

(ร่าง) โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25
“พฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดปรัชญาพอเพียง
เพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ”

(Environmentally Behavior under Self-Sufficiency Ideology
Towards Low Carbon Society Development)

1. หลักการและเหตุผล

ในรอบสามทศวรรษที่ผ่านมาสังคมโลกต้องเผชิญกับวิกฤติทางเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคงด้านอาหารและสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงและต่อเนื่อง จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Climate change) ปัญหาโลกร้อน (Global warming) จากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gases: GHGs) โดยมีสาเหตุหลักแนวทางการพัฒนาที่ขาดความสมดุลของระบบเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม สังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนรูปแบบการดำเนินชีวิตของคนในสังคมที่เกินขีดจำกัดการรองรับการปรับตัวของระบบนิเวศน์แวดล้อม

กว่าห้าทศวรรษที่ผ่านมาองค์กรสากลหลายหน่วยงานได้เสนอแนวคิด “การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) โดยกำหนดบทบาทและแนวทางการพัฒนาประชาคมโลกในบริบทสากลไว้หลายรูปแบบ ตัวอย่างเช่น การเรียกร้องให้สังคมให้ความสำคัญตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรที่เกินขีดจำกัดระบบนิเวศน์แวดล้อม การพัฒนาสังคมที่ให้ประชาคมโลกเปลี่ยนแปลงวิถีการดำเนินชีวิตให้สอดคล้องกับสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติอย่างยั่งยืน ตลอดจนการกำหนดแผนปฏิบัติการการพัฒนาสังคมให้เป็นรูปธรรม ภายใต้หลักการบูรณาการด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม การเสนอหลักการการพัฒนาที่ยั่งยืนบนฐานความร่วมมือระหว่างภาครัฐและกลุ่มต่างๆ ของสังคมภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ และที่สำคัญคือ การเสนอแผนยุทธศาสตร์กระบวนทัศน์การพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน ที่เรียกว่า การพัฒนาสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society: LCS) ในรูปแบบต่างๆ ตัวอย่างเช่น การพัฒนาเศรษฐกิจนิเวศ (Eco economics) การพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียวแนวใหม่ (Green New Deal) และการพัฒนาระบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) เป็นต้น ตลอดจนแนวคิดด้านรูปแบบและพฤติกรรมวิถีการดำเนินชีวิต (life-style) ของคนในสังคมที่สามารถลดผลกระทบและการปรับตัว (mitigation and adaptation) ผลกระทบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือที่เรียกกันว่า “พฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Environmentally behavior)”

นับแต่อดีตที่ผ่านมาการพัฒนาในบริบทสังคมไทย (Sustainable Development: Thai's Social Perspective) ตลอดจนรูปแบบการดำเนินชีวิต มีความเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ภูมิปัญญาทางสังคมวัฒนธรรม มีหลักคิดทางธรรมและวิถีปฏิบัติมีความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรแวดล้อม ซึ่งถือว่าเป็นทุนทางความรู้ที่เสริมสร้างวิถีชีวิตที่มั่นคงของคนในสังคม ในปัจจุบันแนวคิดการพัฒนาสังคมไทยซึ่งองค์กรสากลต่างๆ ทั่วโลก ให้การยอมรับคือ “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficient Economy)” ขององค์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ โดยมีฐานคิดการพัฒนาคน เศรษฐกิจในทุกระดับของสังคมให้มีทักษะ ศักยภาพ การเรียนรู้ และความตระหนักถึงความพอประมาณ (Moderation) ความมีเหตุผล (Reasonableness) และการ

สร้างภูมิคุ้มกัน (Self-Immunity) ด้วยการผสมผสานการเติบโตทางปัญญา วัฒนธรรมแห่งการใช้ความรู้และเทคโนโลยี ตลอดจนการดำเนินชีวิตด้วยการเรียนรู้ภูมิปัญญาจากโลกธรรมชาติที่ทำให้สังคมสามารถเติบโตอย่างมีคุณภาพ ท่ามกลางพลวัตการเปลี่ยนแปลงและวิกฤติของโลกในด้านต่างๆ ประชญาพอเพียงฯได้เปิดโลกทัศน์ใหม่ให้สังคมโลกได้ตื่นตัวและระยกระดึกการพัฒนาที่มีความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ ที่เชื่อมโยงกันเป็นลูกโซ่เชิงระบบ และสามารถนำมาเชื่อมต่อยอดกับฐานคิดการพัฒนาสังคมในบริบทสากล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ด้วยการปรับเปลี่ยนโลกทัศน์การพัฒนาประเทศสู่สังคมฐานปัญญา (Wisdom-based Society) และนำไปสู่สังคมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy and Society) ผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลงวิถีแห่งการผลิต การบริโภค การร่วมกันค้นหาค่านิยม ทัศนคติ รากฐานแห่งการดำเนินชีวิต เพื่อเป็นพื้นฐานอันมั่นคงของสังคมอย่างยั่งยืน

ก้าวเข้าสู่ศตวรรษที่ 21 สังคมโลกมีพลวัตการเปลี่ยนแปลงที่ซับซ้อนไร้ระเบียบและแบบแผนที่ชัดเจน การเปลี่ยนแปลงไปในลักษณะทางสังคมพหุวัฒนธรรม แม้ว่าในอดีตที่ผ่านมาสังคมไทยจะมีความพยายามในการปรับแผนการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนความมั่นคงด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในบริบทสากลและบริบทท้องถิ่นให้เป็นรูปธรรม เยาวชนที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาสังคมกลับเผชิญกับปรากฏการณ์แวดล้อมที่มีผลกระทบต่องุดิกรรรมและการดำเนินชีวิตที่ไม่สอดคล้องกับการพัฒนาหลายด้าน เช่น การดำเนินชีวิตภายใต้กระแสทุนนิยม ขาดจิตสำนึกสาธารณะ ทักษะ ทัศนคติ และความเข้าใจพลวัตการเปลี่ยนแปลงทางสังคมตนเองและสังคมอื่นๆ อย่างเป็นระบบ ขณะที่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติปัจจุบัน (ฉบับที่ 11: 2555-2559) มีสาระสำคัญคือ การขับเคลื่อนประชาคม การเมืองและเศรษฐกิจให้เกิดความมั่นคงในการเข้าสู่ประชาสังคมอาเซียนด้วยการสร้างสังคมความรู้ ตลอดจนพัฒนาเยาวชนของสังคมให้เข้าใจต่อบทบาทหน้าที่ของตนเองในการเป็นพลเมืองอาเซียน โดยการวางรากฐาน ส่งเสริมการศึกษาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศน์แวดล้อม ตลอดจนการปลูกฝังให้คนในสังคมเกิดวิถีการผลิตและการบริโภคภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เน้นการอยู่ร่วมกันกับธรรมชาติอย่างสมดุล เพื่อเป็นแนวทางการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งจะนำไปสู่ทางเลือกการพัฒนาที่มีความสมดุลของเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่สามารถลดผลกระทบปัญหาภาวะโลกร้อนในเวทีระดับโลกได้

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยการสนับสนุนจากเครือซีเมนต์ไทย (SCG) เล็งเห็นว่าการพัฒนาสังคมไทยจะประสบความสำเร็จได้ด้วยการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการการพัฒนาเยาวชน จึงได้ร่วมมือจัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 โดยมีเป้าหมายส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการพัฒนาอย่างยั่งยืนในบริบทสากลและปรัชญาพอเพียง เพื่อให้เยาวชนได้ตระหนักในรูปแบบการดำเนินชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกับการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนการสร้างเจตคติ ทักษะการพัฒนาตนเองกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมท้องถิ่นและสังคมอื่นอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เยาวชนได้ทราบปัจจัย สถานการณ์ และผลกระทบเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
2. เพื่อให้เยาวชนเข้าใจการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทสากลและปรัชญาพอเพียง
3. เพื่อให้เยาวชนตระหนักในรูปแบบการดำเนินชีวิตเพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ
4. เพื่อให้เยาวชนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างทักษะการเป็นเยาวชนของสังคมในการเข้าสู่

ประชาคมอาเซียนของประเทศ

3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 24 - 31 มีนาคม 2557

4. ผู้ร่วมดำเนินโครงการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยการสนับสนุนจาก SCG

5. การดำเนินงาน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์จะดำเนินงานจัดค่ายเยาวชนโดยให้การเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม แก่เยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และเตรียมเลื่อนชั้นขึ้นศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการคัดเลือกมาจากทั่วประเทศ โดยจะต้องมีคุณสมบัติและกระบวนการคัดเลือกตามข้อ 6 ถึงข้อ 8

นักเรียนผู้ได้รับการคัดเลือกจะมีโอกาสเข้ามาเรียนรู้เพื่อการพัฒนากระบวนการคิด การฝึกทดลองปฏิบัติ และการนำไปประยุกต์ใช้ ตลอดจนได้ศึกษาจากสภาพความเป็นจริง อนึ่ง ในการศึกษาครั้งนี้จะเริ่มต้นด้วยความรู้ตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยมุ่งบูรณาการความรู้จากด้านต่างๆ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้

6. คุณสมบัติของผู้สมัครคัดเลือกเข้าค่าย

1. เป็นนักเรียนที่จบการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และกำลังเลื่อนชั้นขึ้นศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2557 จากโรงเรียนทั่วประเทศทั้งในภาครัฐและเอกชน
2. มีระดับคะแนนเฉลี่ยในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (2 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 3.00 และได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมในวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00

7. ขั้นตอนและรายละเอียดในการสมัคร

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อที่ 6 สามารถดำเนินการส่งเอกสารทั้งหมด เพื่อสมัครเข้าร่วมค่ายฯ ได้ตามรายละเอียดต่อไปนี้

1. ส่งใบสมัครค่ายฯ พร้อมติดภาพถ่าย 1 ภาพ (ขนาด 1 นิ้ว หรือ 2 นิ้ว) โดยกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์มใบสมัครโครงการฯ เพื่อการติดต่อกลับ (ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://www.en.mahidol.ac.th/scg>)
2. ส่งใบรับรองผลการศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (2 ภาคเรียน) โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 และได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ (2 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 3.00
3. ส่งเรียงความ หรือคลิปวิดีโอ หัวข้อ “พฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดปรัชญาพอเพียง เพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ” โดยเรียงความให้เขียนด้วยลายมือของผู้สมัครลงในแบบฟอร์มตามตัวอย่างที่กำหนดให้เท่านั้น (ดาวน์โหลดแบบฟอร์มเรียงความได้ที่เว็บไซต์ <http://www.en.mahidol.ac.th/scg>) หรือส่งคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน 1 นาที ทั้งนี้ ถ้าหากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ จะถือว่าหมดสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก
4. ส่งหนังสือยินยอมจากผู้ปกครองและหนังสือรับรองของผู้อำนวยการโรงเรียนตามแบบฟอร์มของโครงการฯ
5. ส่งสำเนาเอกสารการเข้าร่วมกิจกรรม หรือการทำโครงการ หรือการอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์ หรือด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ระดับโรงเรียน ระดับเขตการศึกษา และระดับประเทศ (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรณีการสมัครโดยส่งคลิปวิดีโอ ให้ทำการอัปโหลด (upload) คลิปวิดีโอบน Youtube เท่านั้น และส่ง Link ของคลิปวิดีโอ มาที่ E-mail address: vilinthorn.xut@mahidol.ac.th หรือ Facebook: <https://www.facebook.com/scg.scicamp> พร้อมส่งเอกสารข้อที่ 1, 2, 4 และ 5 ตามมาทางไปรษณีย์ โดยวงเล็บมุมซองว่า “สมัครค่ายเยาวชนแบบคลิปวิดีโอ”

ส่งเอกสารการสมัครทั้งหมดมาตามที่อยู่ ดังนี้

เรียน ประธานโครงการค่าย SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25

ที่อยู่ งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่

999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม - 19 กุมภาพันธ์ 2557 (โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ติดต่อสอบถามรายละเอียด โทรศัพท์ 0 2441 5000 ต่อ 2110 โทรสาร 0 2441 9510 หรือ E-mail: vilinthorn.xut@mahidol.ac.th

8. การดำเนินการคัดเลือก

คณะกรรมการโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีขั้นตอนรายละเอียดในการคัดเลือกดังต่อไปนี้

1. คณะอนุกรรมการตรวจเรียงความและคลิปวิดีโอ จะพิจารณาคัดเลือกนักเรียนตามคุณสมบัติที่กำหนด (หัวข้อที่ 6) โดยพิจารณาคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมค่ายฯ จากทั่วประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 100 คน

2. การพิจารณาคัดเลือกจากคณะกรรมการตรวจเรียงความและคลิปวิดีโอจะคัดเลือกจากเรียงความ หรือคลิปวิดีโอ เป็นหลัก โดยพิจารณาการให้คะแนน ดังนี้

การพิจารณาการให้คะแนนเรียงความและคลิปวิดีโอ

• กรณีที่เป็นเรียงความ

การพิจารณาการให้คะแนนเรียงความ ประกอบด้วย

- 1) ด้านโครงสร้างประกอบด้วย บทนำ เนื้อหา สรุป
- 2) ด้านเนื้อหาให้มีความเกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับปัญหา ปัจจัย และแนวทางการลดผลกระทบภาวะโลกร้อน การพัฒนาอย่างยั่งยืน ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ รูปแบบการดำเนินชีวิต พฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประชาคมอาเซียน
- 3) เรียงความสามารถสื่อสารกระชับ ชัดเจน ตรงประเด็น ตลอดจนความถูกต้องของการใช้ภาษา
- 4) การนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ โดยผ่านองค์ประกอบต่างๆ ของเรียงความ

• กรณีที่เป็นคลิปวิดีโอ

การพิจารณาการให้คะแนนคลิปวิดีโอ ประกอบด้วย

- 1) เนื้อหาการลำดับภาพสอดคล้องกับหัวข้อ “พฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดปรัชญาพอเพียง เพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ”
- 2) บทบรรยาย เสียงประกอบ หรือเพลงประกอบสอดคล้องกับหัวข้อ “พฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดปรัชญาพอเพียง เพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ”
- 3) ความสอดคล้องระหว่างภาพ เสียง และเนื้อหา
- 4) แนวคิดและความคิดสร้างสรรค์
- 5) เทคนิคการนำเสนอ
- 6) ความสวยงามและความสมบูรณ์ของภาพและเสียง
- 7) การอ้างอิงแหล่งที่มาของภาพ เสียง และข้อมูล

3. กรณีที่นักเรียนผู้สมัครมีผลงานการเข้าร่วมกิจกรรม หรือการทำโครงการ หรือการอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์ หรือด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ระดับโรงเรียน ระดับเขตการศึกษา และระดับประเทศ ให้นักเรียนแนบสำเนาหลักฐานการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว เช่น สำเนาเกียรติบัตร สำเนาตัวอย่างโครงการ (พอสังเขป) หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้องมาด้วย (ทั้งนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนสำเนาเอกสารประกอบการทำโครงการดังกล่าว)

*หมายเหตุ : เกณฑ์การพิจารณารับสมัครนักเรียนเข้าค่ายฯ ผลการคัดเลือกจะนำคะแนนทุกส่วน ได้แก่ GPA คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดภาคการศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (2 ภาคเรียน) คะแนนเฉลี่ย

ในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ คณะแนวเรียงความหรือคลิปวิดีโอ และคณะกรรมการเข้าร่วมกิจกรรม (ถ้ามี) ดังกล่าวข้างต้นมาทำการพิจารณาทั้งหมด

4. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะแจ้งรายชื่อนักเรียนผู้ได้รับการคัดเลือก พร้อมรายละเอียดการเข้าร่วมโครงการฯ ถึงโรงเรียนต้นสังกัด โดยคณะจะแจ้งผลการคัดเลือก ดังกล่าวให้ทราบภายในวันจันทร์ที่ 10 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการต้องส่งใบยืนยันการเข้าร่วมโครงการอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร (ตามแบบฟอร์มการยืนยันเข้าร่วมค่าย) พร้อมใบรับรองแพทย์ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน ภายในวันจันทร์ที่ 17 มีนาคม 2557 (โดยถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์) หรือตอบรับยืนยันการเข้าค่ายฯ ทางโทรสาร 02-441-9510 หรือ E-mail: vilinthorn.xut@mahidol.ac.th ทั้งนี้ ผลพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการดำเนินโครงการฯ ถือเป็นข้อยุติ
อนึ่ง นักเรียนสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกและรายละเอียดต่างๆ จากเว็บไซต์ของคณะได้ที่ www.en.mahidol.ac.th/scg หรือ www.facebook.com/scg.scicamp

9. ระยะเวลาและสถานที่เข้าค่าย

ระยะเวลาในการเข้าค่ายของโครงการฯ รวมทั้งสิ้น 8 วัน โดยเริ่มตั้งแต่วันจันทร์ที่ 24 มีนาคม ถึงวันจันทร์ที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2557 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ. นครปฐม

นักเรียนเดินทางมาลงทะเบียนเข้าค่าย ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ในวันจันทร์ที่ 24 มีนาคม 2557 ระหว่างเวลา 08.30 - 12.00 น. และร่วมพิธีเปิดค่ายในเวลา 13.30 น. และเดินทางกลับในวันจันทร์ที่ 31 มีนาคม 2556 หลังพิธีปิดค่ายในเวลา 11.30 น.

10. สิ่งที่นักเรียนเข้าร่วมโครงการจะได้รับ

นักเรียนผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมในโครงการฯ นอกจากจะได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นแล้ว ยังจะได้รับค่าใช้จ่ายและบริการอื่นๆ ดังต่อไปนี้

1. ค่ายานพาหนะเดินทางไป-กลับ ระหว่างภูมิลำเนาของนักเรียนถึงคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) ในราคาประหยัดและจ่ายจริง โดยให้นักเรียนจ่ายเงินค่าโดยสารล่วงหน้าไปก่อน และนำหลักฐานตัวโดยสารเดินทางมายื่นในวันลงทะเบียน เพื่อเบิกเงินคืนในวันเดินทางกลับ (รับคืนภายในวันเสาร์ที่ 29 มีนาคม 2557)

หมายเหตุ : ทางคณะจะสนับสนุนเงินค่าเดินทางระหว่างจังหวัดที่ตั้งโรงเรียนถึงศาลายา ดังนี้

1) ค่าเดินทาง (ขามาและขากลับ) จากจังหวัดที่ตั้งโรงเรียนถึงสถานีขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพฯ ตามเงื่อนไข ดังนี้

1.1) จ่ายเงินตามตัวโดยสาร กรณีมีตัวโดยสารมาแสดงโดยต้องเป็นการเดินทางด้วยรถยนต์โดยสารหรือรถไฟ ชั้น 2 หรือ 3 และต้องเป็นการเดินทางจากจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียนเท่านั้น

1.2) กรณีไม่มีตัวมาแสดง หรือเป็นการเดินทางที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้อ 1.1 จะจ่ายเงินค่าเดินทางโดยคำนวณตามอัตราค่ารถยนต์โดยสารชั้น 2 จากจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงเรียนถึงสถานีขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพฯ

2) ค่าเดินทางจากสถานีขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพฯ ถึง ม.มหิดล (ศาลายา) ในอัตราเหมาจ่าย ขามา มีดังนี้

2.1) สถานีขนส่งผู้โดยสารสายตะวันออกเฉียงเหนือ (หมอชิต)/สายตะวันออก (เอกมัย) จำนวนเงิน 250 บาท

2.2) สถานีขนส่งผู้โดยสารสายใต้ (ตลิ่งชัน) จำนวนเงิน 100 บาท

2.3) สถานีรถไฟหัวลำโพง จำนวนเงิน 200 บาท

2.4) สถานีรถไฟศาลายา จำนวนเงิน 40 บาท

*ส่วนการเดินทางขากลับ ทางคณะจะมีรถตู้ไปส่งตามสถานีต่างๆ หากผู้ไม่ประสงค์ใช้บริการจะถือว่าสละสิทธิ์

3) โรงเรียนที่อยู่ในเขตกรุงเทพฯ ปริมณฑล และนครปฐม เหมาจ่ายขามาและขากลับ เป็นจำนวนเงิน 200 บาท

2. การประกันอุบัติเหตุจะครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่ออกเดินทางจากที่พัก และเวลาการเข้าค่ายฯ ระหว่างวันที่ 24 - 31 มีนาคม 2557

3. ที่พักระหว่างการเข้าร่วมค่ายฯ จะใช้หอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล

4. อาหารและเครื่องดื่มทุกมื้อตลอดเวลาเข้าค่ายฯ โดยเริ่มตั้งแต่มื้อเช้าของวันจันทร์ที่ 24 มีนาคม 2557 จนถึงมื้อกลางวันของวันจันทร์ที่ 31 มีนาคม 2557

5. เอกสารประกอบการศึกษาของโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25

6. เกียรติบัตรเพื่อแสดงว่านักเรียนได้เข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

7. รางวัลพิเศษ

ในการจัดกิจกรรมโครงการฯ คณะกรรมการจะจัดสอบแข่งขันและมอบรางวัลดังนี้

7.1 รางวัล “เยาวชนยอดเยี่ยม” จะได้รับทุนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร (ผลคะแนนรวมสูงสุดอยู่ในลำดับที่ 1 จากการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน)

7.2 รางวัล “เยาวชนคนเก่ง” จำนวน 2 รางวัล จะได้รับทุนการศึกษา 3,000 บาท และ 2,000 บาท (ตามลำดับ) พร้อมเกียรติบัตร (ผลคะแนนรวมอยู่ในลำดับที่ 2 และ 3 จากการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน)

7.3 รางวัล “โครงการดีเด่น” จำนวน 4 รางวัล โดยได้รับทุนการศึกษา พร้อมเกียรติบัตร สำหรับรางวัลที่ 1 จำนวน 10,000 บาท รางวัลที่ 2 จำนวน 7,000 บาท รางวัลชมเชยอันดับ 1 จำนวน 5,000 บาท และรางวัลชมเชยอันดับ 2 จำนวน 3,000 บาท

7.4 รางวัล “ขวัญใจ Science Camp” รุ่นที่ 25 จำนวน 2 รางวัล (ฝ่ายชายและฝ่ายหญิง) โดยได้รับทุนการศึกษา รางวัลละ 2,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

7.5 รางวัล Low Carbon Society Project จำนวน 1 รางวัล จะได้รับทุนการศึกษา 1,000 บาท (ประกาศผลทาง www.facebook.com/scg.scicamp)

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนได้ทราบปัจจัย สถานการณ์ และผลกระทบเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
2. เยาวชนได้เข้าใจการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทสากลและปรัชญาพอเพียง
3. เยาวชนได้ตระหนักในรูปแบบการดำเนินชีวิตเพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ
4. เยาวชนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และได้รับการสร้างทักษะการเป็นเยาวชนของสังคมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนของประเทศ

12. การประเมินผล

เพื่อให้การประเมินผลโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 ในครั้งนี้ มีประสิทธิภาพ ทางคณะกรรมการได้กำหนดให้การประเมินครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. การใช้แบบทดสอบความรู้ทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ 2 ขั้นตอน คือ ก่อนและหลังการเข้าร่วมโครงการฯ (Pre-Post Test)
2. การใช้แบบสอบถามประเมินกิจกรรมวิชาการ และกิจกรรมการฝึกปฏิบัติการภาคสนาม
3. การใช้แบบสอบถามประเมินการจัดทัศนศึกษา และความพึงพอใจโดยภาพรวม



ใบสมัครโครงการ

ค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25

รูปถ่าย
ขนาด 1-2
นิ้ว

สมัครแบบ เขียนเรียงความ ทำคลิปวิดีโอ

1. ข้าพเจ้า (เด็กชาย/เด็กหญิง/นาย/นางสาว).....ชื่อเล่น.....
เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....อายุ.....ปี ศาสนา.....ภูมิลำเนาจังหวัด.....
น้ำหนัก.....กิโลกรัม ส่วนสูง.....เซนติเมตร
ขนาดเสื้อ S (รอบอก 38 นิ้ว) M (รอบอก 40 นิ้ว) L (รอบอก 42 นิ้ว) XL (รอบอก 44 นิ้ว)
ที่อยู่ปัจจุบัน (สถานที่ติดต่อสะดวก) บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์บ้าน.....
โทรศัพท์มือถือ.....FB Name:.....E-mail.....
2. กำลังศึกษาชั้น ม.2 โรงเรียน.....จังหวัด.....
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....โทรศัพท์.....
3. ผลการเรียน: คะแนนเฉลี่ยรวม ม.1 (ทั้ง 2 ภาคเรียน พร้อมแนบสำเนาหลักฐาน) =
คะแนนเฉลี่ยวิชาหมวดวิทยาศาสตร์ ม.1 (ทั้ง 2 ภาคเรียน พร้อมแนบสำเนาหลักฐาน) =.....
3.1 การเข้าร่วมกิจกรรมหรือการอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์ หรือด้านสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี พร้อมแนบสำเนาหลักฐาน)
1 2
3 4
4. บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน
ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....เกี่ยวข้องกับ.....
อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์บ้าน.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....
5. ทราบข่าวค่าย SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 จากสื่อใด (โปรดระบุให้ชัดเจน).....
6. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในใบสมัครนี้เป็นความจริง และยินดีปฏิบัติตามกฎและระเบียบของโครงการฯ
ทุกประการ

ลงชื่อ..... (ผู้สมัคร)
(.....)

หมายเหตุ : กรุณากรอกข้อมูลพร้อมแนบหลักฐานให้ครบถ้วน มิฉะนั้นคณะกรรมการจะไม่ทำการพิจารณาให้ผ่านการ
คัดเลือกในขั้นต้น

หนังสือยินยอมจากผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า.....เป็นผู้ปกครองของ.....
โดยมีความเกี่ยวข้องเป็น.....ของข้าพเจ้า ได้รับทราบรายละเอียดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 ซึ่งดำเนินการโดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และอนุญาตให้.....ซึ่งอยู่ในความดูแลของข้าพเจ้า เดินทางเข้าร่วมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 ในระหว่างวันที่ 24 - 31 มีนาคม 2557 ได้ และข้าพเจ้าทราบว่า หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือต่อตัวของ.....ในระหว่างการเข้าร่วมโครงการฯ ข้าพเจ้าจักไม่เรียกร้องใดๆ จากทางคณะผู้ดำเนินการโครงการฯ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือรับรองจากทางโรงเรียน

ข้าพเจ้า.....ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ/ครูประจำชั้น/ครูหมวด
วิทยาศาสตร์/ครูแนะแนว โรงเรียน.....อำเภอ.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....ขอรับรองว่า.....
เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จริง ได้รับคะแนนเฉลี่ยในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ทั้ง 2 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 3.00 และคะแนนเฉลี่ยสะสมในหมวดวิทยาศาสตร์ (ทั้ง 2 ภาคเรียน) ไม่ต่ำกว่า 3.00 เป็นผู้ที่มีความสนใจศึกษาวิทยาศาสตร์ มีความประพฤติเรียบร้อย พร้อมทั้งมีความสามารถในการเป็นผู้นำ จึงขอสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25 ที่ดำเนินการโดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในระหว่างวันที่ 24 - 31 มีนาคม 2557 ได้ (อนึ่ง นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกและตอบรับยืนยันการเข้าร่วมค่ายแล้วไม่สามารถสละสิทธิ์ หรือถอนตัวระหว่างการเข้าค่ายในทุกกรณี ยกเว้นกรณีจำเป็นอันไม่อาจหลีกเลี่ยงได้)

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

