ฝ่ายการศึกษา
สำนักงานเขตลาดกระบัง
รับที่ ๓๑๒๗
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๕
วันที่
เวลา ๐๗.๕๖

สำนักงานเขตลาดกระบัง
เลขรับ ๘๑๖๖
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๕
วันที่
เวลา 13.47

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการศึกษา (สำนักงานเลขานุการ โทร. ๐ ๒๔๓๗ ๖๖๓๑-๕ ต่อ ๓๔๑๔ โทรสาร ๐ ๒๘๖๑ ๑๖๓๖)

ที่ กท ๐๘๐๑/๓๔๒๘ **วันที่** ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ครูเข้าร่วมประชุมและเชิญชวนให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเข้าประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มูลนิธิเอสซีจี ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการเขต

พร้อมนี้ สำนักการศึกษา ขอส่งสำเนาหนังสือสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่ สวท ๑๐๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ครูเข้าร่วมประชุมและเชิญชวนให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเข้าประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มูลนิธิเอสซีจี ประจำปี ๒๕๖๕ มาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาในสังกัดทราบโดยทั่วกัน

(นางชุลีพร วงษ์พิพัฒน์)
รองผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการเขตลาดกระบัง
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☑ เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ ฝ่ายการศึกษา
สำเนินการต่อไป

(นางโชติกา กิตติรัตนกรกุล)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตลาดกระบัง
๒๕ พ.ค. ๒๕๖๕

(นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองโรจน์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตลาดกระบัง

(นายปราโมทย์ สีธูป)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ที่ กท ๕๓๐๗/ว๗๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนในสังกัด
(โรงเรียนขยายโอกาส)
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยว
ข้องต่อไป

(นายปราโมทย์ สีธูป)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง

สำนักงานเลขานุการสำนักการศึกษา
กรุงเทพมหานคร
รับที่ ๔๓๗๒๕
วันที่ ๑๐ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖๐๐

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
THE SCIENCE SOCIETY OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING
สำนักงาน : คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐ โทร. ๐-๒๒๑๘-๕๒๔๕, ๐-๒๒๕๒-๗๙๘๗ แฟกซ์ ๐-๒๒๕๒-๔๕๑๖
Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand. Tel. 0-2218-5245, 0-2252-7987 Fax : 0-2252-4516
E-mail : contact@scisoc.or.th Homepage : http://www.scisoc.or.th

ที่ สวท 106/2565

3 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ครูเข้าร่วมประชุมและเชิญชวนให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเข้าประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มูลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษากรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มูลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

ตามที่สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับองค์กรของรัฐและเอกชน ได้จัดทำโครงการกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ขึ้น เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นในการจัดตั้งชุมนุมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนต่างๆ และกระตุ้นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาให้สนใจสังเกตสิ่งที่อยู่รอบตัว รอบโรงเรียนและในละแวกที่อยู่อาศัย รู้จักใช้วิธีการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อีกทั้งส่งเสริมให้มีเหตุผล รู้จักสืบค้นข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลในการแก้ปัญหาต่างๆ โดยสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาทั่วประเทศ มีกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ 11 ชุมนุม ซึ่งได้เผยแพร่ไปแล้ว สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ เห็นว่า กิจกรรมดังกล่าวเป็นการเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ และปลูกฝังให้นักเรียนสนใจศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ตั้งแต่เยาว์วัย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ จึงจะจัด**ประชุมชี้แจงแนวทางของการจัดกิจกรรมชุมนุมวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์** 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 กุลเศรษฐัญชลี)
อุปนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
และประธานกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

SCAN ME

การประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มูลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565
โดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

****

ตามที่สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ได้ริเริ่มกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมา และได้มีการจัดประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มูลนิธิเอสซีจี เป็นประจำทุกปี ซึ่งได้รับความสนใจจากนักเรียน ครู/อาจารย์ ผู้บริหารสถานศึกษาอย่างกว้างขวาง โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการประกวดกิจกรรมชุมนุมฯ ดังนี้

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

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มูลนิธิเอสซีจี

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

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

2. กำหนดการประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มูลนิธิเอสซีจี

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

3. หลักเกณฑ์การส่งกิจกรรมเข้าประกวด

แต่ละชุมนุมต้องทำกิจกรรมตามหนังสือ "คู่มือกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2554" ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และเลือก*<u>กิจกรรมเด่นซึ่งเป็นกิจกรรมที่ได้รับการพัฒนาต่อยอดจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมนุม โดยมีการสืบเสาะหาความรู้ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมเด่นควรเป็นกิจกรรมที่สมาชิกร่วมกันทำในชุมนุม</u> โดยมีเกณฑ์การส่งเข้าประกวด ดังนี้

1) แต่ละโรงเรียนสามารถสมัครได้มากกว่า 1 ชุมนุม แต่ต้องไม่ซ้ำชุมนุมกันโดยจะต้องดำเนินการตามกำหนดเวลาและเกณฑ์การจัดทำนิทรรศการและเอกสารรายงานอย่างเคร่งครัด

2) ผู้แทนแต่ละชุมนุมที่ส่งเข้าประกวด ประกอบด้วย นักเรียนที่เป็นสมาชิกในชุมนุมนั้น ๆ <u>3 คน</u> และอาจารย์ที่ปรึกษา <u>1 คน</u>

3) นักเรียนที่เป็นผู้แทนแต่ละชุมนุม ทั้ง 3 คน จะ<u>ต้อง</u>มีส่วนร่วมในกิจกรรมเด่นที่นำเสนอ

4) นักเรียนที่เป็นผู้แทนชุมนุมสามารถประกวดได้เพียง 1 ชุมนุม เท่านั้น และต้องกำลังศึกษาอยู่ไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในปีการศึกษาปัจจุบัน

5) อาจารย์ 1 ท่าน สามารถเป็นอาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมชุมนุมได้มากกว่า 1 ชุมนุม

6) โรงเรียนที่ประสงค์จะสมัครเข้าประกวดต้องส่ง

(1) ใบสมัครพร้อมรายงาน (ดังรายละเอียดรูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ที่แนบ) <u>จำนวน 7 เล่ม และสแกนไฟล์รายงานในรูปแบบ .pdf</u> ส่งทาง **E-mail : <u>contact@scisoc.or.th</u>**

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

7) **หมดเขตรับสมัคร<u>วันที่ 21 มิถุนายน 2565</u>** โดยพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์

4. การคัดเลือก

การคัดเลือกชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ มีการดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน คือ

ขั้นตอนที่ 1 คัดเลือกจากเอกสารรายงานที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในข้อ 3 และตามรูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯ ดังเอกสารแนบ

ขั้นตอนที่ 2 การนำเสนอผลงานทั้งนิทรรศการและการนำเสนอด้วยวาจา จะต้องนำผลงานมาจัดนิทรรศการและนำเสนอด้วยวาจา ณ สถานที่จัดการประกวด

** หมายเหตุ** หากสถานการณ์ยังมีการเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อโรคไวรัส COVID – 19 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ฯ ขอเปลี่ยนรูปแบบการจัดงานเป็น ระบบ online

- ชุมนุมที่ผ่านการคัดเลือกในขั้นตอนที่ 1 จะต้องส่งคลิปวิดีโอการ<u>นำเสนอผลงานกิจกรรมเด่น</u> 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)** ให้จัดทำเอกสารรายงานตามรูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมฯที่แนบ การให้คะแนนจะพิจารณาความถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด มีการสื่อถึงการสืบเสาะหาความรู้ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ความถูกต้องทางวิชาการ การใช้ภาษา การสื่อความหมาย รูปแบบและการนำเสนอที่น่าสนใจ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์จากกิจกรรมที่หลากหลาย

2) **นิทรรศการ (40 คะแนน)** โดยพิจารณาจาก

2.1 ความถูกต้องตามเกณฑ์ขนาดของพื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ ซึ่งมีขนาดความกว้าง 120 เซนติเมตร ยาว 120 เซนติเมตร สูงไม่เกิน 180 เซนติเมตรจากพื้น โดยอาจจัดแสดงนิทรรศการในรูปแบบอื่นๆได้นอกจากแผงนิทรรศการ และควรแสดง ชื่อโรงเรียน ชื่อชุมนุมให้เห็นชัดเจน หากมีอุปกรณ์ที่ต้องตั้งแสดง ไม่ควรวางยื่นออกมานอกพื้นที่ที่กำหนด ถ้าเกินจะถูกตัดคะแนน

2.2 วิธีการนำเสนอที่น่าสนใจและถูกต้องทางวิชาการ รวมทั้งการตอบข้อซักถาม

2.3 เนื้อหาของนิทรรศการควรแสดงให้เห็นถึงกระบวนการเรียนรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เกิดขึ้นในชุมนุมทั้งในกิจกรรมภาพรวมและกิจกรรมเด่น สามารถ แสดงตัวอย่างผลงานในรูปแบบแฟ้มสะสมงานเพิ่มเติมจากนิทรรศการบนบอร์ด

หมายเหตุ นักเรียนจะต้องอยู่ประจำสถานที่จัดแสดงนิทรรศการชุมนุมของตนเองตลอดเวลาที่จัดงาน และในวันที่มีการนำเสนอด้วยวาจาจะต้องมีนักเรียนประจำนิทรรศการ 1 คน

กรณีที่จัดการแข่งขันระบบ online

** **กรณีคลิปวิดีโอ** ขอให้คำนึงถึงการนำเสนอที่น่าสนใจและถูกต้องทางวิชาการ แสดงให้เห็นถึงกระบวนการเรียนรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เกิดขึ้นในชุมนุมทั้งในกิจกรรมภาพรวมและกิจกรรมเด่น โดยไม่จำเป็นต้องจัดแสดงในรูปแบบนิทรรศการ

3) **การนำเสนอด้วยวาจา (30 คะแนน) ให้นำเสนอเฉพาะกิจกรรมเด่น ชุมนุมละไม่เกิน 10 นาที และตอบข้อซักถามอีก 5 นาที** ทั้งนี้ทางสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ และ LCD ไว้ให้ และถ้าต้องใช้อุปกรณ์โสตอื่นให้จัดเตรียมไปเอง แต่ต้องไม่เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่จัดไว้ให้และไม่รบกวนผู้อื่นขณะติดตั้ง การให้คะแนนจะพิจารณาจากความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ การนำเสนอและตอบคำถามที่แสดงถึงความเข้าใจในกิจกรรมที่ทำ

การนำเสนอด้วยวาจาจะจัดในลักษณะการสัมมนาวิชาการ**ที่มีการซักถามจากนักเรียนที่เข้าประกวดด้วย** เพื่อเป็นการฝึกการซักถามอย่างสร้างสรรค์

ในการนำเสนอ อาจจะให้นักเรียนเพียง 1 คน เป็นผู้นำเสนอก็ได้เพื่อความกระชับ โดยมีนักเรียนอีก 1 คน เป็นผู้ช่วย ทั้งนี้สุดแต่ชุมนุมจะเห็นสมควร ส่วนในเรื่องการตอบคำถามนักเรียนทั้งสองต้องสามารถตอบได้ทั้งคู่

****

รูปแบบเอกสารรายงานกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ - มูลนิธิเอสซีจี

(ส่งพร้อมใบสมัคร ชุมนุมละ 7 เล่ม และสแกนไฟล์รายงานในรูปแบบ .pdf ส่งทาง E-mail : 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	ใบกิจกรรมของนักเรียนตามรูปแบบของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ (ดูตัวอย่างใบกิจกรรมที่ www.scisoc.or.th)	- ใบกิจกรรมของนักเรียนแต่ละคนที่มานำเสนอกิจกรรมชุมนุมฯ ควรสอดคล้องกับแฟ้มงานของนักเรียนที่นำมาแสดงในนิทรรศการ และมีลายเซ็นของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกกิจกรรม
หน้าที่ 6	ปฏิทินปฏิบัติงานรายภาคการศึกษาหรือรายปี	- แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติกิจกรรมชุมนุมฯ ในโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง
หน้าที่ 7 เป็นต้นไป (ไม่เกิน 10 หน้า)	เนื้อหาเรียงลำดับดังนี้ - กิจกรรมในภาพรวม (4-5 หน้า) - กิจกรรมเด่น 1 กิจกรรม	- ให้สรุปการทำกิจกรรมอื่นๆ โดยย่อ - **เนื้อหาของกิจกรรมเด่นควรแสดงถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การสืบเสาะหาความรู้ และความเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์**
หน้าถัดไป	ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำกิจกรรมชุมนุมฯ	- ให้คุณครูคัดเลือกเรียงความที่นักเรียนในชุมนุมสะท้อนสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำกิจกรรมชุมนุมจำนวน 3 คน นำมาใส่ในรายงาน
หน้าถัดไป	1. เอกสารอ้างอิง 2. รายชื่อสมาชิกของชุมนุม 3. ภาคผนวก (ไม่เกิน 5 หน้า) 4. สำเนาใบสมัคร	- **ใช้วิธีการอ้างอิง ดังนี้** **ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่องหรือชื่อหนังสือ. สำนักพิมพ์.** **ตัวอย่าง** คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง เลขะกุล. 2550. คู่มือดูนก หมอบุญส่ง เลขะกุล "นกเมืองไทย". บริษัทด่านสุธาการพิมพ์ จำกัด. - ส่วนสำคัญของเนื้อหาไม่ควรใส่ไว้ในภาคผนวก

หมายเหตุ **เอกสารรายงานที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะไม่ได้รับการคัดเลือกในขั้นตอนแรก**

ใบสมัคร

การประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ – มูลนิธิเอสซีจี ประจำปี 2565

****

1. กิจกรรมที่ส่งเข้าประกวด คือ กิจกรรมชุมนุม .....
2. ชื่อเรื่องกิจกรรมเด่น คือ.....
3. ชื่อนักเรียน

   1. (ด.ช./ด.ญ./นาย/นางสาว).....ชั้น.....มือถือ.....
   2. (ด.ช./ด.ญ./นาย/นางสาว).....ชั้น.....มือถือ.....
   3. (ด.ช./ด.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
- ใบสมัครนี้ใช้สำเนาได้
- ส่งใบสมัคร 2 ส่วน สำหรับ 1 ชุมนุม (ปะหน้าส่งรูปเล่ม 1 ใบ สำเนาใส่หน้าสุดท้ายรูปเล่มๆละ 1 ใบ)
- หมดเขตรับสมัครวันที่ **21 มิถุนายน 2565** โดยจะพิจารณาจากตราประทับไปรษณีย์

ที่อยู่จัดส่งรูปเล่มรายงานจำนวน 7 เล่ม (ไฟล์สแกนรายงานรูปแบบ .pdf ส่งมาที่ E-mail : 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 และหมายเลขโทรสารในการติดต่อเพื่อเป็นฐานข้อมูล ส่งมาที่ E-mail : contact@scisoc.or.th