชุมนุมนั้น ๆ 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน

3) นักเรียนที่เป็นผู้แทนแต่ละชุมนุม ทั้ง 3 คน จะต้องมีส่วนร่วมในกิจกรรมเด่นที่นำเสนอ

4) นักเรียนที่เป็นผู้แทนชุมนุมสามารถประกวดได้เพียง 1 ชุมนุม เท่านั้น และต้องกำลังศึกษาอยู่ไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในปีการศึกษาปัจจุบัน

5) อาจารย์ 1 ท่าน สามารถเป็นอาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมชุมนุมได้มากกว่า 1 ชุมนุม

6) โรงเรียนที่ประสงค์จะสมัครเข้าประกวดต้องส่ง

(1) ใบสมัครพร้อมรายงาน (ดังรายละเอียดรูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ที่แนบ) จำนวน 7 เล่ม และ **สแกนไฟล์รายงานในรูปแบบ .pdf** ส่งทาง E-mail : [contact@scisoc.or.th](mailto:contact@scisoc.or.th)

(2) บทคัดย่อกิจกรรมเด่น ความยาวไม่เกิน 1 หน้า A4 ตัวอักษร Angsana New 14 point

7) หมดเขตรับสมัครวันที่ 21 มิถุนายน 2565 โดยพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์

### 4. การคัดเลือก

การคัดเลือกชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ มีการดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน คือ

ขั้นตอนที่ 1 คัดเลือกจากเอกสารรายงานที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในข้อ 3 และตามรูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ดังเอกสารแนบ

ขั้นตอนที่ 2 การนำเสนอผลงานทั้งนิทรรศการและการนำเสนอด้วยวาจา จะต้องนำผลงานมาจัดนิทรรศการและนำเสนอด้วยวาจา ณ สถานที่จัดการประกวด

**\*\*หมายเหตุ\*\*** หากสถานการณ์ยังมีการเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อโรคไวรัส COVID – 19 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ขอเปลี่ยนรูปแบบการจัดงานเป็น ระบบ online

- ชุมนุมที่ผ่านการคัดเลือกในขั้นตอนที่ 1 จะต้องส่งคลิปวิดีโอการนำเสนอผลงานกิจกรรมเด่น ความยาวไม่เกิน 5 นาที ซึ่งเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับโครงการกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

- และนำเสนอคลิปวิดีโอแนวคิดในหัวข้อ “เรียนรู้ อยู่กับโควิด ด้วยวิทยาศาสตร์” ความยาวไม่เกิน 3 นาที โดยวิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะนำมาใช้ในอนาคต เช่น การถอดบทเรียนต่าง ๆ ที่โรงเรียนนำมาใช้ในโรงเรียนตลอด 1 ปี การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นแก้ไขปัญหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ชีวิตวิถีใหม่ด้วยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น ให้กับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ

- นำเสนอและตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการฯ ออนไลน์ผ่าน zoom (วัน เวลาจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)

ทั้งนี้ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด

## 5. การตัดสินและรางวัล

การตัดสินและรางวัลแบ่งเป็น 2 ประเภท

**ประเภทที่หนึ่ง การตัดสินจากคณะกรรมการ** เป็นการตัดสินจากคณะกรรมการ เพื่อให้รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศ และรางวัลชมเชย ของแต่ละสาขา (สาขาชีวภาพ และสาขากายภาพ)

รางวัลพิเศษ ภาพรวมการทำกิจกรรมชุมนุม สาขาชีวภาพและสาขากายภาพ (พิจารณาจากรายงานและการนำเสนอนิทรรศการ)

**ประเภทที่สอง การตัดสินจากผู้เข้าประกวด** เป็นการตัดสินจากนักเรียนที่เข้าประกวดโดยนักเรียนทุกคนที่เข้าประกวดเป็นผู้ให้คะแนนชุมนุมของโรงเรียนต่างๆ ยกเว้นชุมนุมที่มาจากโรงเรียนของตนเอง ผลจากคะแนนนิยมที่มากที่สุดในการจัดนิทรรศการจะได้รับรางวัลขวัญใจ ประเภทนิทรรศการ จำนวน 1 รางวัล

### หมายเหตุ

1. จำนวนรางวัลและประเภทรางวัล ในข้อ 5 อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการ และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด
2. โรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกและเข้าร่วมประกวดจะได้รับเกียรติบัตร

## 6. งบประมาณ

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ และ มูลนิธิเอสซีจี สนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานจัดประกวดกิจกรรมฯ เงินรางวัล โล่ และเกียรติบัตร

### เกณฑ์การให้คะแนน

คณะกรรมการเป็นผู้ตัดสินโดยพิจารณาจากเกณฑ์

1) เอกสารรายงาน	30	คะแนน
2) นิทรรศการ หรือคลิปวิดีโอ	40	คะแนน
3) การนำเสนอด้วยวาจา	30	คะแนน
รวม	100	คะแนน

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) เอกสารรายงาน (30 คะแนน) ให้จัดทำเอกสารรายงานตามรูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ที่แนบ การให้คะแนนจะพิจารณาความถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด มีการสื่อถึงการสืบเสาะหาความรู้ ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ความถูกต้องทางวิชาการ การใช้ภาษา การสื่อความหมาย รูปแบบ และการนำเสนอที่น่าสนใจ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์จากกิจกรรมที่หลากหลาย
- 2) นิทรรศการ (40 คะแนน) โดยพิจารณาจาก
  - 2.1 ความถูกต้องตามเกณฑ์ขนาดของพื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ ซึ่งมีขนาดความกว้าง 120 เซนติเมตร ยาว 120 เซนติเมตร สูงไม่เกิน 180 เซนติเมตรจากพื้น โดยอาจจัดแสดงนิทรรศการในรูปแบบอื่นๆ ได้นอกจากแผงนิทรรศการ และควรแสดง ชื่อโรงเรียน ชื่อชุมนุมให้เห็นชัดเจน หากมีอุปกรณ์ที่ต้องตั้งแสดง ไม่ควรวางยื่นออกมานอกพื้นที่ที่กำหนด ถ้าเกินจะถูกตัดคะแนน
  - 2.2 วิธีการนำเสนอที่น่าสนใจและถูกต้องทางวิชาการ รวมทั้งการตอบข้อซักถาม

2.3 เนื้อหาของนิทรรศการควรแสดงให้เห็นถึงกระบวนการเรียนรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เกิดขึ้นในชุมนุมทั้งในกิจกรรมภาพรวมและกิจกรรมเด่น สามารถ แสดงตัวอย่างผลงานในรูปแบบแฟ้มสะสมงานเพิ่มเติมจากนิทรรศการบนบอร์ด

หมายเหตุ นักเรียนจะต้องอยู่ประจำสถานที่จัดแสดงนิทรรศการชุมนุมของตนเองตลอดเวลาที่จัดงาน และในวันที่มีการนำเสนอด้วยวาจาจะต้องมีนักเรียนประจำนิทรรศการ 1 คน

#### กรณีจัดการแข่งขันระบบ online

\*\* กรณีคลิปวิดีโอ ขอให้คำนึงถึงการนำเสนอที่น่าสนใจและถูกต้องทางวิชาการ แสดงให้เห็นถึงกระบวนการเรียนรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เกิดขึ้นในชุมนุมทั้งในกิจกรรมภาพรวมและกิจกรรมเด่น โดยไม่จำเป็นต้องจัดแสดงในรูปแบบนิทรรศการ

- 3) การนำเสนอด้วยวาจา (30 คะแนน) ให้นำเสนอเฉพาะกิจกรรมเด่น ชุมนุมละไม่เกิน 10 นาที และตอบข้อซักถามอีก 5 นาที ทั้งนี้ทางสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ และ LCD ไว้ให้ และถ้าต้องใช้อุปกรณ์ใต้อื่นให้จัดเตรียมไปเอง แต่ต้องไม่เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่จัดไว้ให้และไม่รบกวนผู้อื่น ขณะติดตั้ง การให้คะแนนจะพิจารณาจากความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ การนำเสนอและตอบคำถามที่แสดงถึงความเข้าใจในกิจกรรมที่ทำ

การนำเสนอด้วยวาจาจะจัดในลักษณะการสัมมนาวิชาการที่มีการซักถามจากนักเรียนที่เข้าประกวดด้วย เพื่อเป็นการฝึกการซักถามอย่างสร้างสรรค์

ในการนำเสนอ อาจจะให้ให้นักเรียนเพียง 1 คน เป็นผู้นำเสนอก็ได้เพื่อความกระชับ โดยมีนักเรียนอีก 1 คน เป็นผู้ช่วย ทั้งนี้สุดแต่ชุมนุมจะเห็นสมควร ส่วนในเรื่องการตอบคำถามนักเรียนทั้งสองต้องสามารถตอบได้ทั้งคู่

\*\*\*\*\*

รูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มูลนิธิเอสซีจี

(ส่งพร้อมใบสมัคร ชุมนุมละ 7 เล่ม และสแกนไฟล์รายงานในรูปแบบ .pdf ส่งทาง E-mail : [contact@scisoc.or.th](mailto:contact@scisoc.or.th)

ภายใน 21 มิถุนายน 2565)

ข้อกำหนดในการจัดทำรายงาน

1. ในรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ที่ส่งเข้าประกวดจะต้องมีความยาวรายงานไม่เกินจำนวนหน้าตามที่กำหนด
2. ใช้กระดาษ A4 ตัวอักษร Angsana New ขนาด 14 point
3. ในรายงานต้องระบุอย่างชัดเจนว่ากิจกรรมใดเป็นกิจกรรมเด่น  
รายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ที่ส่งเข้าประกวดกำหนดให้มีรูปแบบ ดังนี้

รูปแบบ	ส่วนประกอบ	คำอธิบาย
ปกหน้า	1. ชื่อกิจกรรมชุมนุม 2. ชื่อเรื่องกิจกรรมเด่น 3. ผู้จัดทำ 4. อาจารย์ที่ปรึกษา 5. ชื่อโรงเรียนและที่ตั้ง	- นักเรียน 3 คน - อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน - ระบุอำเภอ/เขต จังหวัด และหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร
หน้าที่ 1	คำนำ	
หน้าที่ 2	กิตติกรรมประกาศ	
หน้าที่ 3	สารบัญ	
หน้าที่ 4-5	ใบกิจกรรมของนักเรียนตามรูปแบบของ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ (ดูตัวอย่าง ใบกิจกรรมที่ <a href="http://www.scisoc.or.th">www.scisoc.or.th</a> )	- ใบกิจกรรมของนักเรียนแต่ละคนที่มานำเสนอกิจกรรมชุมนุมฯ ควรสอดคล้องกับแฟ้มงานของนักเรียนที่นำมาแสดงใน นิทรรศการ และมีลายเซ็นของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกกิจกรรม
หน้าที่ 6	ปฏิทินปฏิบัติงานรายภาคการศึกษาหรือรายปี	- แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติกิจกรรมชุมนุมฯ ในโรงเรียนอย่าง ต่อเนื่อง
หน้าที่ 7 เป็นต้นไป (ไม่เกิน 10 หน้า)	เนื้อหาเรียงลำดับดังนี้ - กิจกรรมในภาพรวม (4-5 หน้า) - กิจกรรมเด่น 1 กิจกรรม	- ให้สรุปการทำกิจกรรมอื่นๆ โดยย่อ - เนื้อหาของกิจกรรมเด่นควรแสดงถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การ สืบเสาะหาความรู้ และความเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์
หน้าถัดไป	ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำกิจกรรมชุมนุมฯ	- ให้คุณครูคัดเลือกเรียงความที่นักเรียนในชุมนุมสะท้อนสิ่ง ที่ได้เรียนรู้จากการทำกิจกรรมชุมนุมจำนวน 3 คน นำมาใส่ ในรายงาน
หน้าถัดไป	1. เอกสารอ้างอิง 2. รายชื่อสมาชิกของชุมนุม 3. ภาคผนวก (ไม่เกิน 5 หน้า) 4. สำเนาใบสมัคร	- ใช้วิธีการอ้างอิง ดังนี้ ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์, ชื่อเรื่องหรือชื่อหนังสือ, สำนักพิมพ์. ตัวอย่าง คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง เลขะกุล, 2550. คู่มือคุณก หมอ บุญส่ง เลขะกุล “นกเมืองไทย”. บริษัทด้านสุธาการพิมพ์ จำกัด. - ส่วนสำคัญของเนื้อหาไม่ควรใส่ไว้ในภาคผนวก

หมายเหตุ

เอกสารรายงานที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะไม่ได้รับการคัดเลือกในขั้นต้นแรก

ใบสมัคร

การประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มุถุนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

\*\*\*\*\*

1. กิจกรรมที่ส่งเข้าประกวด คือ กิจกรรมชุมนุม .....
2. ชื่อเรื่องกิจกรรมเด่น คือ.....
3. ชื่อนักเรียน  
1. (ค.ช./ค.ญ./นาย/นางสาว).....ชั้น.....มือถือ.....  
2. (ค.ช./ค.ญ./นาย/นางสาว).....ชั้น.....มือถือ.....  
3. (ค.ช./ค.ญ./นาย/นางสาว).....ชั้น.....มือถือ.....
4. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (คำนำหน้าชื่อ) .....
- โทรศัพท์/มือถือ.....LINE ID.....E-mail.....
5. โรงเรียน .....
- ที่อยู่โรงเรียน .....
- รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ลงชื่อ ..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

ลงชื่อ .....ผู้บริหารสถานศึกษา

(.....)

วันที่.....

ตราประทับสถานศึกษา

\*\*\*\*\*

- หมายเหตุ - ใบสมัครนี้ ใช้สำเนาได้
- ส่งใบสมัคร 2 ส่วน สำหรับ 1 ชุมนุม (ปะหน้าส่งรูปเล่ม 1 ใบ สำเนาใส่หน้าสุดทำรูปเล่มๆละ 1 ใบ)
  - หมดเขตรับสมัคร วันที่ **21 มิถุนายน 2565** โดยจะพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์

ที่อยู่จัดส่งรูปเล่มรายงานจำนวน 7 เล่ม (ไฟล์สแกนรายงานรูปแบบ .pdf ส่งมาที่ E-mail : [contact@scisoc.or.th](mailto:contact@scisoc.or.th))

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

(ส่งรายงานกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์)

โทรศัพท์ 02-252-7987, 02-218-5245 โทรสาร 02-252-4516

\*\*\* สำหรับโรงเรียนที่ยังไม่มีการจัดตั้งชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ และสนใจจะจัดตั้ง ขอให้ส่งชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และ

หมายเลขโทรสารในการติดต่อเพื่อเป็นฐานข้อมูล ส่งมาที่ E-mail : [contact@scisoc.or.th](mailto:contact@scisoc.or.th)