



# บันทึกข้อความ

กรมการส่งเสริมและการสื่อสาร  
 สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (อุบลราชธานี)  
 เลขที่รับ..... 281  
 วันที่..... 12 มี.ค. 2557

ส่วนราชการ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) กลุ่มงานวิชาการ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๖๘๔

ที่ ทส ๐๙๑๙.๘/ 2069

วันที่ 10 มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญส่งข้าราชการเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารโครงการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าต้นน้ำฯ ที่ ๙

หัวหน้ากลุ่มงานทุกกลุ่ม

หัวหน้าศูนย์ทุกศูนย์

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้ และพันธุ์พืช ที่ ทส ๐๙๐๗.๒/๔๑๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง ขอเชิญส่งข้าราชการเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒” มาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ข้าราชการที่สนใจทราบ

(นายชาญชัย งามเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙

๑. สิบ น. น. น. น.  
 - ส.น.๑ ส่งข้าราชการเข้าฝึกอบรม  
 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิค  
 การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลง  
 ทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่  
 ๒๑-๒๕ มี.ค. ๕๗ ณ ศูนย์วิจัย ๐๙.๑๗๗  
 อ.อุบลราชธานี ภา.ส.อ.ร.น.๑๗๗  
 - บันทึกข้อความฯ ส่งให้ทราบ  
 ส.น.๑๗๗/๑๗๗๗.๑๗๗.๑๗๗.๑๗๗  
 ด.น.๑.๑๗๗  
 - โปรดทราบ/พิจารณา  
 (น.ส. น. น. น.) มี.ค. ๒๕๕๗

๑. วิชา น.น.น.  
 - ส.น.๑๗๗/๑๗๗๗.๑๗๗๗.๑๗๗๗  
 ส.น.๑๗๗/๑๗๗๗.๑๗๗๗.๑๗๗๗  
 ส.น.๑๗๗/๑๗๗๗.๑๗๗๗.๑๗๗๗  
 - มี.ค.๒๕๕๗

(นางสาวพนมาศ บัวหอม)  
 นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

- ส.น.๑๗๗

กรมการส่งเสริมและการสื่อสาร  
 สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (อุบลราชธานี)  
 โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๖๘๔



สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช  
เลขที่รับ 29  
วันที่ 10 มี.ค. 2557  
เวลา

กลุ่มบริหารการ  
เลขที่รับ 378  
วันที่ 10 มี.ค. 2557

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ส่วนวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้ โทร. ๑๔๓๔

ที่ ทส ๐๔๐๗.๒/๕๑๘

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญส่งข้าราชการเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”

- ๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์  
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ  
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ  
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า  
ผู้อำนวยการสำนักป้องกันปราบปราม และควบคุมไฟป่า  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑-๑๖  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขา ทุกสาขา  
ผู้อำนวยการกองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา

ด้วยสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช จะจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒” ซึ่งเดิมมีกำหนดอบรมในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๗ ณ ศูนย์ศึกษาระบบนิเวศและท่องเที่ยวเชิงนิเวศเจ็ดคด-โป่งก้อนเส้า จังหวัดสระบุรี แต่เนื่องจากมีเหตุขัดข้องในเรื่องของสถานที่จัดอบรม ดังนั้น สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืชจึงได้กำหนดช่วงระยะเวลาการอบรมและสถานที่ฝึกอบรมขึ้นใหม่ โดยกำหนดให้มีการฝึกอบรม ณ ค่ายสุรสวัสดิ์ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ โดยวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมครั้งนี้ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่มีความสนใจในการวางแปลงตัวอย่าง ตลอดจนการประยุกต์เทคนิคการเก็บข้อมูลสังคมพืช และเพื่อศึกษาระบบนิเวศป่าไม้ประเภทต่างๆ โดยรับสมัครผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนทั้งสิ้น ๔๐ คน รายละเอียดตามโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช พิจารณาแล้ว จึงขอส่งรายละเอียดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒” มาเพื่อพิจารณาแจ้งเวียนแก่ผู้สนใจ หากบุคคลใดสนใจจะเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว ขอได้โปรดแจ้งรายชื่อและส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการอบรมมายังสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๗ เพื่อจัดดำเนินการต่อไป

๒

เรียน ผอ. สทอ. ๑ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”
- สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”
- สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”
- สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”
- สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”
- สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒”

(นางสาววิรัช สักขณารกุล)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

- ทราบ  
อ. นามแล้ว

*(Signature)*  
10 มี.ค. 57

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑

*(Signature)*  
10 มี.ค. 57

## โครงการฝึกอบรม การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแผนทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒

### ๑. เหตุผลและความจำเป็น

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีพันธกิจที่สำคัญอยู่ ๔ ข้อ โดยในบรรดาภารกิจเหล่านี้ มีอยู่ข้อหนึ่งที่ได้กล่าวถึง การวิจัย พัฒนา และให้บริการด้านวิชาการ ซึ่งการจะให้บรรลุภารกิจต่างๆ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการดำเนินงาน และการปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเฉพาะงานด้านวิชาการซึ่งต้องอาศัยทฤษฎี ความรู้ต่างๆ ตลอดจนประสบการณ์การทำงานที่ได้สะสมมาเป็นระยะเวลายาวนานนำมาปฏิบัติให้ได้ผลงานเป็นที่ยอมรับและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ในบางโอกาสวิชาการและทฤษฎีต่างๆ ที่ได้เรียนมา บางครั้งหากไม่มีประสบการณ์ในการประยุกต์ใช้ พวกเราก็อาจจะมองไม่เห็นโอกาสและดำเนินการให้บรรลุผลสำเร็จได้ โดยเฉพาะงานในภาคสนามที่จำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง แต่หากปราศจากเครื่องมือเหล่านั้น ก็ไม่สามารถจะดำเนินการใดๆ ได้ ยิ่งในปัจจุบันจะพบว่าข้าราชการรุ่นใหม่ ซึ่งส่วนมากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเฉพาะข้าราชการที่ได้รับการบรรจุแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ และจะต้องออกไปปฏิบัติงานประจำในส่วนภูมิภาค เช่น กลุ่มวิชาการในสังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า สถานีวิจัยต้นน้ำในลุ่มน้ำ เป็นต้น ข้าราชการรุ่นใหม่เหล่านี้ เมื่อเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่จริง วิชาความรู้ที่เรียนมา อาจจะมีไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ทั้งยังขาดประสบการณ์ในการทำงาน ทำให้ในบางครั้งไม่สามารถมองปัญหาที่เกิดขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหานั้น นอกจากนี้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ยังประสบกับปัญหาอายุของข้าราชการเฉลี่ยในสายวิชาการ มีอายุค่อนข้างสูง นักวิจัยรุ่นใหม่ๆ มีจำนวนน้อย เนื่องจากไม่ได้รับการบรรจุแต่งตั้งทดแทนอัตรากำลังที่เกษียณอายุราชการไป ทำให้ขาดแคลนนักวิจัยที่จะปฏิบัติงานในสาขาวิจัยและด้านวิชาการมาเป็นเวลาหลายปี

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืชตระหนักดีว่า หากเหตุการณ์ยังเป็นเช่นนี้ต่อไป งานวิจัยและงานวิชาการของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จะยิ่งถดถอยลงไปเรื่อยๆ ผลงานด้านวิชาการต่างๆ ที่เคยมีคุณภาพก็จะด้อยคุณภาพทั้งด้านเนื้อหาและการสร้างสรรค์ผลงานใหม่ๆ หรืออาจจะต้องยุบหน่วยงานด้านวิชาการนั้นทิ้งไป เนื่องจากไม่มีผู้สืบทอดงานและไม่มีผลงานให้เป็นที่ปรากฏ ดังนั้น สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช จึงได้จัดหลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแผนทดลองตัวอย่าง” ขึ้น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิชาการป่าไม้ระดับต่างๆ ที่ยังคงมีความสนใจในงานด้านวิชาการ และมีความต้องการเพิ่มพูนศักยภาพงานด้านวิชาการ ให้มีความรู้ในการหาวิธีการศึกษาระบบนิเวศป่าไม้ชนิดต่างๆ โดยการวางแผนทดลองตัวอย่าง เพื่อเก็บข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลการเติบโตของต้นไม้ ชนิดพันธุ์ไม้ กล้าไม้ พืชกัดต่างๆ การปกคลุมของเรือนยอด เป็นต้น ซึ่งข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ จะเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาระบบนิเวศป่าไม้ชนิดต่างๆ ตลอดจนระบบนิเวศสวนป่า นอกจากนี้ ยังให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้เรียนรู้วิธีประยุกต์ใช้เครื่องมือที่สามารถหาได้ในพื้นที่ การใช้โปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้สามารถนำกลับไปใช้ในการวางแผนการทดลองและใช้งานได้จริงต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพและสามารถประยุกต์ความรู้ด้านการวิจัยและงานวิชาการแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ ข้าราชการ และพนักงานราชการในสายงานนักวิชาการ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- ๒.๓ เพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่ที่ผ่านการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการวางแผนการทดลองได้จริง

## ๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์การ

- ๓.๑ สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ ประเด็นที่ ๒ การพัฒนาองค์ความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
- ๓.๒ สอดคล้องกับร่างยุทธศาสตร์การวิจัยของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ประเด็นที่ ๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การเพิ่มศักยภาพ การพัฒนา และการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙
- ๓.๓ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาสมรรถนะบุคลากรทุกระดับ

## ๔. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นักวิชาการป่าไม้ที่มีภารกิจหลักด้านงานวิชาการและสนใจงานวิจัยทุกระดับชั้น หรือข้าราชการ และพนักงานราชการในสายงานวิชาการ โดยเฉพาะข้าราชการและพนักงานราชการที่ได้รับการบรรจุในตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ นักวิทยาศาสตร์ ฯลฯ ในหน่วยงานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา จำนวนทั้งสิ้น ๔๐ คน

## ๕. ระยะเวลาการจัดประชุม

จำนวน ๑ รุ่น ใช้ระยะเวลา ๕ วัน ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

## ๖. สถานที่ดำเนินการฝึกอบรม

ดำเนินการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่ค่ายสุรสวัสดิ์ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

## ๗. เนื้อหาการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรมฯ ครั้งนี้ ได้กำหนดวิธีการฝึกอบรมไว้เป็น ๒ ภาค คือ

### ๗.๑ ภาคทฤษฎีประกอบด้วย

๗.๑.๑ บรรยายทฤษฎีและพื้นฐาน

๗.๑.๒ กรณีศึกษาในพื้นที่

๗.๑.๓ การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการฝึกปฏิบัติงาน

๗.๒ ภาคปฏิบัติ (Work Shop) ได้แก่ การวางแผนทดลองตัวอย่าง การเก็บข้อมูลต่างๆ ในแปลงทดลอง เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้รับความรู้และประสบการณ์โดยตรง จึงได้กำหนดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ฝึกปฏิบัติงานในพื้นที่จริงโดยการแบ่งกลุ่ม

#### ๘. วิทยากร

การฝึกอบรมใช้วิทยากรจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และนักวิจัยของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

#### ๙. เทคนิคการฝึกอบรม

ดำเนินการฝึกอบรมโดยการบรรยาย การฝึกภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลจากภาคปฏิบัติ

#### ๑๐. งบประมาณจากแผนงาน

โดยเบิกจ่ายจาก แผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตที่ ๔ องค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า กิจกรรมวิจัยด้านป่าไม้และสัตว์ป่า กิจกรรมวิจัยด้านป่าไม้ ใช้งบประมาณในการฝึกอบรม จำนวน ๓๓๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

#### ๑๑. การประเมินผล

มากกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนทดลองตัวอย่าง การเก็บข้อมูลต่างๆ ในแปลงทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผล และสามารถประยุกต์วิธีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ ไปใช้ในการวางแผนศึกษาวิจัยแบบอื่นๆ ได้

#### ๑๒. เกณฑ์การวัดผลสำเร็จของโครงการ

ด้านปริมาณ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามจำนวนที่วางแผนไว้

ด้านคุณภาพ มากกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้รับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนทดลองตัวอย่าง การเก็บข้อมูลต่างๆ ในแปลงทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผล และสามารถประยุกต์วิธีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ ไปใช้ในการวางแผนศึกษาวิจัยแบบอื่นๆ ได้

ด้านระยะเวลา สามารถดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการได้ตามระยะเวลาที่วางแผนไว้

#### ๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้วิธีการวางแผนทดลองในการศึกษาระบบนิเวศป่าไม้ ได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเทคนิคและวิธีการในการวางแผนงานวิจัย

๑๓.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถแก้ไขปัญหาและประยุกต์หาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการวางแผนงานวิจัย

๑๓.๓ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการวางแผนงานวิจัยในพื้นที่ของตนเอง และขยายผลให้เกิดประโยชน์ในหน่วยงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๓.๔ ช่วยเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยที่สนใจ และสร้างสรรองค์ความรู้ให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

#### ๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๐๗๗๗ ต่อ ๑๔๓๔ โทรสาร ๐ ๒๕๓๔ ๔๕๗๖

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
การประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแผนทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒  
ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

---

วันจันทร์ที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗

- ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ผู้เข้ารับการอบรมเดินทางถึงค่ายสุรสวัสดิ์ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- ๑๘.๐๐ - ๑๙.๓๐ น. รับประทานอาหารเย็น

วันอังคารที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๗

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. รับประทานอาหารเช้า
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. พิธีเปิด โดยผู้อำนวยการสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. แนะนำและทำความเข้าใจหลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
โดย นายวิโรจน์ รัตบพรเจริญ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ  
นิเวศวิทยาป่าไม้:
- นิยาม ความสำคัญ แนวทางการศึกษาวิจัยทางด้านนิเวศวิทยาป่าไม้
  - ข้อมูล การได้มาของข้อมูล และแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน  
เพื่อการศึกษาทางด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ โดย ผศ.ดร. สมบูรณ์ กิรติประยูร  
โดย ผศ.ดร. สมบูรณ์ กิรติประยูร
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๔๕ - ๑๒.๑๕ น. หลักการวางแผนตัวอย่างถาวรและการเก็บข้อมูลภาคสนาม  
โดย นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานกลางวัน
- ๑๓.๑๕ - ๑๔.๓๐ น. สาธิตการวางแผนตัวอย่างถาวรและเรียนรู้การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ  
ในการเก็บข้อมูล โดย  
นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ  
นายวิโรจน์ รัตบพรเจริญ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ  
นางสาวภาณุมาศ ลาดปลาชะ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๔๕ - ๑๗.๐๐ น. แบ่งกลุ่มย่อยออกเป็น ๔ กลุ่ม เพื่อทดลองปฏิบัติ
- ๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. รับประทานอาหารเย็น

**วันพุธที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗**

๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการวางแผนตัวอย่างถาวรแบบเข้มข้น จำนวน ๔ กลุ่มๆ ละ ๑๐ คน โดย นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ นายวิโรจน์ รัตนพรเจริญ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ นางสาวภาณุมาศ ลาดปลาชะ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐ - ๒๐.๓๐ น.	จัดเตรียมข้อมูลภาคสนามที่เก็บรวบรวมได้จากแปลงตัวอย่างถาวร เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในวันต่อไป โดย นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ นายวิโรจน์ รัตนพรเจริญ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ นางสาวภาณุมาศ ลาดปลาชะ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
<b>หมายเหตุ</b>	พักรับประทานอาหารว่างและอาหารกลางวันในแปลงทดลอง

**วันพฤหัสบดีที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๗**

๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และคาร์บอนสต็อกจากแปลงตัวอย่างถาวร โดย นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์คาร์บอนสต็อกจากแปลงตัวอย่างถาวร โดย นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น.	ฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ Google Earth ในการคำนวณหาคาร์บอนสต็อก ในพื้นที่ป่า โดย นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	วิเคราะห์ข้อมูลภาคสนามในภาพรวมเพื่อการนำเสนอข้อมูล
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น

**วันศุกร์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖**

๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	นำเสนอผลงานรายกลุ่มย่อย
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	สรุป ประเมินผล เสนอความคิดเห็น และพิธีปิด
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรม  
โครงการฝึกอบรมการประยุกต์เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวางแปลงทดลองตัวอย่าง รุ่นที่ ๒  
วันที่ ๒๑-๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

ณ ค่ายสุรัสวดี อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กรุณารอกข้อความและส่งคืนสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
61 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2561-0777 ต่อ 1434, 1425

โทรสาร 0-2579-9576 e-mail : wiroj45@yahoo.com , plug\_adi@hotmail.com , Yuiii\_ja@hotmail.com

ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๗ ด้วยจักขอบคุณยิ่ง

รายละเอียดของผู้เข้าร่วมอบรม (โปรดกรอกข้อมูลตัวบรรจง)

๑. ชื่อผู้รับการอบรม (นาย, นาง, นางสาว).....  
ตำแหน่ง.....ระดับ.....  
หน่วยงาน.....  
สถานที่ติดต่อ (กรุณากรอกอย่างละเอียดเพื่อความสะดวกในการส่งเอกสาร)

โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
มือถือ.....e-mail.....

๒. ชื่อผู้รับการอบรม (นาย, นาง, นางสาว).....  
ตำแหน่ง.....ระดับ.....  
หน่วยงาน.....  
สถานที่ติดต่อ (กรุณากรอกอย่างละเอียดเพื่อความสะดวกในการส่งเอกสาร)

โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
มือถือ.....e-mail.....

การเดินทาง :

- เดินทางไป-กลับเอง  
 เดินทางไป-กลับโดยรถยนต์ที่ อส. จัดให้ (รถจะรับ-ส่งหน้าอาคารสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช  
อาคารกริด สามะพุทธิ)  
 เดินทางไป วันจันทร์ที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ ออกเดินทางเวลา ๑๓.๐๐ น.  
 เดินทางกลับ วันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ ออกเดินทางเวลา ๑๔.๐๐ น.

- หมายเหตุ : ๑. เจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการเดินทาง นายวิโรจน์ รัตนพรเจริญ (๐๘-๑๔๘๘-๕๑๔๕) ,  
น.ส.ปาริฉัตร หึ่งไทย (๐๘-๕๑๗๓-๓๗๖๓) , น.ส. ศยามล สิบประเสริฐ (๐๘-๓๓๓๘-๓๕๕๕)  
๒. โปรดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Notebook) ไปด้วย เพื่อความสะดวกในการอบรม  
๓. โปรดเตรียมเสื้อกันหนาวไปด้วย เนื่องจากอาจจะเป็นช่วงเวลาที่ฝนตกและมีอากาศเย็น  
๔. ชุดและรองเท้าสำหรับการเดินป่า (ฝึกภาคปฏิบัติ)  
๕. ค่าใช้จ่าย  
๕.๑ ค่าใช้จ่ายที่ อส. จะเป็นผู้เบิกจ่ายให้ผู้เข้าร่วมอบรม ได้แก่ ค่าเดินทางรถโดยสารที่ อส. จัดให้,  
พักที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และค่าอาหารระหว่างการประชุม  
๕.๒ ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุตามข้อ ๕.๑ ขอความร่วมมือผู้เข้าร่วมอบรมเบิกจ่ายจากต้นสังกัด  
๖. เพื่อความแน่นอนในการจัดรถยนต์รับส่งระหว่าง อส.และอช.เขาใหญ่ โปรดตัดสินใจและยืนยันความแน่นอนในการ  
เดินทางแก่เจ้าหน้าที่ในข้อ ๑ ก่อนวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๗