



รายงานผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2560

โครงการค่ายความหลากหลายทางชีวภาพระดับมัธยมศึกษา  
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรื่อง

ความหลากหลายทางชีวภาพ  
และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงชัย หาญยุทธนากร

และคณะ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายงานผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2560  
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ชื่อโครงการวิจัย**

โครงการค่ายความหลากหลายทางชีวภาพระดับมัธยมศึกษา  
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 Youth Camp for Biodiversity and Conservation of natural resources.  
 Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiative  
 of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn  
 responded by Chulalongkorn University

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ หาดยุกุทธนากร**  
**และคณะ**

**ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์**  
**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2560 คณะผู้วิจัยขอขอบคุณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้การสนับสนุน ในการทำงานวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบคุณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการวิจัย โครงการค่ายความหลากหลายทางชีวภาพระดับมัธยมศึกษา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน  
เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริ  
โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Youth Camp for Biodiversity and Conservation of natural resources.

Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiative of Her Royal  
Highness

Princess Maha Chakri Sirindhorn responded by Chulalongkorn University

หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ หาดญูชานกร และคณะ  
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

**พระราชดำริ**

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสืบสานงานอนุรักษ์พันธุกรรมต่อจาก  
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในปี พ.ศ. 2535 ทรงมีพระกระแส รับสั่ง เรื่องการอนุรักษ์พืชพรรณในประเทศไทย  
จัดสร้างธนาคารพืชพรรณสำหรับเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ การเก็บรักษาโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รวมทั้งการศึกษาด้าน  
ชีวโมเลกุล ต่อมาในปี พ.ศ. 2536 ได้พระราชทานแนวทางในการอนุรักษ์พันธุ์ไม้เก่า ได้แก่ ต้นทุเรียน ในจังหวัด  
นนทบุรี การอนุรักษ์พันธุ์พืชที่ไม่ใช่พืชเศรษฐกิจ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชตามเกาะ

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ ณ อาคารที่ประทับ ในสำนักงานชลประทาน เขต ๑ ถนนทุ่งโฮเต็ล จังหวัด  
เชียงใหม่ ...พระราชทานแนวทางการสอนและอบรม ให้เด็กมีจิตสำนึก ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ควรใช้  
วิธีการปลูก ฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจของพืชพรรณ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์  
พืชพรรณต่อไป การใช้วิธีการสอนการอบรมที่ให้เกิดความรู้สึกลึกซึ้งว่าหากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสียเกิด อันตราย  
แก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียด ซึ่งจะเป็ผลเสียต่อประเทศในระยะยาว...

ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 กองทัพอากาศ ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ น้อมเกล้าถวาย เกาะเสมสาร และ  
เกาะช้างเคียง ที่อยู่ในการดูแลของกองทัพอากาศ เข้าร่วมในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก  
พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันที่ 22 เมษายน 2541 ทรงพระกระแสรับสั่ง

“ให้มีการศึกษาสำรวจทรัพยากรธรรมชาตินับตั้งแต่ยอดเขาถึงใต้ทะเล.....” พระราชดำริ ดังกล่าว ใน  
ข้างต้น จึงเป็นที่มาของการ ศึกษาสำรวจทรัพยากรธรรมชาติของนักวิจัยจากกลุ่มต่างๆ จากหลายหน่วยงาน และ  
หลายสถาบันที่ทำงานร่วมกันในลักษณะบูรณาการ ทำการศึกษาทรัพยากรต่างๆ ทางด้านกายภาพ ชีวภาพ ภูมิ  
ปัญญาและวัฒนธรรม ที่ก่อให้เกิดผลงานต่างๆจำนวนมาก

ผลจากการศึกษาที่ได้มาจากการที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน  
เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สวนสัตว์เปิดเขาเขียว กระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษ กองเรือยุทธการ กองทัพอากาศ จึงได้จัดทำ  
โครงการกิจกรรมค่าย เรื่อง “การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ  
สำหรับเยาวชน” โดยใช้พื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว และเกาะเสมสาร ซึ่งเป็นพื้นที่โครงการฯ ที่เปรียบเสมือนเป็น  
ห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ในธรรมชาติ ที่มีความหลากหลายของทรัพยากรในรูปแบบต่างๆกัน เป็นสถานที่ในการ  
ฝึกอบรม เพื่อให้นักเรียน ครูและผู้สนใจ ได้เข้ามาเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ ปฏิบัติงานร่วมกับนักวิจัย นักวิชาการ



และคณะปฏิบัติงานวิทยาการ ปลุกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจของทรัพยากรพืชพรรณพันธุ์สัตว์ รวมทั้งทรัพยากรอื่นๆ เพื่อให้เกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์ต่อไป

ทั้งนี้โดยการนำความรู้พื้นฐานเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์ ที่นำไปสู่การวิธีการศึกษาและปฏิบัติให้เข้าใจและเข้าถึง จากวิธีการการสังเกต การตั้งสมมติฐาน การค้นคว้าค้นหาวិธีการ การศึกษาต่างๆในภาคสนาม นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ นำเสนอและอภิปรายสรุปผล เพื่อให้เกิดความคิดเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่ นอกเหนือไปจากการเรียนภาคทฤษฎีที่เรียนในห้องเรียนเพียงอย่างเดียว ซึ่งจะก่อให้เกิดความเข้าใจในวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างแท้จริง ก่อให้เกิดความรักความหวงแหนและการรักษาทรัพยากรมากขึ้น ซึ่งจะมีความสำคัญต่อการจัดการด้านการอนุรักษ์การใช้ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศและการนำไปใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจจากการศึกษาและการเรียนรู้ในห้องเรียน เข้าใจในหลักการ การศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกต้องและสามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึก เข้าใจถึงความสำคัญประโยชน์ในการศึกษาและการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักหวงแหน การนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พบปะ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ร่วมกันกับวิทยากรและผู้อื่น

ผลการดำเนินงาน

โครงการ

**ค่ายความหลากหลายทางชีวภาพระดับมัธยมศึกษา**  
**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ**  
**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**  
**สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

**อันเนื่องมาจากพระราชดำริ...**

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ให้ทำการศึกษาสำรวจทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ ในพื้นที่โครงการ นับจากหินถึงดินและชีวิต และตั้งแต่ยอดเขาถึงใต้ทะเล อันเป็นทรัพยากรกายภาพและชีวภาพที่มีคุณค่าและหายากในพื้นที่ต่างๆ เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดผลประโยชน์ถึงมหาชนชาวไทย ให้เยาวชนชาวไทย มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ เกิดความรักและหวงแหน เห็นประโยชน์และความสำคัญ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ ภาควิชาชีววิทยา และ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สวนสัตว์เปิดเขาเขียว กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ กองทัพเรือ ได้จัดโครงการกิจกรรมค่ายสำหรับเยาวชนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เรื่อง การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สำหรับนักเรียน ระดับมัธยมศึกษา ครู และ เยาวชนระดับอุดมศึกษา โดยใช้พื้นที่ของโครงการฯ ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ในธรรมชาติที่มีความหลากหลายของทรัพยากรในรูปแบบต่างๆ กัน เป็นสถานที่ในการฝึกอบรม เพื่อให้เยาวชนได้มีโอกาสเข้ามาฝึกปฏิบัติและเรียนรู้วิธีการศึกษาวิจัยด้านต่างๆ โดยจะปฏิบัติงานร่วมกับนักวิชาการคณะปฏิบัติงานวิทยาการ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งเป็นกิจกรรมการเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติ ที่เน้นการปฏิบัติการให้เข้าใจและเข้าถึง โดยการสงสัย การตั้งคำถาม การค้นคว้า การคิด การทดลอง การอภิปราย และการสรุปผล ทั้งนี้เพื่อเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ที่นอกเหนือไปจากการเรียนรู้ในห้องเรียนเพียงอย่างเดียว อันจะทำให้เพิ่มความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ก่อให้เกิดความหวงแหน และการรักษาทรัพยากรมากขึ้น ซึ่งจะมีความสำคัญต่อการจัดการด้านการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรของประเทศและที่จะนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ได้ต่อไปในอนาคต

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (โครงการ อพ.สธ.)
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกต้อง และนำไปปฏิบัติได้ ด้วยตนเองต่อไป

3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึก และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ในการศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักวางแผน นำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้อื่นได้
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พบปะ ปรึกษาหารือ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ร่วมกันกับวิทยากรและผู้อื่น

#### วิธีการจัดกิจกรรมค่าย

มีการบรรยายนำสั้นๆ โดยวิทยากรในกิจกรรมต่างๆ ก่อนที่จะมีการเรียนรู้ในภาคสนาม จากนั้นจะมีการแบ่งกลุ่มการเรียนรู้โดยการปฏิบัติ โดยแบ่งเป็นกลุ่มย่อย

มีการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ วิธีการสังเกต การบันทึก การตั้งคำถาม การสรุป และการเสนอรายงาน ขณะเดียวกันก็แทรกการสอนคุณธรรม จริยธรรม และ มารยาทในสังคม รวมทั้งสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

#### หัวข้อของกิจกรรม ประกอบด้วย การศึกษา

1. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ สิ่งมีชีวิต และ สิ่งแวดล้อม
2. ระบบนิเวศบก ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรชีวภาพต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ พืช สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ได้แก่ แมลงชนิดต่างๆ สิ่งมีชีวิตมีกระดูกสันหลัง ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และ นก
3. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล ปะการัง หอย ปู และ ปลา ระบบนิเวศทะเล ได้แก่ ระบบนิเวศชายหาด ปะการัง หอย ปู และ ปลา
4. กิจกรรมส่งเสริมให้เยาวชนเข้าใจความสำคัญและประโยชน์ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

#### ระยะเวลาในการทำกิจกรรม

วันอาทิตย์ที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2560 – วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2560

#### ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 120 คน

1. นักเรียน ครู เยาวชน อาสาสมัคร ประชาชนผู้สนใจทั่วไป
2. นักเรียนในโครงการอาสาสมัครเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและสัตว์ป่า

#### วิทยากร และ ผู้ช่วยวิทยากร 30 คน

วิทยากร และ ผู้ช่วยวิทยากร จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยากร และ ผู้ช่วยวิทยากร จากสวนสัตว์เปิดเขาเขียว

วิทยากร และ ผู้ช่วยวิทยากร จากหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ

วิทยากร และ ผู้ช่วยวิทยากร จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

### สถานที่จัดอบรม

สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี  
เกาะแสมสาร อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมทราบแนวทาง ขั้นตอนการดำเนินงาน สำรอง ศึกษาวิจัย เห็นความสำคัญและประโยชน์ในการศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
2. ผู้เข้าอบรมทำการศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเนื่องต่อไปใน โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา
3. ผู้เข้าอบรมสามารถถ่ายทอดวิชาความรู้และทำกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้อื่นๆ ในโรงเรียน สถาบันการศึกษา รวมทั้งประชาชนทั่วไปได้  
ผู้เข้าอบรม คณะปฏิบัติงานวิชาการ อพ.สธ. และ คณาจารย์จากมหาวิทยาลัย มีโอกาสพบปะ และ แลกเปลี่ยนความรู้กัน

กำหนดการจัดกิจกรรมค่าย อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2560  
ระหว่างวันอาทิตย์ที่ 26 มีนาคม – วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560

วันอาทิตย์ที่ 26 มีนาคม 2560

เวลา	11.00 - 12.00 น.	คณะครู นักเรียน และวิทยากร เดินทางถึงสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ลงทะเบียน เข้าที่พัก โดย. น.ส. สุกัญญา บุญอ้อม และ วิทยากรจากสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
	12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน
	13.30 - 15.00 น.	พิธีเปิดค่าย และการบรรยายเรื่อง สวนสัตว์เปิดเขาเขียวกับการอนุรักษ์ โดยผู้อำนวยการ.สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
	15.00 - 17.00 น.	แบ่งกลุ่ม ทำความเข้าใจในวิธีการเข้าค่าย โดย น.ส. สุกัญญา บุญอ้อม และวิทยากรจากสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
	17.00 - 19.00 น.	เข้าที่พัก + อาหารเย็น
	19.00 - 20.00 น.	สันทนากา โดย น.ส. สุกัญญา บุญอ้อม และ วิทยากรจากสวนสัตว์เปิดเขาเขียว

วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2560

เวลา	07.00 - 08.00 น.	อาหารเช้า
	08.30 - 10.00.น.	บรรยายสรุปเรื่อง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กับการอนุรักษ์ โดย ผศ.ธีรวรรณ นุตประพันธ์ ที่ปรึกษา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
	10.00 - 10.15 น.	พัก - อาหารว่าง
	10.15 - 12.00 น.	ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม โดย รศ ดร.มาลินี ฉัตรมงคลกุล
	12.00 - 13.00 น.	อาหารกลางวัน
	13.00 - 14.30 น.	ความหลากหลายทางชีวภาพกับศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรภาคตะวันออก โดย น.ส. กรภัทร แก้วเนิน และคณะ
	14.30 - 14.45 น.	พัก - อาหารว่าง
	14.45 - 17.30 น.	นิเวศวิทยาสัตว์ในสภาพพื้นที่เพาะเลี้ยง โดย นางสาว สุพรรณิ ธรรมแท้ และวิทยากรจากสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
	18.00 - 19.00 น.	อาหารเย็น
	19.00 - 21.00 น.	พฤติกรรมของสัตว์กลางคืน โดย นาย นเรศ แก้วพิทักษ์ และวิทยากรจากสวนสัตว์เปิดเขาเขียว

วันอังคารที่ 28 มีนาคม 2560

เวลา	06.00 - 09.00 น.	อาหารเช้า (อาหารกล่องบนรถ)
		เดินทางไปยังพิพิธภัณฑ์เขาหมาจอ อ. สัตหีบ
	09.00 - 09.30 น.	กล่าวต้อนรับและ บรรยายเรื่องเกาะแสมสารกับงานอนุรักษ์
		โดย วิทยากรจากหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ
	09.30 - 10.00 น.	เดินทางโดยเรือไปยังเกาะแสมสาร
	10.00 - 12.15 น.	ระบบนิเวศชายหาด และป่าชายเลน
		โดย น.ส. แพรวพรรณ พัทธยุติ และ น.ส.วิภารัตน์ เทพแก้ว
		และ ผศ.กรวีร์ เอี่ยมสมบูรณ์
	12.15 - 13.00 น.	อาหารกลางวัน (เกาะแสมสาร)
	13.00 - 15.00 น.	การเพาะเลี้ยงปะการัง
		โดย รศ.ดร.วรรณพ วิทยาภรณ์ รศ.ดร.สุชญา ชวนิชย์
		และ ผศ.กรวีร์ เอี่ยมสมบูรณ์
	15.00 - 16.00 น.	นิเวศวิทยาของเกาะทะเลไทย และค่าน้ำดูปะการัง
		โดย นาวาโทจำลอง ภูเลื่อน และวิทยากรจาก นสร.
	16.00 - 17.30 น.	เดินทางกลับที่พัก ที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
	18.00 - 19.00 น.	อาหารเย็น (สวนสัตว์เปิดเขาเขียว)
	19.00 - 21.00 น.	สรุปและนำเสนองานด้านความหลากหลายและระบบนิเวศทางทะเล
		โดย รศ.ดร.วรรณพ วิทยาภรณ์ รศ.ดร.สุชญา ชวนิชย์
		และ ผศ.กรวีร์ เอี่ยมสมบูรณ์

วันพุธที่ 29 มีนาคม 2560

เวลา	07.00 - 08.00 น.	อาหารเช้า
	08.00 - 11.00 น.	เรื่องคุณค่าของป่าไม้บนเส้นทางธรรมชาติ
		โดย น.ส. วิภารัตน์ เทพแก้ว และ น.ส. แพรวพรรณ พัทธยุติ
		น.ท. เสรี นาคนิลทอง และ น.ส. กรภัทร แก้วเนิน <u>อาหารว่างบนเส้นทาง</u>
	11.00 - 12.00 น.	เศรษฐกิจพอเพียง 1
		โดย รศ. ผุสดี ปริยานนท์ และ นท. จำลองภูเลื่อน
	12.00 - 13.00 น.	อาหารกลางวัน <u>อาหารกล่อง</u>
	13.00 - 15.00 น.	เศรษฐกิจพอเพียง 2
		โดย นท. จำลองภูเลื่อน และ น.ต. เสรี นาคนิลทอง
	15.00 - 15.15 น.	พักอาหารว่าง
	15.15 - 17.00 น.	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน
		โดย ผศ.ดร.วิเชษฐุ์ คนชื้อ อ.ดร.นนทวิช ตัณฑวนิชและ อ.ดร.ปรวีร์ พรหมโชติ
	17.00 - 18.00 น.	อาหารเย็น
	19.00 - 21.00 น.	ลุยสวนหากบ
		โดย ผศ.ดร.วิเชษฐุ์ คนชื้อ อ.ดร.นนทวิช ตัณฑวนิชและ อ.ดร.ปรวีร์ พรหมโชติ



วันพฤหัสบดีที่ 30 มีนาคม 2560

เวลา	07.00 - 08.00 น.	อาหารเช้า
	08.30 - 10.00 น.	แมลงและเส้นสายลดตายผีเสื้อ โดย รศ.ดร.สัมฤทธิ์ สิงห์อาษา และ ผศ.ดร.พัชนี สิงห์อาษา
	10.00 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	สรุปและทำรายงาน เรื่องแมลง และ เส้นสายลดตายผีเสื้อ โดย รศ.ดร.สัมฤทธิ์ สิงห์อาษา และ ผศ.ดร.พัชนี สิงห์อาษา น.ส. สุพรรณณี ธรรมแท้
	12.00 - 13.00 น.	อาหารกลางวัน
	13.00 - 17.00 น.	ปฏิบัติการดูนก โดย ผศ.ดร.พงษ์ หาญยุทธนากร และ อ.ดร.อัมพร วิเวกแว้ว <u>อาหารว่างบนเส้นทาง</u>
	18.00 - 19.00 น.	อาหารเย็น
	19.00 - 21.00 น.	สรุปและนำเสนองานความหลากหลายและระบบนิเวศบก โดย น.ส. วิภารัตน์ เทพแก้ว และ น.ส. แพรพรรณ พัทธยุดิ น.ส. สุกัญญา บุญอิม

วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560

เวลา	07.00 - 08.00 น.	อาหารเช้า
	08.30 - 10.00 น.	เราควรจะป้องกันอย่างไรกับปัญหาโลกร้อนและภัยพิบัติจากธรรมชาติ โดย รศ. ผุสดี ปริญญานท์
	10.00 - 10.15 น.	<u>อาหารว่าง</u>
	10.15 - 11.00 น.	สรุปและประเมินผล การอบรม โดย อาจารย์ ชุมพล สงเคราะห์ธรรม ที่ปรึกษา อพ.สธ. และคณะวิทยากร
	11.00 - 12.00 น.	ปิดค่ายและแจกเกียรติบัตร โดย ผู้อำนวยการสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
	12.00 - 13.00 น.	อาหารกลางวัน
	13.00 - 16.00 น.	เดินทางกลับ โดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ

วิทยากรควบคุมการประสานงานทั่วไประหว่างวันที่ 26-31 มีนาคม 2560  
น.ส.สุกัญญา บุญอิม

**รายชื่อวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร**  
**ณ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และ เกาะเสม็ด อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี**  
**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ**

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
1	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
2	ดร. ปิยรัชฎ์ ปริญาพงษ์ เจริญทรัพย์	ที่ปรึกษา อพ.สธ.
3	ผศ.ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	รศ. ผุสดี ปริยานนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5	รศ. ดร. มาลินี ฉัตรมงคลกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	รศ. ดร.สัมฤทธิ์ สิงห์อาษา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7	ผศ. ดร.พัชนี สิงห์อาษา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	ผศ. ดร.วิษณุ วัฒนเชื้อ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9	อ.ดร.นนทวิชัย ตันทวนิช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10	อ. ดร.พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11	อ. ดร.ชิตชัย จันทร์ตั้งสี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12	อ.ดร.ปรวีร์ พรหมโชติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13	นาวาโท จำลอง ภูเลื่อน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14	นาวาตรี เสรี นาคนิลทอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15	น.ส.แพรวพรรณ พัทธยุติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
16	น.ส.วิภารัตน์ เทพแก้ว	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
17	อ.ดร. อัมพร วิเวกแว้ว	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
18	น.ส.สุกัญญา บุญอ้อม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
19	อาจารย์เกษิณี สงเคราะห์ธรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
20	นางลาวัญฉวีรัตน์ ปริยานนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
21	นายปรเมศร์ วิจิตรานนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
22	นางสาวจิตติมา อนุรักษ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
23	นายศักรินทร์ แสนสุข	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
24	นายอัศวิน ศรีศักราภิกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
25	น.ส. กรภัท แก้วเนิน	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
26	น.ส.สุพรรณิ ธรรมแท้	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
27	นายนเรศ แก้วพิทักษ์	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
28		สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
29	น.ส.จรินทร์ วรรณรัตน์	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
30	น.ส.ปิยะดา โตพุ่ม	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
31	น.ส.จันจิรา เสริมศิริ	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
32	น.ส. อนันตยา การุญ	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
33	น.ส.ธัญญรัตน์ ทองระอา	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
34	นายปิยะพงษ์ ทะชัย	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
35	นางมีนา ฟองฟู	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
36	นายศุภกาญจน์ จันทร์แดง	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
37	นางจรรยา กลิ่นถาวร	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว
38	นายนิพิฐพล อิทกุล	สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

## รายชื่อ นักเรียน และครู

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รหัสบัตรประชาชน	โรงเรียน
1	นางสาวเจนจิรา ฉัยยากุล (ครู)	1229900566048	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
2	นางสาวดวงเดือน ชินบุตร (ครู)	1339900226939	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
3	นางสาวนันทกา แสนเกล้า (ครู)	1251100093661	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
4	นางสาวเจนจิรา อุ่นคำ	1229900902749	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
5	นางสาวรุจีพร เต่าทอง	1229900901785	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
6	นางสาวพรพิมล แสงสว่าง	1221000015650	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
7	นางสาวสุปรียา เศษรักษา	1229900912558	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
8	นางสาววิศรา สอนลัทธิพันธ์	1229900921140	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
9	นางสาววารภรณ์ บุตรสะอาด	1320501336082	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
10	นางสาวณัฐกาญจน์ เครือศรี	1229900928128	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
11	นางสาววิภา อนันต์ตระกูล	1221000015242	ศิษย์คุณวิทย์วิทยา
12	นางสาวธัญวี สุภาพาส	1909802475637	เซนต์ปอลฯ
13	นางสาวอรุณี ไชยชาติ	1209701958744	เซนต์ปอลฯ
14	นางสาวนริศรา ป้องคำ	1209701938328	เซนต์ปอลฯ
15	นางสาวนิติมา เกิดรอด	1209701958701	เซนต์ปอลฯ
16	นางสาวนราเกศน์ ปาเป้า	1117990035015	เซนต์ปอลฯ
17	นางสาวเปมิกา นุงษ์	1209701949028	เซนต์ปอลฯ
18	นางสาวธวัลรัตน์ มากพุ่ม	1209701990451	ดาราสมุทร
19	นายวชิรพล โทสุวรรณ	1209701881784	ดาราสมุทร
20	นายศุภกฤต วิวัฒน์ตรีนนท์	1209701939189	ดาราสมุทร
21	นายสิรภพ เนื่องพุก	1209701972976	ดาราสมุทร
22	นางสาวปรีดาภรณ์ สว่างทิศ	1200109102235	ดาราสมุทร
23	นายปิยทัศน์ แปงคำ	1200101867707	ดาราสมุทร
24	นายเอกลักษณ์ ปัญญาเจริญศรี	1209701940764	ดาราสมุทร
25	นายณัฐวุฒิ ชมชื่น	1209701911764	ดาราสมุทร
26	นางสาวธีรศรา ทนารักษ์	1209701988490	ดาราสมุทร
27	นางสาวจิตาภา จิตต์สนอง	1709800349598	ดาราสมุทร
28	นายรณชัย กิ่งแก้ว (ครู)		สัทธิวิทย์วิทยา

29	นางสาวกชพรรณ ภูทองหล่อ (ครู)		สัตหีบวิทยาคม
30	นางสาวพรชพร โพธิ์ประเสริฐ	1200401050269	สัตหีบวิทยาคม
31	นางสาวชนิชา พูลการชาย	1620200093757	สัตหีบวิทยาคม
32	นางสาวปวีณา ศิริพันธ์	1320701346308	สัตหีบวิทยาคม
33	นางสาวอรรณา วงษ์จินดา	1103703120883	สัตหีบวิทยาคม
34	นางสาวปนัดดา ขุนเศรษฐี	1209701932575	สัตหีบวิทยาคม
35	นางสาวรุจิษา เกาวนะ	1209701910741	ศรีราชา
36	นางสาวสมิถัน สมเฝ้า	1209701887341	ศรีราชา
37	นางสาวพรธิดา สุขจิตร	1100801327081	ศรีราชา
38	นายภาณุพงศ์ รอดทองคำ	1209701913309	ศรีราชา
39	นางสาวปณิตตรา ศรีขาว	1209301071386	ศรีราชา
40	นางสาวน้ำฝน สัมฤทธิ์	1209701881997	ศรีราชา
41	นางสาวปิยวรรณ อินนันท์	1209701896722	ศรีราชา
42	นางสาวกมลทิพย์ อยู่คุณนท์	1209701892191	ศรีราชา
43	นางสาวเสาวรินทร์ แก้วศรี	1189900288430	ศรีราชา
44	นางสาววนิศรา ตาโร	1200101843204	ศรีราชา
45	นางสาวปิยะฉัตร สีละทีป	1209701914941	ศรีราชา
46	นางสาวพุทธพร วิโนทพรรษ์ (ครู)	3200700079818	ศรีราชา
47	นางเกศิณี เดชสังข์ (ครู)		ศรีราชา
48	นางสาวเนตรนภา พูลเพิ่ม (ครู)	1341000073021	ศรีราชา
49	นางสาววรรณวิภา วงษ์ภักดี (ครู)	1249800071608	ศรีราชา
50	นายศักรินทร์ กันขุนทด	1300801348744	บ้านฉางกาญจนกุล
51	นายสิริวัฒน์ กองทรัพย์	1321001440396	บ้านฉางกาญจนกุล
52	นางสาวอุณิศรา ไชยมาตร	1200901292393	บ้านฉางกาญจนกุล
53	นางสาวชนาพร อัมมานะ	1210200098591	บ้านฉางกาญจนกุล
54	นางสาวสุตานันท์ เสาะสนธิ์	1219900782107	บ้านฉางกาญจนกุล
55	นางสาวพรรณณี สุขประเสริฐ (ครู)	2200901032471	บ้านฉางกาญจนกุล
56	นางสาวบุญยวีร์ บุญอเนก (ครู)	1331300057331	บ้านฉางกาญจนกุล
57	เด็กชายณัฐเศรษฐ์ สมนึก		
58	นายนนทจร รัตนยานนท์	1209701979491	อัสสัมชัญศรีราชา
59	นายชวณณ อารังวีระชาติ	1102900032404	อัสสัมชัญศรีราชา

60	นายอภิวัชร ฉิมกล่อม	1209701983251	อัสสัมชัญศรีราชา
61	นายจรินทร์ ศรีรัตนวิจิตร	1209701957209	อัสสัมชัญศรีราชา
62	นายชยุต เล็กเขียน	1209701958388	อัสสัมชัญศรีราชา
63	มาสเตอร์เดชา ชันธจิตต์ (ครู)	3100201811336	อัสสัมชัญศรีราชา
64	มาสเตอร์สรวิศ แก้วงาม (ครู)	1199900377271	อัสสัมชัญศรีราชา
65	นายคมสัน ใจบุญ	1200101859623	สุรศักดิ์วิทยาคม
66	นายอดิเทพ ชูพันธ์	1419901958665	สุรศักดิ์วิทยาคม
67	นางสาวทินมณี การะกิจ	1209701951901	สุรศักดิ์วิทยาคม
68	นางสาวทัศนวรรณ จูพันธ์	1809901039178	สุรศักดิ์วิทยาคม
69	นางสาวอัญธิรัตน์ นิลภา	1209701951316	สุรศักดิ์วิทยาคม
70	นางสาววิมลรัตน์ ทองอินทร์ (ครู)	1160700050296	สุรศักดิ์วิทยาคม
71	นางสาวธารารัตน์ แก้วหุย (ครู)	1409600060147	สุรศักดิ์วิทยาคม
72	เด็กหญิงสุนันทา ทิณณเดชโสภณ	1209702019687	สัมมาชีวิตศิลป์
73	เด็กชายศุภกร พรหมณี	1249900626741	สัมมาชีวิตศิลป์
74	เด็กชายพีรพัฒน์ ใจชื่น	1209301099183	สัมมาชีวิตศิลป์
75	เด็กหญิงอริสรา วรรณพิรุณ	1209702047265	สัมมาชีวิตศิลป์
76	เด็กหญิงมธุรดา ประชุมชน	1209702042751.00	สัมมาชีวิตศิลป์
77	นางสาวเรวดี ประสงค์สุขสันต์ (ครู)		สัมมาชีวิตศิลป์
78	นางสาวพรพรรณ เชี่ยวชาญ (ครู)		สัมมาชีวิตศิลป์
79	นายเมธัสสิทธิ์ วิเศษรัตน์		สิงห์สมุทร
80	เด็กหญิงบัณฑิตา ทิพพล		พลูตาหลวง
81	นายอัครเดช หนูแหว		วังจันทร์วิทยา
82	นางสาวปัทมพร วงศ์ชาติ (อาสาสมัคร) *		สิงห์สมุทร
83	นางสาวปวันรัตน์ วงศ์ชาติ (อาสาสมัคร)		สิงห์สมุทร
84	เด็กหญิงเชษฐิศา แพรกปาน (อาสาสมัคร)	1103703242920.00	บดินทรเดชา
85	นางสาวจิตติมน แซ่เตียว (อาสาสมัคร)	1309901288989.00	



การประเมินผล จากกิจกรรมค่ายความหลากหลายทางชีวภาพฯ สำหรับเยาวชน 2560  
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์จากจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด 80 คน

งานทางวิชาการ

ลำดับ	กิจกรรม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	สวนสัตว์เปิดเขาเขียวกับการอนุรักษ์	20.0	35.3	44.7	-	-
2	ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	35.4	47.2	17.4	-	-
3	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ	40.0	48.0	12.0	-	-
4	นิเวศวิทยาของสัตว์ในสภาพพื้นที่เพาะเลี้ยง	30.0	52.1	17.9	-	-
5	พฤติกรรมของสัตว์กลางคืน(night safari)	29.6	50.4	16.0	4.0	-
6	ระบบนิเวศชายหาด	30.5	47.8	16.7	-	-
7	ป่าชายเลน	30.0	34.7	35.3	-	-
8	ปะการัง และดำนํ้าดูปะการัง	50.1	40.6	9.3	-	-
9	คุณค่าของป่าไม้	35.0	56.2	14.0	-	-
10	เศรษฐกิจพอเพียง	36.0	42.1	21.9	-	-
11	ปฏิบัติการดูนก	33.6	50.4	16.0	-	-
12	แมลง และผีเสื้อ	30.6	50.4	19.0	-	-
13	สัตว์เลื้อยคลาน	21.0	50.4	14.0	14.6	-
14	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	35.0	34.7	30.3	-	-
15	อพ.สธ. กับ การอนุรักษ์	30.0	52.1	16.9	1.0	-
16	นำเสนอผลงานความหลากหลาย	39.0	35.7	25.3	-	-
17						

งานด้านสวัสดิการ

ลำดับ	สวัสดิการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	ที่พัก	31.0	50.4	14.0	4.6	-
2.	บริการห้องน้ำ สุขา ความสะอาด	30.0	50.4	14.0	15.0	-
3.	การจัดภูมิทัศน์ภายในสวนสัตว์	40.0	34.7	25.3	-	-
4.	รถบริการเที่ยวชมสวนสัตว์	45.1	35.6	19.3	-	-
5.	การจัดสถานที่สำหรับเลี้ยงสัตว์	36.0	52.1	10.9	1.0	-
6.	ความรู้และสารประโยชน์ในการเที่ยวชม	45.0	35.6	19.4	-	-
7.	อาหาร	39.0	35.7	25.3	-	-
8.	การรักษาความปลอดภัย	25.0	45.4	24.6	5.0	-

### บทสรุป จากนักเรียนที่เข้าค่าย

“ที่อยากบอกคนทำค่ายว่า ได้อะไรจากการเข้าค่ายนี้และจะเอาสิ่งที่ได้จากค่ายนี้ไปทำอะไร”

#### ด้านวิชาการ

- 1) นำไปเผยแพร่ให้แก่โรงเรียน
- 2) เอาไปบอกว่าค่ายนี้ดีมาก ให้เพื่อนๆ ที่ยังไม่เคย ลองเข้าค่ายดู
- 3) เอาไปช่วยในเรื่องเรียน
- 4) เอาไปใช้ในวิชาชีวะ
- 5) ไปเอาเกรด 4 ชีวะ
- 6) ไปเล่าประสบการณ์ให้ผู้อื่นได้ฟัง
- 7) นำไปประยุกต์กับการพัฒนาโปรแกรม
- 8) นำไปใช้ประโยชน์ที่บ้าน และในชีวิตประจำวัน
- 9) เอาไปศึกษาต่อที่โรงเรียนค่ะ
- 10) เอาไปสอบหมอครับ
- 11) เก็บเป็นความทรงจำ
- 12) เอาไปเป็นความรู้พื้นฐานในการเรียนต่อไป
- 13) เอากลับไปทำสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- 14) เอาไปทำสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ทำฐานทรัพยากรของโรงเรียน เอาไปเรียนวิทย์ เอาไปเก็บไว้ในสมอง หัวใจ และความทรงจำ
- 15) เอาไปทำชุมชนในโรงเรียน
- 16) เอาไปต่อยอดความรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้ และทรัพยากรธรรมชาติ
- 17) เอาไปต่อยอดวิชาชีวะ
- 18) เอาไปสอนเพื่อนๆ ที่โรงเรียน
- 19) เอาไปบอกน้อง เพื่อนๆ ว่าได้อะไรจากค่ายนี้บ้าง
- 20) ต่อยอดความรู้ระดับภูมิปัญญา

## ด้านสวัสดิการ

### 1. อาหาร

- กับข้าวอร่อยมากค่ะ แต่ห้องน้ำแคบไปนิดนึง - อาหารอร่อยมากน้ำหนักเพิ่มมากเลย

### 2. พี่เลี้ยงและผู้ดูแล

- พี่ๆน่ารักทุกคน ดีใจที่ได้มา - พี่ๆเฟรนด์มากค่ะ
- พวกพี่ๆเก่งมากนะคะ ขอบคุณสำหรับค่ายดีๆ - พวกพี่ๆดูแลดีมาก
- พี่เลี้ยงและผู้ดูแล ดูแลพวกหนูดีมาก - รักพี่ๆทุกคนนะคะ
- อยากให้มีพี่นิสิต นักศึกษาจุฬา ฯ มาเป็นพี่เลี้ยงเพราะอายุใกล้เคียงกันน่าจะมีแนวคิดคล้ายๆกัน และทำให้ค่ายน่าสนุกขึ้น

### 3. อื่นๆ

- ขอบคุณค่ายนี้ที่ทำให้เราได้มาเจอกัน - ขอบคุณสำหรับค่ายดีๆ
- ทำค่ายนี้ต่อไปสู้ๆ ค่ะ - ค่ายนี้ดีมาก ๆ เลี้ยงดีมาก ๆ
- เป็นค่ายที่สนุกมากๆ เลย - คุณทำได้ดีมาก ๆ
- ค่ายดีมากค่ะ ปีหน้าจะมาอีก - แนะนำดี
- ความรู้สึกดีๆ และเพื่อนใหม่ๆ - ได้มิตรภาพที่ดี
- ได้เพื่อน แล้วก็ความรู้เต็มเลย - ได้ความสนุกสนาน และความรู้
- ได้เพื่อนใหม่ ได้ความรู้ ได้ประสบการณ์ดีๆ ความทรงจำดีๆ ได้รู้จักพี่ๆ
- ได้ทำในสิ่งที่ไม่เคยทำ สนุกมากๆ เลยค่ะ - ได้ความสนุกสนาน และความรู้
- ได้รู้จักเพื่อนต่างโรงเรียน - ได้สิ่งแวดล้อมที่ดี
- ได้ความรู้ เพื่อนใหม่ และสิ่งแวดล้อม สังคมใหม่ๆที่หาไม่ได้ในห้องเรียน
- ได้น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นและความรู้เพิ่มขึ้นค่ะ - ได้ต้นไม้กลับไปเพาะพันธุ์ที่โรงเรียน
- ได้รู้จักเข้าสังคม - ได้ความทรงจำดีๆ

กิจกรรมค่ายเยาวชน  
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ระหว่างวันที่ 26 มีนาคม – 31 มีนาคม 2560

กิจกรรมประจำวันที่ 26 มีนาคม 2560  
ลงทะเบียน และจัดกลุ่ม







กิจกรรมประจำวันที่ 27 มีนาคม 2560









กิจกรรมประจำวันที่ 28 มีนาคม 2560







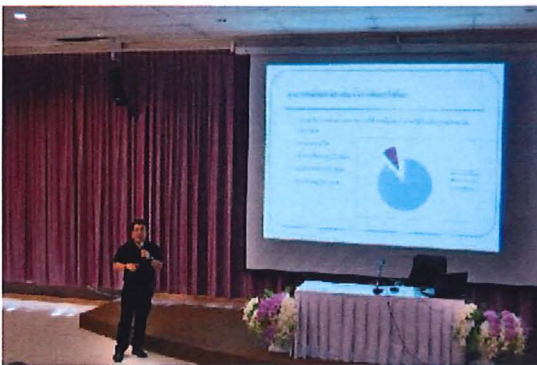




กิจกรรมประจำวันที่ 29 มีนาคม 2560











กิจกรรมประจำวัน ที่ 30 มีนาคม 2560









กิจกรรมประจำวันที่ 31 มีนาคม 2560



