



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32  
 เลขรับ 6837 วันที่ 9/10/62 เวลา  
 กลุ่มอำนวยการ  กลุ่มบริหารงบประมาณ  
 กลุ่มนโยบายและแผน  กลุ่มส่งเสริมการศึกษา  
 กลุ่มนิเทศติดตาม  กลุ่มบริหารงานทั่วไป  
 หน่วยตรวจสอบภายใน  กลุ่มส่งเสริมวิชาการ  
 กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร  กลุ่มกฎหมายและคดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา  
 อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170  
 โทร. 0 2441 5000 ต่อ 2112 โทรสาร 0 2441 9510

ที่ อว 78.15/1602

วันที่ 26 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) รุ่นที่ 14 จำนวน 1 ชุด  
 2. เอกสารการสมัคร จำนวน 1 ชุด (โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 แผ่น ใบสมัคร จำนวน 1 แผ่น และหนังสือรับรองจากทางโรงเรียนร่วมกับหนังสือยินยอมจากผู้ปกครอง จำนวน 1 แผ่น)

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยการสนับสนุนจากบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการจัด โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) รุ่นที่ 14 ภายใต้หัวข้อ "รวมพลังเยาวชน สู้วิกฤตโลกร้อน ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ" ระหว่างวันที่ 7 - 14 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งจะรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 จากทั่วประเทศ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน

ในการนี้ คณะจึงขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ไปยังโรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาที่อยู่ในสังกัดเขตพื้นที่การศึกษาของท่าน โดยโรงเรียนที่นักเรียนมีความสนใจสามารถส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ได้ที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (รายละเอียดคุณสมบัติและวิธีการสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 31 สิงหาคม 2562 (โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ดังต่อไปนี้ <http://www.powergreencamp.com>, <http://www.en.mhidol.ac.th> และ <http://www.facebook.com/powergreencamp>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางคณะหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผอ.สพม.๓๒

- มหาวิทยาลัยมหิดล  
 - ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร  
 - เห็นควรประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ สพม.๓๒

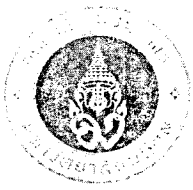
9/10/62

ก.ค. 2562

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภัคติกุล)  
 คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยมหิดล

ทราบ / ประสงค์



---

โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 14  
(The Power Green Camp 2019)

วันที่ 7 - 14 ตุลาคม พ.ศ. 2562

---

ดำเนินการโดย  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สนับสนุนโดย  
บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

## โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp รุ่นที่ 14)

ระหว่างวันที่ 7 - 14 ตุลาคม พ.ศ. 2562

\*\*\*\*\*

1. ชื่อเรื่อง "รวมพลังเยาวชน สู้วิกฤตโลกร้อน ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ"

2. หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่มีการลงนามในอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biological Diversity) ในปี ค.ศ. 1992 ที่ให้ทุกภาคส่วนในโลกหันมาให้ความสำคัญและร่วมกันอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Conservation) ทั้งในระดับพันธุกรรม ชนิดพันธุ์ และระบบนิเวศ ที่มีความสำคัญและเป็นปัจจัยขั้นพื้นฐานต่อการดำรงชีวิตของมวลมนุษยชาติ แต่สถานการณ์การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Loss) กลับทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นทุกปี ต่อมาทางองค์การสหประชาชาติ (United Nations) จึงได้กำหนดให้ ปี ค.ศ. 2011-2020 เป็นทศวรรษแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ (United Nations Decade on Biodiversity) เพื่อให้การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพได้มีการดำเนินการทั้งในระดับนโยบาย ระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น ทั้งนี้ปัญหาการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากกิจกรรมของมนุษย์ที่เข้าไปทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและคุกคามสภาพถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ จนส่งผลให้ความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่ในพื้นที่ลดจำนวนลงอย่างรวดเร็ว

นอกจากการคุกคามถิ่นที่อยู่อาศัยจากกิจกรรมมนุษย์แล้ว ในปัจจุบันปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ก็ทวีความรุนแรงไม่แพ้กัน ดังจะเห็นได้จากปัญหาฝุ่นละอองเป็นพิษในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล หลายคนอาจเข้าใจผิดคิดว่าท้องฟ้าสีหม่นในยามเช้าแค่ปกคลุมไปด้วยหมอกควัน แต่ในความเป็นจริงแล้ว นั่นคือ มลพิษทางอากาศที่สูงเกินกว่าค่ามาตรฐานและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ใช่เพียงแคในกรุงเทพฯ เท่านั้น แต่ยังมีอีกหลายพื้นที่ในจังหวัดต่างๆที่กำลังจะต้องเผชิญกับปัญหามลภาวะครั้งใหม่ เพราะการขยายฐานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น โดยที่ยังไม่เคยได้มีการกล่าวถึงการจัดการกับตัวการของปัญหาสุขภาพอย่าง PM2.5 ที่กำลังจะเพิ่มขึ้นไปตามการพัฒนาของเมือง สวนทางกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) ซึ่งเป็นหนึ่งในจุดหมายในร่างยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ที่ระบุไว้ว่าประเทศไทยจะต้องดำเนินการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมตามที่ลงนามรองรับวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน 2030 ขององค์การสหประชาชาติ

ปีที่แล้วอินเดียก้าวขึ้นมาเป็นอันดับหนึ่งในประเทศที่เผชิญกับมลพิษทางอากาศมากที่สุด แชนหน้ายักษ์ใหญ่อย่างจีน (แม้ว่าปัญหามลพิษทางอากาศที่จีนก็ยังแย่อยู่) โดยรายงานจากองค์การอนามัยโลก (World Health Organization) กล่าวว่าเมืองใหญ่เกือบทุกแห่งถูกปกคลุมด้วยมลพิษทางอากาศ สาเหตุเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกอันเนื่องมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ก่อให้เกิดผลกระทบในระดับโลกและระดับภูมิภาค ทั้งทางกายภาพและชีวภาพ เช่น ระดับน้ำทะเลที่เพิ่มสูงขึ้น สภาพอากาศที่

แปรปรวนและรุนแรง ภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงจะค่อยๆ ส่งผลกระทบต่อผลผลิตของพืชอาหาร ความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนห่วงโซ่อาหารทั้งระบบ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนและความไม่มั่นคงในชีวิตของประชากรนับล้านทั่วโลก ผลกระทบของภาวะโลกร้อนดังกล่าว ก่อให้เกิดความเสียหายที่รุนแรง โดยจะเกิดกับกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาที่ยากจนรุนแรงมากที่สุด เนื่องจากเป็นประเทศเกษตรกรรม โดยผลผลิตทางการเกษตรจะลดลงจากสภาพอากาศแปรปรวน และจะส่งผลกระทบต่อปริมาณอาหารสำรอง และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศที่ต้องพึ่งพาการส่งออกสินค้าทางการเกษตรเป็นหลัก ประเทศไทยเองก็เป็นหนึ่งในประเทศกำลังพัฒนาที่ได้รับผลกระทบที่รุนแรงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกเช่นเดียวกัน

ดังนั้นในปี 2562 โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือ The Power Green Camp รุ่นที่ 14 จะยังคงอยู่ภายใต้หัวข้อหลักคือ ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยในปีนี้จะจัดกิจกรรมภายใต้แนวคิด "รวมพลังเยาวชน สู้วิกฤตโลกร้อน ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ" และยังคงมีจุดประสงค์หลักของโครงการที่ยังคงมุ่งเน้นให้เยาวชนเกิดการเรียนรู้ ผึกทักษะ การมีจิตสาธารณะ คิดเป็น ทำเป็น มีเหตุมีผล และรู้จักการคิดวิเคราะห์ผ่านกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ ปลุกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ผ่านการเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ การฝึกทักษะจากการปฏิบัติจริง และการศึกษานอกสถานที่ ตลอดจนส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เยาวชนได้รับการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มุ่งหวังว่าเยาวชนที่จะเติบโตขึ้นเป็นผู้ใหญ่ในอนาคตจะเป็นกลุ่มผู้นำที่จะเป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ที่ได้รับส่งต่อไปยังครอบครัว คนใกล้ชิด โรงเรียน ชุมชน และสังคม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวัน และนำไปถ่ายทอดสู่ชุมชนและสังคมให้ได้รับทราบถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ และเรียนรู้ที่จะอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

### 3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้ถึงความสำคัญของความหลากหลายชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 3.2 เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้และตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพและคุณภาพชีวิตของมนุษย์
- 3.3 เพื่อปลูกจิตสำนึก และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมให้เยาวชนได้มีส่วนร่วมในการร่วมคิดหาวิธีการในการจัดการ ป้องกัน และร่วมช่วยกันแก้ไขปัญหาวิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพ
- 3.4 เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการ ให้มีโอกาสเป็นผู้นำในการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมร่วมกัน และสร้างช่องทางการติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน

### 4. องค์ประกอบการเรียนรู้

การบรรยายและปฏิบัติการจะเน้นการให้ความรู้พื้นฐานและความเชื่อมโยงระหว่าง

#### 4.1 หัวข้อการเรียนรู้ภาควิชาการ

- 1) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ
- 3) ผลกระทบต่อสวัสดิภาพและการปรับตัวของมนุษย์

#### 4.2 หัวข้อการเรียนรู้ภาคปฏิบัติ

เน้นให้เด็กได้ลงมือทำการทดลองเพื่อให้เข้าใจปัญหา การตรวจวัด การป้องกัน และการติดตาม

### 5. กระบวนการเรียนรู้

กระบวนการเรียนรู้ของการจัดกิจกรรมค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 14 ได้แก่

- 5.1 การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ทำให้เกิดองค์ความรู้สู่เยาวชน ผ่านการเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ และการลงมือปฏิบัติ
- 5.2 กระบวนการสะท้อนและอภิปราย (Reflection and Discussion) เยาวชนสามารถแสดงความคิดเห็นและความรู้สึกของตนเอง แลกเปลี่ยนกับสมาชิกในกลุ่ม โดยอาจารย์ผู้สอนจะเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิเคราะห์
- 5.3 การอภิปรายและการนำเสนอความคิดรวบยอด (Concept Exploration) ของเยาวชนแต่ละกลุ่ม
- 5.4 การสาธิตและประยุกต์ใช้ (Demonstration & Application) เป็นการสร้างองค์ความรู้โดยผู้เรียนเองในเชิงสร้างสรรค์โดยการจัดทำเป็นโครงการ (Project) และผ่านกระบวนการนำเสนอผลงาน (Presentations) ที่เกิดจากการรังสรรค์งานเหล่านั้นผ่านการทำโครงการกลุ่มทางวิทยาศาสตร์ ภายใต้หัวข้อ "รวมพลังเยาวชน สู้วิกฤตโลกร้อน ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ"

### 6. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน 70 คน

### 7. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

7.1 เป็นนักเรียนสายวิทยาศาสตร์ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในปีการศึกษา 2562 จากโรงเรียนทั้งของรัฐบาลและเอกชนทั่วประเทศ โดยมีระดับเกรดเฉลี่ยรวม (GPAX) ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้ง 2 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ

7.2 เป็นนักเรียนสายวิทยาศาสตร์ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในปีการศึกษา 2562 จากโรงเรียนทั้งของรัฐบาลและเอกชนทั่วประเทศ โดยมีระดับเกรดเฉลี่ยรวม (GPAX) ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ทั้ง 2 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2.75

7.3 ผู้สมัครต้องมีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวหรือโรคติดต่อร้ายแรง ที่มีผลต่อการเข้าร่วมกิจกรรมตลอดโครงการ

## 8. วิธีการสมัครและคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อที่ 7 สามารถกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มการรับสมัครของโครงการ โดยเอกสารการสมัครประกอบด้วย

1. ใบสมัครโครงการ (ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://www.powergreencamp.com>)
2. หลักฐานผลการเรียน โดยกรณีที่ศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ให้ส่งสำเนาใบแสดงผลการเรียนของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้ง 2 ภาคการศึกษา
3. หลักฐานผลการเรียน โดยกรณีที่ศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้ส่งสำเนาใบแสดงผลการเรียนของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ทั้ง 2 ภาคการศึกษา
4. เขียนเรียงความด้วยลายมือตนเอง จำนวนไม่เกิน 1 หน้ากระดาษขนาด A4 หรือ ส่งคลิปวิดีโอ ความยาวไม่เกิน 1 นาที โดยหัวข้อเรียงความ หรือคลิปวิดีโอ คือ "รวมพลังเยาวชน สู้วิกฤตโลกร้อน ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ"
5. หนังสือยินยอมการเข้าร่วมโครงการจากทางโรงเรียน และผู้ปกครอง (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
6. เอกสารที่แสดงหลักฐานว่าเคย หรือกำลังทำกิจกรรม/ชมรม/ค่าย เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมภายหลังการเข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรณีการสมัครโดยส่งคลิปวิดีโอ ให้อัปโหลด (upload) คลิปวิดีโอ บน Youtube เท่านั้น และส่ง Link ของคลิปวิดีโอ มาที่ e-mail address: [powergreencamp@hotmail.com](mailto:powergreencamp@hotmail.com) หรือ facebook: [www.facebook.com/powergreencamp](http://www.facebook.com/powergreencamp) หรือ twitter: <http://twitter.com/powergreencamp> พร้อมส่งเอกสารข้อที่ 1, 2, 4, 5 และ 6 ตามมาทางไปรษณีย์ โดยวงเล็บมุมของว่า "สมัครค่ายเยาวชนแบบคลิปวิดีโอ"

ส่งเอกสารการสมัครทั้งหมดมาตามที่อยู่ ดังนี้

เรียน ประธานโครงการค่าย Power Green Camp รุ่นที่ 14

ที่อยู่ งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
73170

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 สิงหาคม 2561 (โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) ติดต่อสอบถามรายละเอียด โทรศัพท์ 0 2441 5000 ต่อ 2112 โทรสาร 0 2441 9510 หรือ E-mail: [powergreencamp@hotmail.com](mailto:powergreencamp@hotmail.com)

หมายเหตุ : เยาวชนที่ส่งใบสมัคร 200 คนแรกจะได้รับสิทธิพิเศษ ดังนี้

1. ได้รับคะแนนบวกเพิ่ม 5 คะแนนในการพิจารณาเรียงความ หรือคลิปวิดีโอ
2. ได้รับคะแนนบวกเพิ่ม 5 คะแนนในการสอบข้อเขียนเพื่อคัดเลือกเยาวชนเพื่อเข้าร่วมเดินทางไปทัศนศึกษา ณ ต่างประเทศ

#### 9. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ

1. เป็นผู้มีคุณสมบัติตามรายละเอียดข้อ 7
2. พิจารณาจากเรียงความ หรือคลิปวิดีโอ หัวข้อ "รวมพลังเยาวชน สู้วิกฤตโลกร้อน ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ" โดยการพิจารณามีหลักเกณฑ์ที่ใช้ ดังนี้

การพิจารณาการให้คะแนนเรียงความและคลิปวิดีโอ

##### 1. กรณีที่เป็นเรียงความ

การพิจารณาการให้คะแนนเรียงความ ประกอบด้วย

- 1) ด้านโครงสร้างประกอบด้วย บทนำ เนื้อหา สรุป
- 2) เนื้อหา ได้แก่
  1. อธิบายตามความเข้าใจของตนเองว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลอย่างไรต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
  2. การกล่าวถึงภาพรวมของปัญหาโลกร้อน และผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นที่ตนอาศัยอยู่
  3. อธิบายถึงแนวคิดในช่วยลดโลกร้อน และแนวทางการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพให้แก่ท้องถิ่นที่ตนอาศัยอยู่ตามความคิดของตนเอง
- 3) การสื่อสารชัดเจน กระชับ เหมาะสม และตรงประเด็น
- 4) การนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ โดยผ่านองค์ประกอบต่างๆ ของเรียงความ

##### 2. กรณีที่เป็นคลิปวิดีโอ

การพิจารณาการให้คะแนนคลิปวิดีโอ ประกอบด้วย

- 1) เนื้อหาการลำดับภาพสอดคล้องกับหัวข้อของการส่งผลงานและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
- 2) บทบรรยาย เสียงประกอบ หรือเพลงประกอบสอดคล้องกับหัวข้อของการส่งผลงานและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
- 3) ความสอดคล้องและเชื่อมโยงระหว่างภาพ เสียง และเนื้อหา
- 4) แนวคิดและความคิดสร้างสรรค์

- 5) เทคนิคการนำเสนอ
- 6) ความสวยงามและความสมบูรณ์ของภาพและเสียง
- 7) การอ้างอิงแหล่งที่มาของภาพ เสียง และข้อมูล

คณะกรรมการดำเนินโครงการฯ จะพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน 70 คน โดยประกาศผลการคัดเลือกทางเว็บไซต์ <http://www.powergreencamp.com> <http://www.en.mhidol.ac.th> และ <http://www.facebook.com/powergreencamp> ในวันจันทร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2562 และจะส่งผลการคัดเลือกแจ้งให้โรงเรียนต้นสังกัดและผู้ได้รับการคัดเลือกทราบ ทั้งนี้ นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการต้องส่งใบยืนยันการเข้าร่วมโครงการอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร (ตามแบบฟอร์มการยืนยันเข้าร่วมโครงการ) พร้อมใบรับรองแพทย์ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน ภายในวันจันทร์ที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2562 มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ โดยสามารถส่งใบยืนยันและใบรับรองแพทย์ได้ทางไปรษณีย์ หรือโทรสาร 0 2441 9510 หรือ E-mail: [powergreencamp@hotmail.com](mailto:powergreencamp@hotmail.com) ทั้งนี้ผลพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการดำเนินโครงการฯ ถือเป็นข้อยุติ

**หมายเหตุ:** ผู้ยืนยันสิทธิ์การเข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) รุ่นที่ 14 จะผ่านการตรวจสุขภาพเบื้องต้นในวันลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ (วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2562) ทั้งนี้ เมื่อแพทย์ผู้เชี่ยวชาญวินิจฉัยว่า ภาวะสุขภาพไม่พร้อมในการเข้าร่วมกิจกรรมของค่ายได้ ทางคณะดำเนินงานระงับสิทธิ์ในการเข้าร่วมกิจกรรม และประสานงานให้เยาวชนเดินทางกลับภูมิลำเนา ทั้งนี้จะเรียกผู้มีรายชื่อสำรองเข้าร่วมโครงการแทน

## 10. ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับ

10.1 ค่ายานพาหนะเดินทางไป-กลับ ระหว่างภูมิลำเนาของนักเรียนถึงคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยจ่ายในอัตราชั้นประหยัดของรถโดยสารปรับอากาศ หรือรถไฟ โดยนักเรียนต้องจ่ายเงินค่าโดยสารล่วงหน้าก่อน และต้องนำหลักฐานตัวโดยสารเดินทางมายื่นในวันลงทะเบียน เพื่อรับเงินคืน

**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 ในอัตราเหมาจ่ายตามมีดังนี้

2.1 สถานีขนส่งผู้โดยสารสายตะวันออกเฉียงเหนือ (หมอชิต)/สายตะวันออกเฉียง (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 400 บาท

10.2 การประกันอุบัติเหตุในช่วงเวลาการเข้าร่วมโครงการ

10.3 ที่พักระหว่างการเข้าร่วมโครงการ ณ หอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

10.4 อาหาร (เช้า-กลางวัน-เย็น) เครื่องดื่ม และอาหารว่าง (เช้า-บ่าย) ตลอดระยะเวลาเข้าร่วมโครงการ

10.5 เอกสารประกอบการเรียน

10.6 กระเป๋าเอกสาร เสื้อ และหมวกของโครงการ

10.7 เกียรติบัตร เพื่อแสดงว่านักเรียนได้เข้าร่วมโครงการ

10.8 รางวัลพิเศษ ซึ่งพิจารณาจากคณะกรรมการดำเนินโครงการฯ ประกอบด้วย

1. รางวัลโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม พร้อมเกียรติบัตร ได้แก่

- รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 (ทุนการศึกษา 10,000 บ.)

- รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 (ทุนการศึกษา 7,000 บ.)

- รางวัลชนะเลิศอันดับ 3 (ทุนการศึกษา 5,000 บ.)

- รางวัลโครงงานชมเชย (ทุนการศึกษา 1,000 บ.) และ

- รางวัลขวัญใจมหาชน (Popular Vote) (ทุนการศึกษา 3,000 บ.)

2. รางวัล “THE POWER GREEN 2018 IDOL” (ชาย 1 คน และหญิง 1 คน) พร้อมเกียรติบัตร

11. ระยะเวลาและสถานที่จัดโครงการ

8 วัน ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 14 ตุลาคม 2562

สถานที่จัดโครงการคือ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และ  
การศึกษานอกสถานที่ ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบและดำเนินงาน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

13. หน่วยงานที่สนับสนุนงบประมาณ

บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 เยาวชนเกิดการเรียนรู้ถึงความสำคัญ คุณค่า ประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพต่อการดำเนินชีวิตและสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการนำไปใช้ประโยชน์
- 14.2 เยาวชนเกิดการเรียนรู้ถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพและคุณภาพชีวิตของมนุษย์
- 14.3 เยาวชนได้มีจิตสำนึก และเกิดกระบวนการมีส่วนร่วมที่เยาวชนได้มีส่วนร่วมในการร่วมคิดหาวิธีการในการจัดการ ป้องกัน และร่วมช่วยกันแก้ไขปัญหาวิกฤติการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและคุณภาพชีวิตของมนุษย์
- 14.4 เยาวชนมีศักยภาพของความเป็นผู้นำ สามารถปรับตัวในการอยู่ร่วมกันในสังคม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และมีทักษะการทำงานเป็นทีม

15. การประเมินผลโครงการโดยผู้เข้าร่วมโครงการฯ

- 15.1 การประเมินผลกิจกรรมวิชาการและกิจกรรมการฝึกปฏิบัติการ
- 15.2 การประเมินผลกิจกรรมการทัศนศึกษา
- 15.3 การประเมินผลการจัดโครงการโดยภาพรวม

## ใบสมัครโครงการ Power Green Camp รุ่นที่ 14

รูปถ่าย  
ขนาด 1 นิ้ว

สมัครแบบ  เขียนเรียงความ  ทำคลิปวิดีโอ

1. ข้าพเจ้า (เด็กชาย/เด็กหญิง/นาย/นางสาว).....ชื่อเล่น.....  
เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....อายุ.....ปี ศาสนา.....น้ำหนัก.....กก. ส่วนสูง.....ซม.  
ขนาดเสื้อ  S (รอบอก 38 นิ้ว)  M (รอบอก 40 นิ้ว)  L (รอบอก 42 นิ้ว)  XL (รอบอก 44 นิ้ว)  
ที่อยู่ปัจจุบัน (สถานที่ติดต่อได้) บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์บ้าน.....  
โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....E-mail.....
2. กำลังศึกษาชั้น  ม.4  ม.5 โรงเรียน.....เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....โทรศัพท์.....
3. เกรดเฉลี่ยรวม  ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้ง 2 ภาคการศึกษา = ..... (กรณีผู้สมัครกำลังศึกษาอยู่ชั้น ม.4)  
 ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ทั้ง 2 ภาคการศึกษา = ..... (กรณีผู้สมัครกำลังศึกษาอยู่ชั้น ม.5)  
(หมายเหตุ: พร้อมแนบสำเนาหลักฐานผลการเรียนที่ระบุ)
4. มีโครงการฯ/ผลงาน หรือประกวด/แข่งขัน หรือได้รับรางวัล หรือทำกิจกรรม ที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่  
(ถ้ามีให้แนบสำเนาหลักฐาน)  
.....
5. บุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน  
ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....เกี่ยวข้องโดยเป็น.....  
อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์บ้าน.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....
6. ทราบข่าวค่ายเพนเวอร์กรีน (The Power Green Camp) รุ่นที่ 14 จากสื่อใด (โปรดระบุให้ชัดเจน)  
 เอกสารที่ส่งไปยังโรงเรียน  เว็บไซต์ / Facebook Camphub  เว็บไซต์/Facebook powergreencamp  
 สื่ออื่นๆ โปรดระบุ.....
7. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในใบสมัครนี้เป็นความจริง และยินดีปฏิบัติตามกฎและระเบียบของโครงการฯ ทุกประการ

ลงชื่อ.....(ผู้สมัคร)

(.....)

## หนังสือยินยอมจากผู้ปกครอง

ข้าพเจ้า.....เป็นผู้ปกครองของ.....  
โดยมีความเกี่ยวข้องเป็น.....ของข้าพเจ้า ได้รับทราบรายละเอียดโครงการค่ายเยาวชน  
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) รุ่นที่ 14 ซึ่งดำเนินการโดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล และอนุญาตให้.....ซึ่งอยู่ในความดูแลของข้าพเจ้า เดินทาง  
เข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) รุ่นที่ 14 และข้าพเจ้าทราบว่า  
หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือต่อตัวของ.....ในระหว่างการเข้า  
ร่วมโครงการฯ (กรณีที่นักเรียนประพฤติกหรือปฏิบัติตนไม่เหมาะสม และไม่ปฏิบัติตามระเบียบของการเข้าร่วม  
โครงการฯ) ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องใดๆ จากทางคณะผู้ดำเนินการโครงการฯ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....  
(.....)  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2562

## หนังสือรับรองจากทางโรงเรียน

ข้าพเจ้า.....ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ/ครูประจำชั้น/ครูหมวด  
วิทยาศาสตร์/ครูแนะแนว โรงเรียน.....อำเภอ.....  
จังหวัด.....โทรศัพท์.....ขอรับรองว่า.....  
เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....สายวิทย์จริง และได้รับคะแนนเฉลี่ยสะสมในชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....  
(ทั้ง 2 ภาคเรียน) ไม่น้อยกว่า 2.75 เป็นผู้ที่มีความสนใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ มีความประพฤติเรียบร้อย จึงขอ  
สนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) รุ่นที่ 14 ที่ดำเนินการ  
โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในระหว่างวันที่ 7 - 14 ตุลาคม 2562 ได้  
(อนึ่ง นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกและตอบรับยืนยันการเข้าร่วมค่ายแล้วจะไม่สละสิทธิ์ หรือถอนตัวระหว่างการ  
เข้าค่ายในทุกกรณี ยกเว้นกรณีจำเป็นอันไม่อาจหลีกเลี่ยงได้)

ลงชื่อ.....  
(.....)  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2562

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทร. 0 2441 5000 ต่อ 2112 โทรสาร 0 2441 9510 E-mail: powergreencamp@hotmail.com, <http://www.powergreencamp.com>,  
<http://www.en.mhido.ac.th>, [www.facebook.com/powergreencamp](http://www.facebook.com/powergreencamp) and <http://twitter.com/powergreencamp>