

74ข

รายงานการสำรวจติดตามด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

(2) **ชอบเขตการศึกษา**

ศึกษาข้อมูลด้านทรัพยากรทางน้ำ, ภูมิทัศน์พื้นที่จัดการและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อ
กำหนดผลกระทบและการประเมินผลกระทบทางนิเวศวิทยา, การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา
ของบึงและวิถีชุมชนในพื้นที่บริเวณพื้นที่จัดการฯ เพื่อเป็นฐานในการศึกษาหาข้อมูล
ผลกระทบจากโครงการในโครงการฯ ที่เข้ามามีผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ ศึกษา
ผลกระทบจากประมงและผลกระทบที่อาจมีผลกระทบต่อระบบนิเวศของบึงและ
พื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการฯ และเพื่อเป็นองค์ความรู้ 5 ด้าน ดังนี้

(3) ការដាក់ចេញ

[illegible]

1.1.2 ทฤษฎีการสืบทอด

(1) វិទ្យុសកម្ម

- ๑) เพื่อศึกษาผลกระทบของทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่ที่มีจำนวนและ
ปริมาณใกล้เคียงกันที่มีแนวโน้มการขยายตัวของพื้นที่เกษตรกรรม
เพื่อลดข้อขัดแย้ง
- ๒) เพื่อศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรกรรม
ภายใต้การกำกับของหน่วยงาน

(2) ប្រតិបត្តិការកសាង

[illegible]

(3) การบันทึกข้อมูล

ทำความเข้าใจถึงข้อมูลที่มีอยู่บ้างแล้วๆ และจะถามด้วยว่า ข้าราชการส่วนนี้จำเป็นต้องมีความรู้ ความสามารถ ในการที่จะทำอะไรบ้าง และสภาพพื้นที่อยู่ใกล้กับแหล่งราชการและแหล่งดำเนินการกิจกรรมต่างๆ เพื่อที่จะถามว่า ข้าราชการส่วนนี้ต้องการทำอะไรบ้างในพื้นที่ยี่สิบกว่า กิโลเมตรบริเวณนี้ด้วย

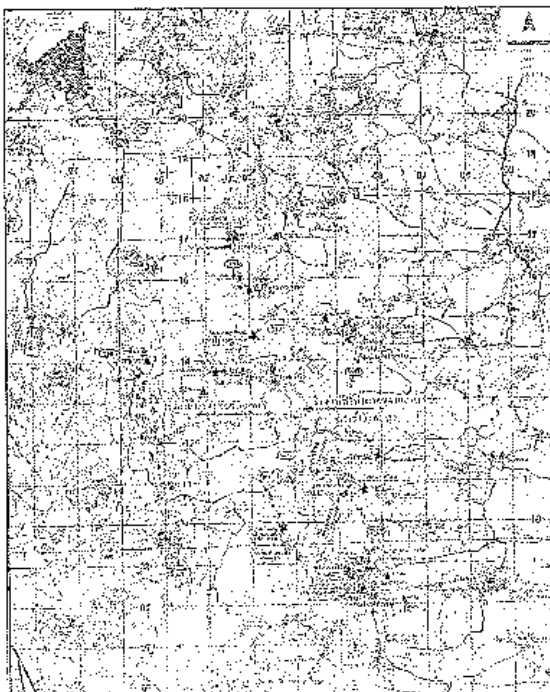
- ๑) ความหมายของนิมิต (Signes and symbols) การวิเคราะห์นิมิตของชาวพื้นเมือง
ใช้ภาษาพื้นเมืองในบางกลุ่มในบางประเทศมาช่วยศึกษาประเภทของนิมิตของชาวไทยซึ่งทำเป็นนิตินัย
จากหนังสือว่าด้วยจิตวิทยาของ (2545), Ekogol and. (2005) เป็นต้น
- ๒) ความถูกต้อง (Abn. ความถูกต้องในการวิเคราะห์ว่าคำศัพท์ในนิมิตมีความ
ถูกต้อง)

1.1.3 ระยะเวลาในการดำเนินการสำรวจ

[illegible]

ตารางที่ 1-1 แผนการปฏิบัติงานสำรวจทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2560

กิจกรรม	ระยะเวลา (พ.ศ. 2560)				
	กิจกรรม	เดือน	กิจกรรม	เดือน	กิจกรรม
1. จัดอบรม	←				→
2. จัดอบรม	←				→
3. จัดอบรม	←				→
4. จัดอบรม	←				→
5. จัดอบรม	←				→
6. จัดอบรม			←		→
7. จัดอบรม				←	→



2018-1-1 10:00:00

บทที่ 2
หลักการทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นด้วยวิธีการแบบไม่เป็นทางการเป็นวิธีที่สะดวกและรวดเร็วในการได้มาซึ่งข้อมูลเบื้องต้น (สำรวจเบื้องต้น) และใช้เวลานานพอสมควรหากเป็นการสำรวจอย่างจริงจัง (สำรวจอย่างจริงจัง) ถ้าหากเราหาผู้ช่วยหรืออาสาสมัครที่จะช่วยเราสำรวจความคิดเห็นของเราได้บ้างก็จะเป็นการดีมากทีเดียว

- 2.1 เปรียบเทียบเกี่ยวกับทรัพยากรคน
- 2.2 เปรียบเทียบเกี่ยวกับทรัพยากรวัสดุ
- 2.3 เปรียบเทียบเกี่ยวกับทรัพยากรทางการเงิน
- 2.4 เปรียบเทียบเกี่ยวกับข้อมูล

2.1 แนวคิด:เกี่ยวข้องกับทรัพยากรหรือไม่

[illegible]

ป่าไม้ (Forest) หมายถึง บริเวณที่มีต้นไม้ปกคลุมอยู่เป็นบริเวณกว้าง มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านสิ่งแวดล้อม ป่าไม้ในประเทศไทยมีลักษณะเฉพาะตัว คือ มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง และมีคุณค่าทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

2.1.4 ทรัพยากรป่าไม้ (Forest resources)

- (๓) ปัจจัยที่ทำให้เกิดป่าไม้ การที่ป่าไม้ในนครราชสีมา มีความแตกต่างกับนี้ มีผลต่อขนาดของพื้นที่ป่าไม้ด้วย

- 1) อุณหภูมิ (Light)
- 2) ความชื้น (Temperature)
- 3) สภาพภูมิอากาศ (Climate)
- 4) บรรยากาศชั้นบรรยากาศ (Atmospheric Moisture)
- 5) ปริมาณน้ำฝน (Rain)
- 6) สภาพภูมิประเทศ (Soil)
- 7) สภาพแวดล้อม (Soil)
- 8) สภาพภูมิอากาศ (Climate)

ต้องรวมรวมทั้งหมดเข้าด้วยกัน การแก้ไขให้ตรงกันตามหลักวิชาการเป็นสำคัญ จากแนวความคิดนี้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

(4) การให้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (Sustainable uses)

การให้ประโยชน์อย่างยั่งยืนมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

หลักการและแนวทางในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

2.1.3 ป่าผลัดใบ (Deciduous)

ป่าผลัดใบ (Deciduous) เป็นป่าที่มีต้นไม้ผลัดใบตามฤดูกาล (Seasonal) พบทั่วไปในภาคเหนือ ภาคกลาง
และภาคใต้ของประเทศไทย (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

(2) ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดงดิบชื้น

ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดงดิบชื้น เป็นป่าที่มีต้นไม้ผลัดใบตามฤดูกาล (Seasonal) พบทั่วไปในภาคเหนือ ภาคกลาง
และภาคใต้ของประเทศไทย (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

(3) ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดงดิบชื้น

ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าดงดิบชื้น เป็นป่าที่มีต้นไม้ผลัดใบตามฤดูกาล (Seasonal) พบทั่วไปในภาคเหนือ ภาคกลาง
และภาคใต้ของประเทศไทย (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

ต้องรวมรวมทั้งหมดเข้าด้วยกัน การแก้ไขให้ตรงกันตามหลักวิชาการเป็นสำคัญ จากแนวความคิดนี้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

(1) ป่าเบญจพรรณหรือป่าผลัดใบผสม

ป่าเบญจพรรณหรือป่าผลัดใบผสม เป็นป่าที่มีต้นไม้ผลัดใบตามฤดูกาล (Seasonal) พบทั่วไปในภาคเหนือ ภาคกลาง
และภาคใต้ของประเทศไทย (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)



รูปที่ 2-1 ป่าเบญจพรรณ



รูปที่ 2-2 ป่าเต็งรัง

2.1.4 การอนุรักษ์ป่าไม้

การอนุรักษ์ป่าไม้ เป็นหน้าที่ของทุกคนที่ต้องร่วมมือกันในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ให้คงอยู่สืบไป (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)

การอนุรักษ์ป่าไม้ เป็นหน้าที่ของทุกคนที่ต้องร่วมมือกันในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ให้คงอยู่สืบไป (อพยพ) ครั้งที่ 2/2560
ฉบับที่ 16 (ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 16 (บรรทัดที่ 16)



รูปที่ 3-1 :ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ที่สนใจของงานในท.ร.สำหรับจังหวัด นนทบุรี

3.2

3.1.2 วิธีการศึกษาทรัพยากรป่าไม้

(១) ការរៀបចំបទប្បញ្ញត្តិ

พิจารณาจากบรรณวิจิตรจากเอกสารบรรณานุกรมที่ส่งมา ซึ่งมี 6 ฉบับ มีเอกสาร
ต้นฉบับมาจากห้องสมุดของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่สงขลา และที่ปทุมธานี และใช้ระบบ
คอมพิวเตอร์ในการจัดทำบรรณานุกรม รายงานสถิติฉบับนี้จะมีระบบคอมพิวเตอร์ที่
คอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รายงานสถิติฉบับนี้จะมีระบบคอมพิวเตอร์ที่

(2) การสำรวจข้อมูลภาคสนาม

การสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS) ของระบบงาน GPS (Global Positioning System) ของหน่วยงาน
การบริการสาธารณะ (DSS) โดยให้พนักงานจากหน่วยงาน 1 : 15,000 และจากสำนักงาน
ภาคส่วน 1 : 50,000 รวมกับการใช้เครื่อง GPS (Global Positioning System) ซึ่งเป็นเครื่องมือ
อุปกรณ์หลักของหน่วยงานในการปฏิบัติงาน โดยมีการเก็บข้อมูลแบบต่อเนื่องแบบเรียลไทม์ (Real-time)
ของ "จุดให้บริการ" เป็นพื้นที่ให้บริการของหน่วยงาน

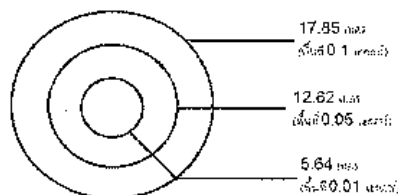
2.1) ฟื้นฟูสภาพป่า

[illegible]

2.1.1) เวลา 5.30 น. มีผู้ร้อง 17.85 นวต. (หญิง) อายุ 51 ปี (เลข 8) ร้องเรียนปัญหาเรื่อง (tree) คือ สำนักรับผิดชอบดูแลป่าอยู่ข้างที่ทำงาน สูงเพียง 1.20 เมตร จาก (ต้นส้ม) มีขนาด 10 เซนติเมตรขึ้นไป ทำการกั้นพื้นที่ของหมู่บ้านไว้ ชาวบ้านจึงปลูกส้มในสวนสูงประมาณ 3 เมตร (คือ) 5 เมตร (คือ) 5 เมตร) ทำให้มีเสียงดังโห่หอนขึ้นตอนเย็นๆ (loudness) และยังมีเสียงดัง (Tally sheet)

๔.1.7) ผลการประเมินวิธีมี 13.62 เมตร (หรือเป็นพื้นที่ 0.05 เฮกตาร์) (เทียบกับข้อมูลชุดที่ 1 (5.86 เมตร) คือ พื้นที่ที่มีขนาดของแปลงปลูกพืชข้าวสูงเพียง ๐.๐๑ เฮกตาร์) และมีความยาวของแปลงปลูกข้าว ๑.30 เมตร พื้นที่ทั้งหมดนี้ จำนวนต้นไม้มีผลจากขนาดของแปลงปลูกพืชในแบบฟอร์มสี่เหลี่ยม

เมื่อใช้โปรแกรมนี้แล้ว จะได้ว่า ผลลัพธ์ที่ได้คือ 0.01 (เสถียร) ซึ่งเมื่อเทียบกับค่าเดิม (seedling) ที่เราได้ใช้ก่อนหน้านี้แล้ว จะเห็นว่าค่าที่ได้มานั้นมีค่าที่ต่ำกว่าค่าเดิมที่เราได้ใช้มา ซึ่งค่าที่ได้มานั้นมีค่าที่ต่ำกว่าค่าเดิมที่เราได้ใช้มา ซึ่งค่าที่ได้มานั้นมีค่าที่ต่ำกว่าค่าเดิมที่เราได้ใช้มา



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบองค์กั้ยในการสำรวจทรัพยากรป่าไม้

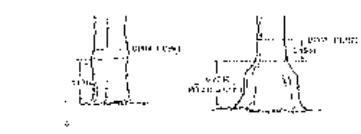
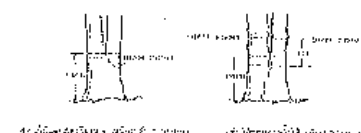
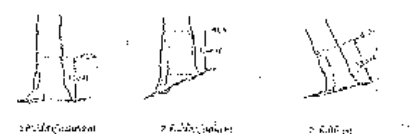
นอกจากนี้แล้วในใบไม้ที่ตัดกิ่งจะสังเกตเห็นพืชที่ขึ้นในตำแหน่งที่ต่ำกว่าราก
วางประมาณ 15 x 30 เซนติเมตร 1 เมตร นับให้วนไปรอบๆต้นพืชที่ขึ้นบนดินแล้ว
ทำการถากกิ่งตามข้อเพื่อตัดเป็น 20 เซนติเมตรขึ้นไป ทำการวัด เส้นผ่าศูนย์กลางของโคนของ
ต้นลำวัด 2 ครั้งในกิ่งไม้ โดยให้วัดที่ตรง (measuring tape) ตรง และสูงที่สุดของกิ่งไม้ (total
height) ความสูงที่วัดให้วัดถึงโคน (height to the main living branch) ไม่ใช่วัดไปจนถึงราก
(measuring pole) เพื่อใช้มาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของต้นพืชแต่ละต้นและนำมาจัดขึ้นใน
กล่องไม้ (growth chamber and profile diagram)

การวัดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูพรุนทำได้โดยการนำตัวอย่างผงตัวให้พองตัวในน้ำจนกระทั่งรูพรุนทั้งหมดจะฉีกขาดเป็นชิ้นอนุภาคเล็กๆ ตามด้วยขั้นตอนการกรองด้วยกระดาษกรองขนาดรูพรุน 0.45 ไมครอน และนำตัวอย่างที่กรองแล้วไปวัดค่าความดันของเหลวที่รูพรุนแตกหัก (breakdown pressure) หรือจุดเริ่มต้นที่การไหลของเหลวมีอัตราเร็วที่เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด (breakthrough point) ซึ่งค่าที่ได้นี้จะแสดงถึงขนาดรูพรุนที่ใหญ่ที่สุดของตัวดูดซับ

- 1) ต้นไม้ที่อยู่ในแนวระนาบ กว้าง ๖ เมตร ต้นอยู่ชิดกับอาคารอย่างใดก็ได้ตามปกติที่พื้นดิน
ขึ้นอยู่กับที่จับตามระดับที่ระดับ 1.30 เมตร สูงจากอาคารขึ้นกับพื้น ต้นไม้ครึ่งปีโป่งหรือสีน้ำตาล ใบสีเขียว
มีขนาดแบบ large
- 2) ต้นไม้ที่อยู่ในที่ลาดเอียง หรือมีความสูง 1.30 เมตรให้วัดที่ด้านบนของแนวระนาบ
ตรงแนวแล้ววัดจากอาคารขึ้นได้
- 3) ต้นไม้ที่มีแนวหรือสีน้ำตาล ให้วัดความสูง 1.30 เมตร ไปตามแนวเส้นขึ้น
- 4) ต้นไม้ที่มีแนวหรือสีน้ำตาลอย่างใดอย่างหนึ่งอย่างใด 1.30 เมตร หรือเหนือ
ขึ้นไปให้วัด ต้นไม้ตามแนวการขึ้นได้โดยรอบ ๓ จุดขึ้นไป จุดแรกให้ใช้ 1 เมตร
- 5) ต้นไม้ที่มีใบเขียวหรือสีน้ำตาล ระดับความสูง 1.50 เมตรจากพื้นดินขึ้นไปต้นต้น
ผ่านแนวระนาบแล้ววัดจุดขึ้นที่ใบหรือจุดยอดใบขึ้น
- 6) ต้นไม้ที่อยู่ในแนวระนาบหรือในแนวระนาบหรือแนวระนาบที่อื่นใด ระยะห่าง 0.90 เมตร ให้วัด
ต้นต้นต้นต้นต้น ต้นไม้ต้นต้น ต้นไม้ 65 เมตร

โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารงานภายในของสำนักงาน
โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารงานภายในของสำนักงาน
โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารงานภายในของสำนักงาน

ប្រភេទ ផ្លែឈើស្រដៀង រាងច្រើនដូចជា ផ្លែឈើ (ស្រដៀងនឹង ឈើ)



ຂໍ້ 3-3 ການພັດທະນາການສູນກາງຂອງລັດ ໄດ້ຖືກຕ້ອງລະຫວ່າງ:

(2.2) พืชที่มีสภาพเนิ่นช้า ทำการสำรวจโดยทางสัมมนา (On-site survey) ตามวิธีการของจอร์จิ (1983) เพื่อศึกษาชนิดพรรณไม้ที่ขึ้นในบริเวณนี้ ได้มีค่าเฉลี่ย ดังนี้โดยเรียงตามขนาดพื้นที่ปลูกจากมากไปหาน้อย

(3) ការរៀបចំប្រកាសនេះត្រូវធ្វើឡើងដោយ៖

การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับไฟฟ้าในครัวเรือน ผลการสำรวจพบว่าประชาชน (ร้อยละ ๗๖.๖๖) เห็นว่าควรส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลไทยที่ส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน โดยรัฐบาลไทยได้กำหนดนโยบายให้ใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ โดยให้รัฐบาลไทยเป็นผู้ลงทุนในการผลิตไฟฟ้า และให้ประชาชนเป็นผู้ลงทุนในการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลไทยที่ส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

(3) การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างของลัด ไร่ป่า

[illegible]

(4) การจำแนกและตรวจสอบความถูกต้อง

[illegible]

(5) ความถูกต้องสัมพัทธ์ของผลลัพธ์

[illegible]

(๕) สถานภาพของสัตว์:

ใช้การสุ่มจากตารางการตรวจสอบความถี่ให้พิจารณาส่วน
โดยกฎหมาย (Legal status) และสถานะการอนุรักษ์ (Conservation status)

๑) ตามบทบัญญัติในรัฐธรรมนูญไทยที่บัญญัติว่า พระมหากษัตริย์ทรง
และยังทรงสถิตีประทับ พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้แก้ไข (1) ให้ว่าด้วยพระมหากษัตริย์และอภัยพิบัติ จึงมีบทบัญญัติว่า
และได้บัญญัติว่าผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ ซึ่งทำหน้าที่ราชการแทนพระมหากษัตริย์ให้ทรงพระกรุณา
ผู้สำเร็จราชการ พ.ศ. ๒๕๔๕ และ (2) ให้มีผู้สำเร็จราชการ (Protected subject) ผู้สำเร็จราชการ พ.ศ.
๒๕๔๓ คือผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ ซึ่งสามารถต่อและแต่งตั้งให้ไปปฏิบัติหน้าที่ราชการแทนพระองค์
จากบทบัญญัติว่าผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ให้ปฏิบัติราชการแทนพระองค์ในกรณีที่พระมหากษัตริย์ พ.ศ. ๒๕๔๔

ឧបត្ថម្ភ ១

ผลการการศึกษานี้จะสำรวจหาวิธีในการนำไปใช้ระดับที่

4.1 ทฤษฎีการรบกวน

ผลการวิจัยพบว่ามีการนำเอาสื่อประกอบบทเรียนทางประวัติศาสตร์ตามสาระที่สังคมศึกษาและประวัติศาสตร์มาใช้เพื่อ
 ครอบคลุมถึงทั้งในรายวิชาการประวัติศาสตร์ตอนปลาย (สาระที่สังคมศึกษาและประวัติศาสตร์) และในวิชาประวัติศาสตร์ตอนต้น
 (สาระที่สังคมศึกษาและประวัติศาสตร์) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.ศ.๑) ตามบทเรียนที่ผู้วิจัยได้ออกแบบขึ้น
 ซึ่งสอดคล้องกับ สาระที่สังคมศึกษาและประวัติศาสตร์

4.1.1 ระบบนิเวศของระบบนิเวศในพื้นที่ศึกษา (ecosystem in the study area):

4.1.1.1 พื้นที่โครงการ

[illegible]

๔.๑.๑.๒. เก็บค่าใช้จ่ายตามบัญชี 5 ปี

[illegible]

สำหรับชนิดไม่มีรอยขีดข่วนของบัญชีนี้ สัตว์ป่าที่ไม่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย (Non-Protected animals) ตามพระราชบัญญัติและแผนกการอนุรักษ์สัตว์ป่าได้จัดทำไว้

[illegible]

5.2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

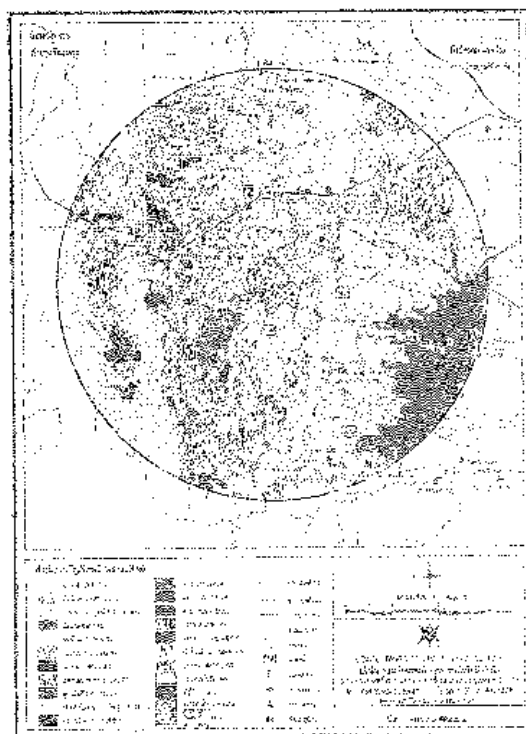
*) สหประชาชาติ (Species diversity) การวัด ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ในพืชพรรณ
ป่าใช้ศึกษาพบได้บ้าง และกรณีศึกษาที่ ปศุสัตว์ด้วยจะมีผลอย่างไร โดยจัดว่าเป็นบัญชีรายชื่อสัตว์ป่า
อ้างอิงตามบรรณานุกรม (2546) , Kesakul and Mahaley (1988) และ Carter and Hill (1992) เป็น
ต้น

2) ความถูกต้อง (ของผลต่างค่า) เป็นการวิเคราะห์ว่าผลลัพธ์ที่คำนวณได้มีความถูกต้องหรือไม่ โดยนำผลของผลรวมในการคำนวณของ Pichindol, C. S. (1970) ดังนี้

$$\text{ร้อยละของผลรวม} = \frac{\text{จำนวนครั้งที่พบวิธี} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่สำรวจ}}$$

“អង្គការបោះឆ្នោតសហគមន៍ដើម្បីស្ត្រី 3 ឆ្នាំ”

ข้อ ๑๖ ของกฎหมายลูกฯ ๑-๓๕ จัดเป็นสัตว์ที่ให้ความช่วยเหลือ
36-66 จัดเป็นสัตว์ที่ให้ความช่วยเหลือ
67-๑00 จัดเป็นสัตว์ที่ให้ความช่วยเหลือ



รูปที่ 4-1 ลักษณะของใบไม้บริเวณที่ต้นมะพร้าวขึ้นที่เกาะ
ที่มา : บันทึกภาพถ่ายของนาย ชัยศักดิ์ นันทะวงษ์ (สวท.ว.สสท.) 2551

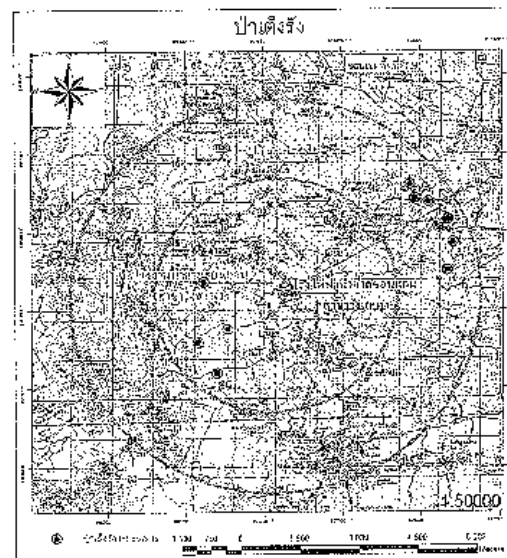
ตารางที่ 4-1 ภูมิการรวมในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์ ที่ใกล้สูญพันธุ์/หายาก	จังหวัดภาคใต้ ตามลำดับจากเหนือ-ใต้	จำนวน
72	โหลงนา	<i>Samanea saman</i> (sample)	5
73	มะหาดนา	<i>Chlorophanoxys nitens</i> (sample) 14	5
74	หญ้าไก่	<i>Wittmannodendron biflorum</i> (Chlorinae) Camus, Meyer	5
75	หญ้าตีนกา	<i>Styphelia pumila</i>	5
76	หญ้าหนวดปลาหมึก	<i>Chlorophanoxys nitens</i> (L.) Beauv	5
77	หญ้าตีนกา	<i>Wittmannodendron biflorum</i> (L.) Beauv	5
78	หญ้าตีนกา	<i>Styphelia pumila</i>	5
79	มะหาดนา	<i>Dysoxylum odoratum</i> B. & L. Sm	6
80	เปราะน้อยนา	<i>Myrsine coccinea</i> (L.) Merr.	6
81	เปราะน้อยนา	<i>Myrsine coccinea</i> (L.) Merr. 11	6
82	เปราะน้อยนา	<i>Myrsine coccinea</i> (L.) Merr. 11	6

หมายเหตุ: 1. การนับ 1-6 หมายถึง 1. ไม้เอก 2. ไม้โท 3. ไม้ตรี 4. ไม้จัตวา 5. ไม้เอก 6. ไม้โท

4.1.2.2 ขมิ้นพารณโฆสีนบั้งตั้งรัง

ผลการศึกษาจากบทสัมภาษณ์ของผู้เกี่ยวข้องอย่างรอบด้านชี้ให้เห็นว่า จำนวน 15 คนประกอบด้วยผู้ให้ข้อมูลทั้ง 4-3 คนว่า ป่านะรังมีพื้นที่เป็นโครงการของมูลนิธิเพื่อพัฒนาชนบทแห่งชาติ โดยมีหน่วยงานและ/หรือองค์กรที่เกี่ยวข้องมาทำงานร่วมกับป่านะรังอยู่ 3 แห่ง ได้แก่ มูลนิธิเพื่อพัฒนาชนบทแห่งชาติ (คสช.) มูลนิธิเพื่อชนบทและวิถีชีวิตของชนบทแห่งประเทศไทยเพื่อการพัฒนาชนบท (ปชช.) และโรงเรียนป่านะรังวิทยา (ปณว.) นอกจากนี้ยังพบว่า ป่านะรังมีพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ 5 งาน ซึ่งทำมาหากินได้ 2 คน (ผู้ใหญ่ 1 คน และเด็ก 1 คน) ขาดแคลนพืชพันธุ์อาหารและปัจจัยในการดำรงชีพ 4-2 คน



บทที่ 4-3 การวางแผนผังสวนสาธารณะกับทำนบกั้นน้ำ

๒. การนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่
 ๓. การนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่

ឧបត្ថម្ភ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ (អោយស្រាវជ្រាវ)

โครงการสำรวจความคิดเห็นคณาจารย์ภายใน : โรงเรียนกุดชุมพุง
โรงเรียนกุดชุมพุง จังหวัดยโสธร (ฉบับปรับปรุง) ครั้งที่ ๖/๒๕๖๕

๑. ชื่อ | ๒. เลขที่ | ๓. วันที่ | ๔. สถานที่ | ๕. ชื่อ | ๖. เลขที่ | ๗. วันที่ | ๘. สถานที่ | ๙. ชื่อ | ๑๐. เลขที่ | ๑๑. วันที่ | ๑๒. สถานที่ | ๑๓. ชื่อ | ๑๔. เลขที่ | ๑๕. วันที่ | ๑๖. สถานที่ | ๑๗. ชื่อ | ๑๘. เลขที่ | ๑๙. วันที่ | ๒๐. สถานที่ | ๒๑. ชื่อ | ๒๒. เลขที่ | ๒๓. วันที่ | ๒๔. สถานที่ | ๒๕. ชื่อ | ๒๖. เลขที่ | ๒๗. วันที่ | ๒๘. สถานที่ | ๒๙. ชื่อ | ๓๐. เลขที่ | ๓๑. วันที่ | ๓๒. สถานที่ | ๓๓. ชื่อ | ๓๔. เลขที่ | ๓๕. วันที่ | ๓๖. สถานที่ | ๓๗. ชื่อ | ๓๘. เลขที่ | ๓๙. วันที่ | ๔๐. สถานที่ | ๔๑. ชื่อ | ๔๒. เลขที่ | ๔๓. วันที่ | ๔๔. สถานที่ | ๔๕. ชื่อ | ๔๖. เลขที่ | ๔๗. วันที่ | ๔๘. สถานที่ | ๔๙. ชื่อ | ๕๐. เลขที่ | ๕๑. วันที่ | ๕๒. สถานที่ | ๕๓. ชื่อ | ๕๔. เลขที่ | ๕๕. วันที่ | ๕๖. สถานที่ | ๕๗. ชื่อ | ๕๘. เลขที่ | ๕๙. วันที่ | ๖๐. สถานที่ | ๖๑. ชื่อ | ๖๒. เลขที่ | ๖๓. วันที่ | ๖๔. สถานที่ | ๖๕. ชื่อ | ๖๖. เลขที่ | ๖๗. วันที่ | ๖๘. สถานที่ | ๖๙. ชื่อ | ๗๐. เลขที่ | ๗๑. วันที่ | ๗๒. สถานที่ | ๗๓. ชื่อ | ๗๔. เลขที่ | ๗๕. วันที่ | ๗๖. สถานที่ | ๗๗. ชื่อ | ๗๘. เลขที่ | ๗๙. วันที่ | ๘๐. สถานที่ | ๘๑. ชื่อ | ๘๒. เลขที่ | ๘๓. วันที่ | ๘๔. สถานที่ | ๘๕. ชื่อ | ๘๖. เลขที่ | ๘๗. วันที่ | ๘๘. สถานที่ | ๘๙. ชื่อ | ๙๐. เลขที่ | ๙๑. วันที่ | ๙๒. สถานที่ | ๙๓. ชื่อ | ๙๔. เลขที่ | ๙๕. วันที่ | ๙๖. สถานที่ | ๙๗. ชื่อ | ๙๘. เลขที่ | ๙๙. วันที่ | ๑๐๐. สถานที่ |

ตารางที่ 4.2 ขั้วของแม่เหล็กไฟฟ้า

ลำดับ	ชื่อพันธุ์พืชไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์ ตามหลักอนุกรมวิธาน	ประเทศ
1	ขมิ้น	<i>Curcuma longa</i> Linn.	1
2	ขมิ้น	<i>Curcuma zedoaria</i> Gaertn.	1
3	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn. ex Link.	1
4	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma zedoaria</i> Gaertn. f. Link.	1
5	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
6	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
7	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
8	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
9	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
10	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
11	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
12	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
13	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
14	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
15	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
16	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
17	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
18	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
19	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
20	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
21	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
22	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
23	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
24	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
25	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
26	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
27	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
28	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
29	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
30	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
31	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
32	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
33	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
34	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
35	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
36	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1
37	ขมิ้นชัน	<i>Curcuma xanthorrhoea</i> Gaertn.	1

តារាងទី 4-2 ប្រភេទប្រឡងប្រឡងប្រឡង

ลำดับ	ชนิดพันธุ์พืชสมุนไพร/พืชพื้นบ้าน	ชื่อวิทยาศาสตร์	ประโยชน์
34	โหระพา	<i>Mentha arvensis</i> L.	1
35	ใบเตย	<i>Canarium zizanioides</i> L.	1
36	ใบพลู	<i>Alpinia zerumbet</i> (Wall. ex Rostk.) Schum.	1
37	ใบขมิ้น	<i>Curcuma longa</i> L.	1
38	ใบมะขาม	<i>Carissa carolinensis</i> (L.) Forst.	1
39	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
40	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
41	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
42	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
43	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
44	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
45	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
46	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
47	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
48	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
49	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
50	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
51	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
52	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
53	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
54	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
55	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
56	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
57	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
58	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
59	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
60	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
61	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
62	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
63	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1
64	ใบมะขามเทศ	<i>Carissa spinosa</i> (L.) Forst.	1

[illegible]

6.1.2.3 จีเอ็มพีอาร์ของไผ่ใบสวมน้ำ: ๑๑๒๖๖๖

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและเห็นชอบให้จัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2557 สำหรับจัดซื้อตู้ฟอสฟอรัส 4 ตู้ และตู้แช่อาหาร 4 ตู้ เป็นรูปธรรมตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนภาพรวมเพื่อให้มีศักยภาพที่จะแข่งขันกับหน่วยงานราชการและเอกชนได้ 2 ราย คือ เจ้าภาพและผู้ให้บริการ ได้แก่ 1. บริษัท นวัตกรรม 3 จำกัด มีผล 1 ราย และผู้ให้บริการ 1 ราย ซึ่งมีการยื่นใบเสนอราคาต่อหน่วยงาน

เนื่องจากพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา จังหวัดน่าน มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา
อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา จังหวัดน่าน



รูปที่ 4-4 การวางแผนสำรวจพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

ตารางที่ 4-5 ชนิดพรรณไม้ในสวนป่าสงวน

ลำดับ	ชื่อพันธุ์ไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน
1	ไม้ยาง	Dipterocarpus foetidus (L.) Presl	1
2	ไม้เต็ง	Shorea robusta (L.) Gaertn.	2
3	ไม้สัก	Saccharum spontaneum L.	3
4	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	4
5	ไม้ประดู่	Pongamia pinnata (L.) Poir.	5
6	ไม้พะยูน	Avicennia officinalis (L.) Gaertn.	6
7	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	7
8	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	8
9	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	9
10	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	10
11	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	11
12	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	12

หมายเหตุ: จำนวนไม้ 1 ชนิด 2 ไม้ 3 ไม้ 4 ไม้ 5 ไม้ 6 ไม้ 7 ไม้ 8 ไม้ 9 ไม้ 10 ไม้ 11 ไม้ 12 ไม้



รูปที่ 4-5 ภาพถ่ายพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

4.1.2.6 ชนิดพรรณไม้ในสวนป่า

ผลการสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา
จังหวัดน่าน พบว่า มีพันธุ์ไม้ในสวนป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา จังหวัดน่าน มีชื่อวิทยาศาสตร์
ดังนี้: 1. ไม้ชิงชัน 2. ไม้เต็ง 3. ไม้สัก 4. ไม้ประดู่ 5. ไม้พะยูน 6. ไม้ชิงชัน 7. ไม้ชิงชัน 8. ไม้ชิงชัน 9. ไม้ชิงชัน 10. ไม้ชิงชัน 11. ไม้ชิงชัน 12. ไม้ชิงชัน

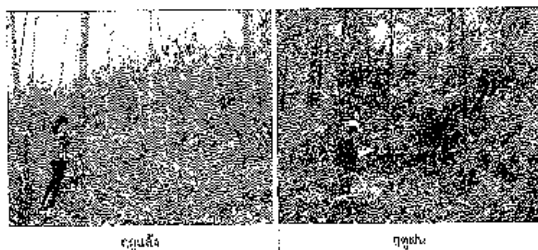
4-11

เนื่องจากพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา จังหวัดน่าน มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา
อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบเขา จังหวัดน่าน

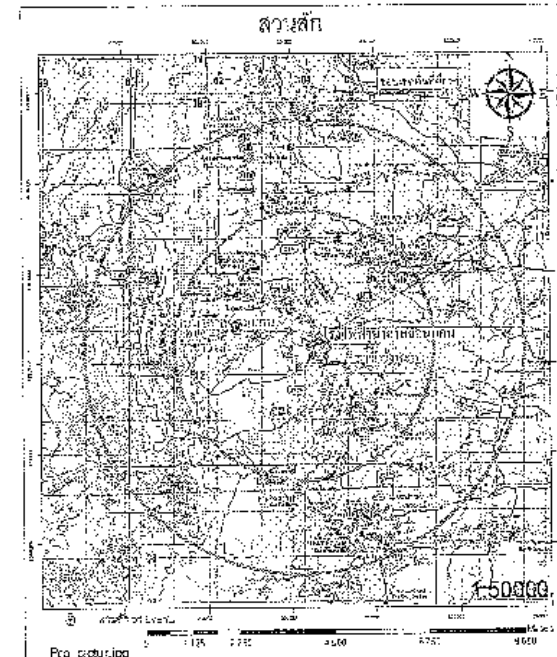
ตารางที่ 4-4 ชนิดพรรณไม้ในสวนป่า

ลำดับ	ชื่อพันธุ์ไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน
1	ไม้ยาง	Dipterocarpus foetidus (L.) Presl	1
2	ไม้เต็ง	Shorea robusta (L.) Gaertn.	2
3	ไม้สัก	Saccharum spontaneum L.	3
4	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	4
5	ไม้ประดู่	Pongamia pinnata (L.) Poir.	5
6	ไม้พะยูน	Avicennia officinalis (L.) Gaertn.	6
7	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	7
8	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	8
9	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	9
10	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	10
11	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	11
12	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	12
13	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	13
14	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	14
15	ไม้ชิงชัน	Shorea siamensis (L.) Gaertn.	15

หมายเหตุ: จำนวนไม้ 1 ชนิด 2 ไม้ 3 ไม้ 4 ไม้ 5 ไม้ 6 ไม้ 7 ไม้ 8 ไม้ 9 ไม้ 10 ไม้ 11 ไม้ 12 ไม้ 13 ไม้ 14 ไม้ 15 ไม้

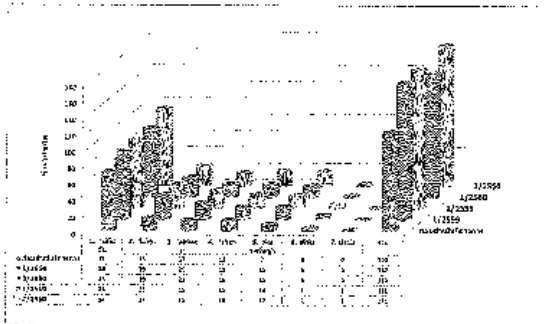


รูปที่ 4-6 ภาพถ่ายพื้นที่ป่าสงวน



รูปที่ 4-7 การวางแผนสำรวจพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

4.1.2.5 การเปลี่ยนแปลงสภาพทรัพยากรน้ำในภาคสิ่งแวดล้อมสาธารณะ

[illegible]

รูปที่ 4.8 การเปรียบเทียบการบริโภคและเงิน

[illegible]

การนำหลัก 4.5 มาใช้ช่วยในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

[illegible]

ตารางที่ 4-5 การจัดทำบัญชีครัวเรือน ปีที่ ๒๕๕๖-๒๕๕๗ ปีที่ทำการงบประมาณ ๒๕๕๖-๒๕๕๗

[illegible][illegible]

Received 10 May 2006; accepted 17 July 2006

ตารางที่ 4-5 ผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัยที่บันทึกผลการดำเนินงาน (ต่อ)

No.	No. of pages	Title	Author	Year	Language	Availability			Access			Remarks	
						Original	Microfilm	Microfiche	Original	Microfilm	Microfiche		
1	1	Library of Congress Catalogue (1975-1976)		1976	English								
2	1	Library of Congress Catalogue (1977-1978)		1978	English								
3	1	Library of Congress Catalogue (1979-1980)		1980	English								
4	1	Library of Congress Catalogue (1981-1982)		1982	English								
5	1	Library of Congress Catalogue (1983-1984)		1984	English								
6	1	Library of Congress Catalogue (1985-1986)		1986	English								
7	1	Library of Congress Catalogue (1987-1988)		1988	English								
8	1	Library of Congress Catalogue (1989-1990)		1990	English								
9	1	Library of Congress Catalogue (1991-1992)		1992	English								
10	1	Library of Congress Catalogue (1993-1994)		1994	English								
11	1	Library of Congress Catalogue (1995-1996)		1996	English								
12	1	Library of Congress Catalogue (1997-1998)		1998	English								
13	1	Library of Congress Catalogue (1999-2000)		2000	English								
14	1	Library of Congress Catalogue (2001-2002)		2002	English								
15	1	Library of Congress Catalogue (2003-2004)		2004	English								
16	1	Library of Congress Catalogue (2005-2006)		2006	English								
17	1	Library of Congress Catalogue (2007-2008)		2008	English								
18	1	Library of Congress Catalogue (2009-2010)		2010	English								
19	1	Library of Congress Catalogue (2011-2012)		2012	English								
20	1	Library of Congress Catalogue (2013-2014)		2014	English								
21	1	Library of Congress Catalogue (2015-2016)		2016	English								
22	1	Library of Congress Catalogue (2017-2018)		2018	English								
23	1	Library of Congress Catalogue (2019-2020)		2020	English								
24	1	Library of Congress Catalogue (2021-2022)		2022	English								
25	1	Library of Congress Catalogue (2023-2024)		2024	English								

4.1.3 สถานการณ์ของชุมชนพื้นเมืองที่มีปัญหา

[illegible]

4.1.4 ความหนาแน่นของพรรณพืช (plant density)

[illegible]

๑.1.6.1 วัตถุประสงค์ของงานมีลักษณะงานที่ตรงกับอาชีพช่างเชื่อม ดังนี้

4.1.4) น้ำที่ส่งไประบบกรองน้ำจะอาศัยน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ที่เก็บน้ำก่อนขึ้นเขาสวนกุ่ม (บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ) มีความหนาแน่นของไหลเฉลี่ย 32 ลิตร/วินาที ความยาวท่อส่งน้ำไปยังอ่างน้ำดิบประมาณ (เฉลี่ย 16 กิโลเมตร) โดยเป็นท่อขนาดหลัก มีขนาด 30-36 นิ้ว (ขนาดท่อ) และขนาดรอง

๔.1.3.๓ - กิจกรรม : จัดประกวดและแข่งขันต่าง ๆ ของชมรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของสมาชิกชมรมให้มีความรู้ความเข้าใจในหน้าที่และบทบาทของชมรม และมีความภาคภูมิใจในความเป็นสมาชิกชมรม

4.1.4.4. จำนวนครั้งในการมาที่ศูนย์ ปราบปรามด้วยตัวเองของผู้กระทำความผิดที่ทำงานประจำตัว
คือ นิตยภัตของนักโทษเพื่อขอรับเงินค่าไถ่ประกันการ ออกจากเรือนจำตามกฎหมายว่าด้วยการประกันการปล่อยตัวก่อนการพิจารณาคดี (มาตรา 51) แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยการประกันการปล่อยตัวก่อนการพิจารณาคดี (มาตรา 12 แห่ง พ.ร.บ.) โดยเฉลี่ยต่อวันเท่ากับ 4.64 ชั่วโมง (หรือ 27.84 นาที) เป็นอันดับที่ 4

เมื่อเปรียบเทียบกับความเหมาะสมของสิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่จังหวัดที่ศึกษาพบว่า จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา มีข้อได้เปรียบทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี ส่วนจังหวัดอื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่บางส่วนของภาคภาคตะวันออก ที่มีลักษณะทางกายภาพและสังคมที่ไม่เหมาะสมต่อการตั้งถิ่นฐานหรือการประกอบอาชีพ จะได้รับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมจากการเกิดภัยพิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภัยน้ำท่วม ซึ่งความเหมาะสมของพื้นที่ในการเกิดภัยพิบัติ จะลดลงหรือเพิ่มขึ้น (Site suitability) เมื่อเกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่การเกิดภัยพิบัติขึ้น ยกเว้นการเกิดภัยพิบัติที่เกิดจากสาเหตุทางธรรมชาติที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เช่น ภัยพิบัติจากสึนามิ หรือภัยพิบัติจากแผ่นดินไหว เพราะการเกิดภัยพิบัติจากสาเหตุเหล่านี้จะก่อให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงและต่อเนื่อง

4.3.5 สภาพการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ (natural regeneration)

ความหนาแน่นของลูกไม้ คือ ปริมาตรของเมล็ดพันธุ์ที่วางทิ้งไว้ในแปลง (DE) ต่อพื้นที่ 10 ตารางเมตร และค่านี้คือ ส่วนที่ขึ้นกับความสูงของลูกไม้ 130 เมตร ถึงความหนาแน่นของยอดปลูกของเมล็ดพันธุ์รวมแล้วจึงขึ้นกับพื้นที่การเพาะปลูกตามค่านี้ 6 เมตร² ที่ 6 ตารางเมตรปลูกได้ดังนี้

4.1.5.1 ปศุสัตว์กรมปศุสัตว์และกรมประมงได้ดำเนินการตามแผนฯ ดังนี้

(ก) จัดทำทะเบียนตามขอขึ้นพิจารณาการ ฝึกอบรมตามแบบของกรมประมง 255, 85/ไร่ และขอสำรับ 349 คัน/ไร่ ซึ่งปริมาณการลดราคาในช่วงก่อนดำเนินการ (100 คัน/ไร่) และขอสำรับ 250 คัน/ไร่) และ

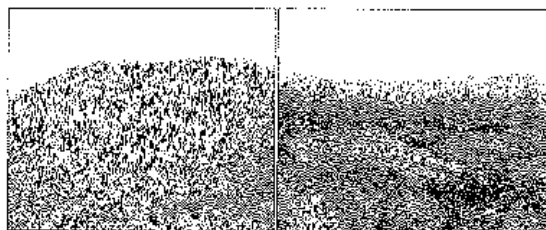
(ข) จัดทำโครงการสำรวจพื้นที่ตาม ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของสถาน ฝึกอบรมตามแบบของกรม

4 : 5 : 2 ป่าดงรังในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงห้วยน้ำว้า จังหวัดอุตรดิตถ์ (C)
 หมายเหตุ: ความหนาแน่นของพื้นที่โครงการ มีความหนาแน่นของไข่เฉลี่ย 258 ตัว/ไร่ และตัวเต็ม 301 ตัว/ไร่
 ผังปลูกมีทั้ง 1.ขนาดต้นกล้าที่ขุดจากแปลงต้นแม่พันธุ์โครงการ (150 ต้น/ไร่ และ 80 ต้น/ไร่) 2.00 ต้น/ไร่

4.1.5.3 ปริมาณน้ำในดินที่สะสมบริเวณใต้ป่าชายเลน 1 ไร่ตามแนวคัน และ 1 ไร่ตามแนวคัน
ซึ่งมีป่าชายเลนอยู่ข้างคันดิน (คัน) ที่วัดสองแควน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี มีค่าประมาณ 212
กรัม/ไร่ และค่าความชื้นที่ประมาณ 14% ส่วนค่าความชื้นที่ประมาณ 14% นั้น และค่า
1 กรัม/ไร่ (1%)

4.1.5.4 บำรุงรักษาโครงการที่ฟื้นฟู ปะการังและสัตว์น้ำ ป่าชายเลน/พืชมรรณภูมิ(ชนิด)ให้สามารถขยายตัวได้จน
 ฟื้นกลับสู่ความแข็งแรงเดิมของพื้นที่โครงการ มีจำนวนใบไม้/พืชมรรณภูมิเดิม 308 ต้น/ไร่ และกล้าไม้ 294
 ต้น/ไร่ ซึ่งยังไม่รวมถึงจำนวนป่าชายเลนที่ดำเนินการ 1,498 ต้น/ไร่ และกล้าไม้ 216 ต้น/ไร่

แม้ว่าประเทศไทยมีกฎหมายที่สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลของประชาชนและภาคประชาสังคมที่เข้มแข็งในแง่ที่
ศึกษาถูกปองร้ายว่าโดยเฉลี่ยแล้วถือว่า มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่เป็นประโยชน์ต่อสภาพธรรมชาติดู
ของทรัพยากรว่าไม่มีลดลงและมีการดูแลเพิ่มมากขึ้นเพราะพระมหากษัตริย์



รูปที่ 4-9 ผลการประเมินคุณภาพช่วงปี 2559-2560 (ร้อยละ)

ตารางที่ 4-6 ความหนาแน่นเฉลี่ยของไม้ใหญ่ สูงไม่ต่ำกว่า 10 เมตร และไม้ใหญ่
พันธุ์พืชหายาก

[illegible]

ឈ្មោះគ្រូ : វ៉ាន់ ជ័យស៊ី ចំណុចកំណត់ : រូបភាពក្នុងក្របខណ្ឌប្រកាស

4.1.6 ดัชนีความหลากหลายของชนิด (species diversity index)

[illegible]

Fisher's index of diversity (H') คำนวณได้โดยใช้สูตร $H' = -\sum_{i=1}^S p_i \ln p_i$ โดยที่ p_i คือความถี่ของชนิดที่ i ในชุมชนทั้งหมด S คือจำนวนชนิดทั้งหมด (DPH) จำนวน 10 ชนิดที่พบได้ และค่าเฉลี่ยของ H' ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมดเท่ากับ 1.7 และค่าความแปรปรวน

4.6 : ภาพรวมของระบบนิเวศทางน้ำในทะเลสาบสงขลาซึ่งมีองค์ประกอบของสัตว์น้ำที่พบทั้งหมด (C) คือ, ดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา (Fisher's Index of diversity (1993)) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 4.354 ซึ่งมีความหมายว่ามีความหลากหลายของสัตว์น้ำในทะเลสาบสงขลา (4.354)

4.1.6.2 จำนวนชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าที่พบในแต่ละพื้นที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ดูตารางที่ 4.1.6.2) จำนวนชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าที่พบในแต่ละพื้นที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ดูตารางที่ 4.1.6.2) จำนวนชนิดและจำนวนของสัตว์ป่าที่พบในแต่ละพื้นที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ดูตารางที่ 4.1.6.2)

4) 6.2.3. อัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณปลาของปากคลองเปรมประชากรในเขตกรุงเทพมหานคร
 บอล ซึ่งได้เป็นปากคลองที่เพิ่มขึ้น (1) ด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ มีค่า Fisher's index of diversity (H') สำหรับข้อมูลจากปี 2548 ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.41 ในด้านความหลากหลายของปลา (0.794)

4.1.4.4 ป่าผลัดใบหรือการขึ้นต้นเดี่ยวของไม้ ป่าเบญจพรรณ หมายถึง ป่าที่มีพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่เป็นกลุ่มหรือเป็นชั้นๆ มีไม้เด่นอยู่ 5 ชนิด คือ เต็ง, เหียง, พะยอม, ไม้ชิงชัน และไม้ประดู่ ซึ่งมีความหลากหลายของพันธุ์ไม้สูงมาก (Fisher's index of diversity (H')) สำหรับป่าเบญจพรรณ 4.214 ซึ่งมีค่ามากกว่าป่าผลัดใบตามธรรมชาติ (4.123)

เนื่องจากค่า β in the β -index of diversity (2003) นั้นควรเปลี่ยนชื่อจาก "จำนวนชนิดพรรณพืช" เป็น "จำนวนชนิดพืช" หรือ "จำนวนพรรณไม้" เพราะพืชมีลักษณะที่ใกล้เคียงกันมากกว่าสัตว์ และพืชพรรณชนิดเดียวกันสามารถพบได้หลายสถานที่ เช่น ในพื้นที่ ๑๐ ตารางกิโลเมตรที่ศึกษาพบพืชชนิดเดียวกัน ๑๐ ชนิด ในป่าดงดิบที่สงขลา และ ๑๐ ชนิดในป่าดงดิบที่ระยอง และพบพืชชนิดเดียวกัน ๑๐ ชนิดในป่าดงดิบที่สงขลา และ ๑๐ ชนิดในป่าดงดิบที่ระยอง

เมื่อใช้ดัชนีวัดค่า Fisher's index of diversity (DI) สำหรับเปรียบเทียบในทุกลำดับชั้นของพืชในป่าดิบชื้นที่ศึกษาแล้วจะพบว่าระดับความหลากหลายมีค่าสูงในลำดับชั้นของพืชกลุ่มพืชดอกมากกว่าพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว และพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่ และเมื่อพิจารณาถึงระดับความหลากหลายของพืชในป่าดิบชื้นที่ศึกษาแล้วจะพบว่าระดับความหลากหลายมีค่าสูงในลำดับชั้นของพืชกลุ่มพืชดอกมากกว่าพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว และพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่ และเมื่อพิจารณาถึงระดับความหลากหลายของพืชในป่าดิบชื้นที่ศึกษาแล้วจะพบว่าระดับความหลากหลายมีค่าสูงในลำดับชั้นของพืชกลุ่มพืชดอกมากกว่าพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว และพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่ และเมื่อพิจารณาถึงระดับความหลากหลายของพืชในป่าดิบชื้นที่ศึกษาแล้วจะพบว่าระดับความหลากหลายมีค่าสูงในลำดับชั้นของพืชกลุ่มพืชดอกมากกว่าพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว และพืชกลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่

4.1.7.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ดังกล่าวไว้ก่อน ประกอบการขอใบประกอบอาชีพช่างไฟฟ้าประจำบ้านก่อนยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพช่างไฟฟ้าประจำบ้าน (C) ด้านวิศวกรรมเครื่องกลหรือช่างเครื่องกล หรือช่างควบคุมหรือช่างเชื่อม หรือช่างติดตั้งระบบปรับอากาศ (2.5-22.16.5) ซึ่งผู้รับจ้างดำเนินการดังกล่าวในโครงการ (7.10.16.5)

4.1.7 ปัสสาวะในขณะที่ยืนปัสสาวะร่วมกับถ่ายปัสสาวะและอุจจาระในเวลาเดียวกัน
 ผู้ป่วยมีอาการถ่ายอุจจาระร่วมกับถ่ายปัสสาวะในขณะที่ยืนถ่ายปัสสาวะร่วมกับถ่ายอุจจาระในเวลาเดียวกัน
 ผู้ป่วยมีอาการถ่ายอุจจาระร่วมกับถ่ายปัสสาวะในขณะที่ยืนถ่ายปัสสาวะร่วมกับถ่ายอุจจาระในเวลาเดียวกัน

แม้ว่านายบุญจรรยาผลจะอ้างถึงข้อ ๔ ที่ว่า "จะระงับด้วยวิธีของตนได้หรือไม่" แต่เนื่องจากมีความเห็นแย้งในข้อนี้ ดังนั้น ความต่อเนื่องและพัฒนากับก่อนเรื่องข้อ ๔ จึงไม่มีความหมายอย่างแท้จริง ตามหลักการและบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญว่าด้วยการใช้กำลัง

[illegible]

การวัด 4.7 ความหลากหลายของสัตว์ป่าในผืนป่าดิบชื้นภาคใต้ของประเทศไทย (SIH)
คำนวณ 16 ชนิดของสัตว์ป่า (รูปที่ 4) Fisher's index of diversity (SIH) ถูกใช้
ในการประเมินความหลากหลายของสัตว์ป่าในผืนป่าดิบชื้นภาคใต้ของประเทศไทย

พื้นที่ศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ Fisher's index of diversity (OD)
1.ป่าชายหาดพยอมยี่สิบสองปีหลังจากไฟไหม้ป่าชายหาดบ้านบาง จังเจียงกร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	4.256 (4.102) *
2.ป่าชายหาดพยอมยี่สิบสองปีหลังจากไฟไหม้ป่าชายหาดบ้านบาง จังเจียงกร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	4.598 (4.266) *
2.1.ป่าชายหาดพยอมยี่สิบสองปีหลังจากไฟไหม้ป่าชายหาดบ้านบาง จังเจียงกร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	4.284 (4.196) *
2.2.ป่าชายหาดพยอมยี่สิบสองปีหลังจากไฟไหม้ป่าชายหาดบ้านบาง จังเจียงกร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	4.121 (3.757) *

ทนายแพท , 1-15 กิจ ชัดแจ้งรู้สำราญกับนางนงนุชมาด้วยใจจริง

4.1.7 การแบ่งชั้นความสูงตามแนวตั้ง (vertical stratification)

ตามเว็บไซต์ทางการของ บริษัท ไบโอดี Profile diagram หน้า 35 (1995) Davis & Richards (1992) และ Pridmore (1993) ซึ่งบันทึกไว้ว่า "คือ มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาตอนใต้และอเมริกาเหนือ" (D&R หน้า 10 และ Pridmore หน้า 1) และระบุว่า "พบครั้งแรกในทวีปอเมริกา" โดยนักเขียนคนเดียวกัน วันที่ 27 Jan 48 และบันทึกว่า "พบในฟิลิปปินส์"

(๓) ฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๒-๓ คน และบุคลากรสายสนับสนุน ๒-๓ คน

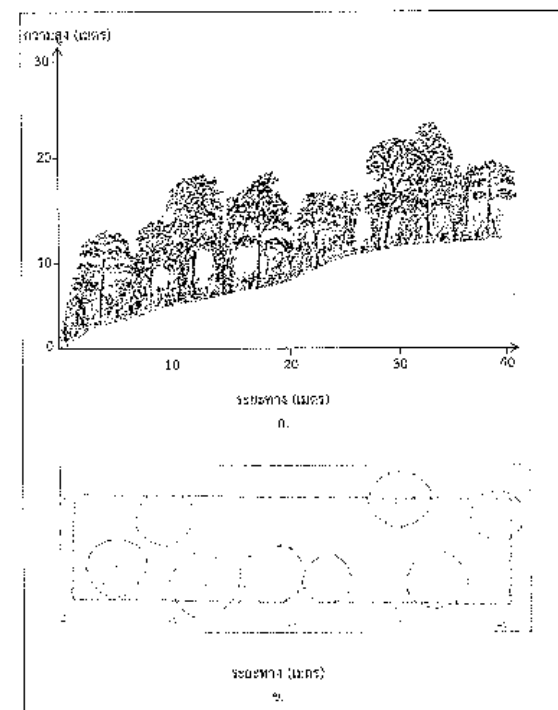
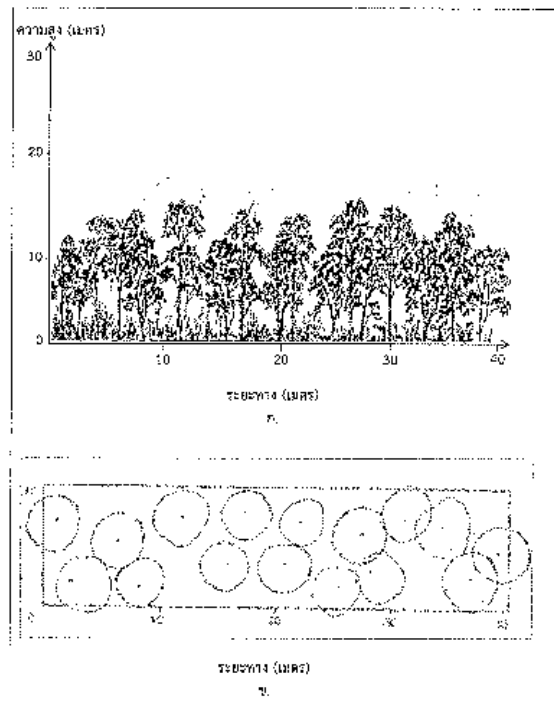
[illegible]

Figure 4-10 Profile diagram (left) and Crown projection diagram (right)



รูปที่ 4-11 Profile diagram (บน) และ Crown projection diagram (ล่าง) ของป่าไม้ต้นเต็งรัง

ตารางที่ 4-6 จำนวนและขนาดของต้นไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น

4-21

ใบไม้ที่เก็บจากของโครงการ

พื้นที่ศึกษา	จำนวนต้น	ปริมาณพื้นที่ป่าไม้ (เฮกตาร์)	
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2
1. ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
2. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
3. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
4. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
5. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
6. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
7. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
8. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
9. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
10. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25

หมายเหตุ : 1) คือ จำนวนพื้นที่ป่าไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น

4.1.8 ปริมาณไม้ (timber volume)

การคำนวณปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น โดยแยกออกเป็น 3 ประเภท คือ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ ไม้เลื้อย โดยคำนวณจากพื้นที่ป่าไม้ในแปลงสำรวจ (DBH) ขนาด 30 เซนติเมตร ขึ้นไป มีลักษณะดังนี้

ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ ไม้เลื้อย โดยคำนวณจากพื้นที่ป่าไม้ในแปลงสำรวจ (DBH) ขนาด 30 เซนติเมตร ขึ้นไป มีลักษณะดังนี้

ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ ไม้เลื้อย โดยคำนวณจากพื้นที่ป่าไม้ในแปลงสำรวจ (DBH) ขนาด 30 เซนติเมตร ขึ้นไป มีลักษณะดังนี้

ตารางที่ 4-9 การคำนวณพื้นที่ป่าไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น

กลุ่มไม้	ชนิดไม้
1	ไม้ยืนต้น
2	ไม้พุ่ม
3	ไม้เลื้อย
4	ไม้ยืนต้น
5	ไม้พุ่ม
6	ไม้เลื้อย

4-22

ซึ่งผลการสำรวจ ปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น มีลักษณะดังนี้

4.1.8.1 ปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น มีลักษณะดังนี้

4.1.8.2 ปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น มีลักษณะดังนี้

4.1.8.3 ปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น มีลักษณะดังนี้

4.1.8.4 ปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น มีลักษณะดังนี้

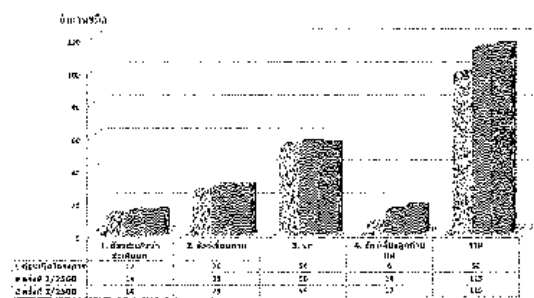
เมื่อเปรียบเทียบปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น

ตารางที่ 4-10 ปริมาณไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น

พื้นที่ศึกษา	จำนวนต้น	ปริมาณพื้นที่ป่าไม้ (เฮกตาร์)	
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2
1. ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
2. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
3. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
4. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
5. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
6. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
7. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
8. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
9. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25
10. ป่าดิบชื้น	1	2.5-25	15-25

หมายเหตุ : 1) คือ จำนวนพื้นที่ป่าไม้ในแปลงสำรวจพื้นที่ป่าเต็งรังและป่าดิบชื้น

หมายเหตุ: 1.2 ชนิด ปริมาณการสำรวจก่อนดำเนินการ (5 ชนิด) พบว่ามีไม้ 17 ชนิด เป็นจาก
การสำรวจก่อนดำเนินการ (4 ชนิด) จึงเหลือ จำนวนที่ 3-2

[illegible]

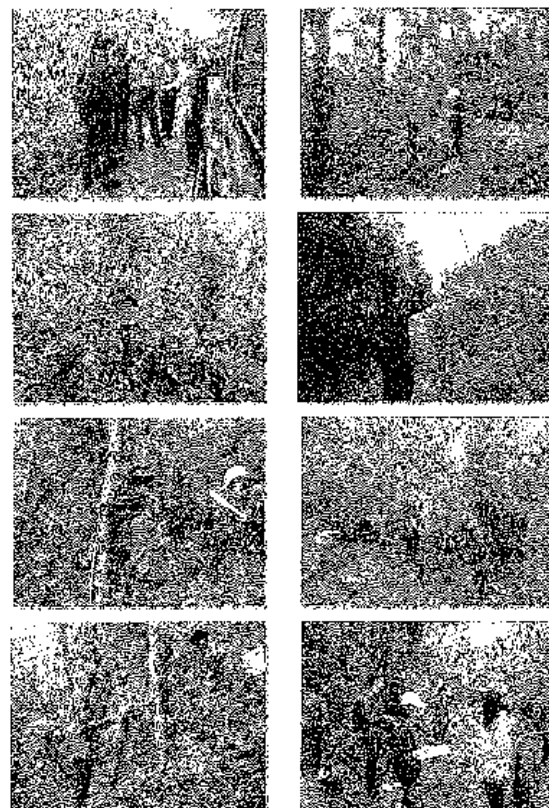
รูปที่ 5.2 กราฟการกระจายของข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่การปลูกข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาคผนวก ก

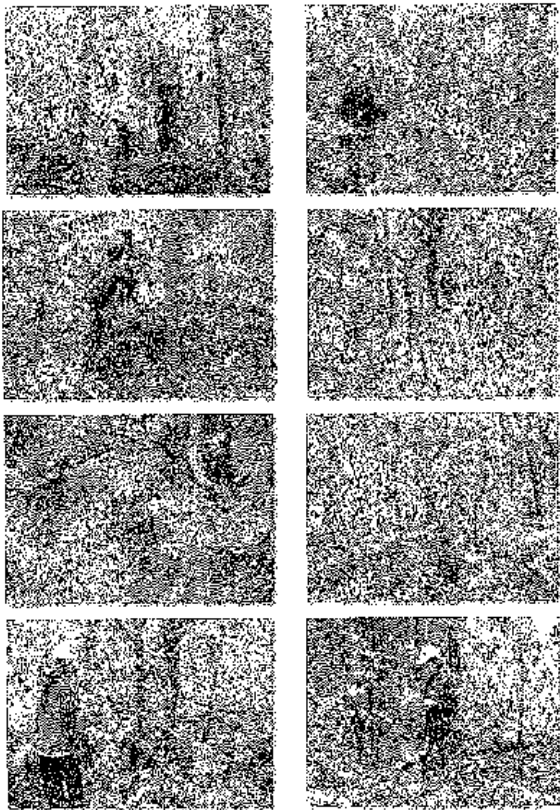
ภาพกิจกรรมการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า



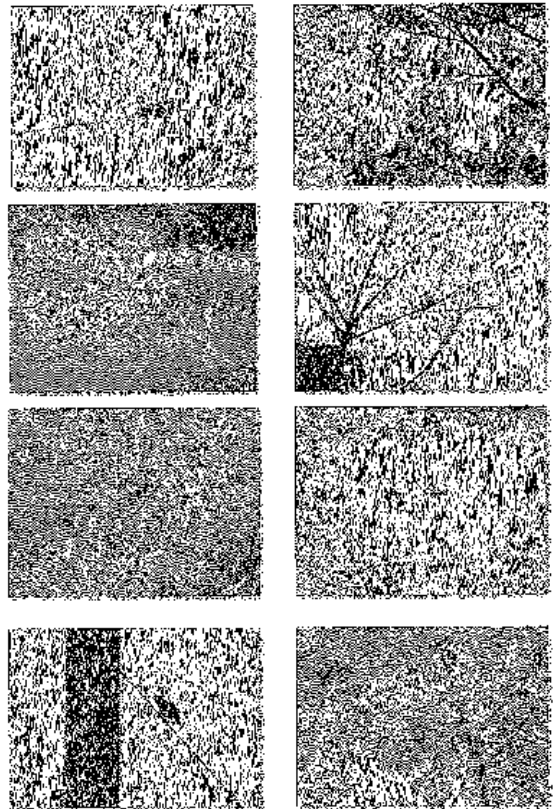
រូបភាព ៨-៦ កំណែសម្រួលពីការសិក្សាស្រាវជ្រាវរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីប្រព័ន្ធស្រោចស្រព



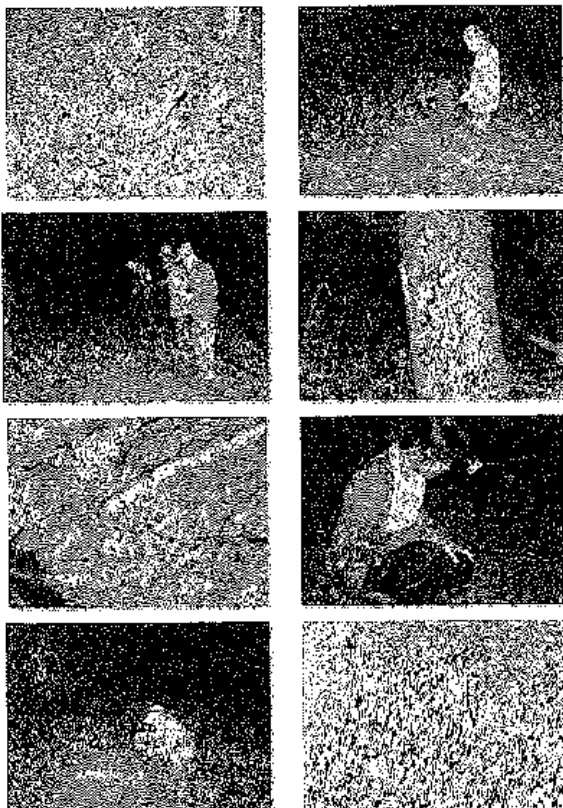
រូបភាព ៨-១ កិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការរវាង ក្រុមហ៊ុន ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ



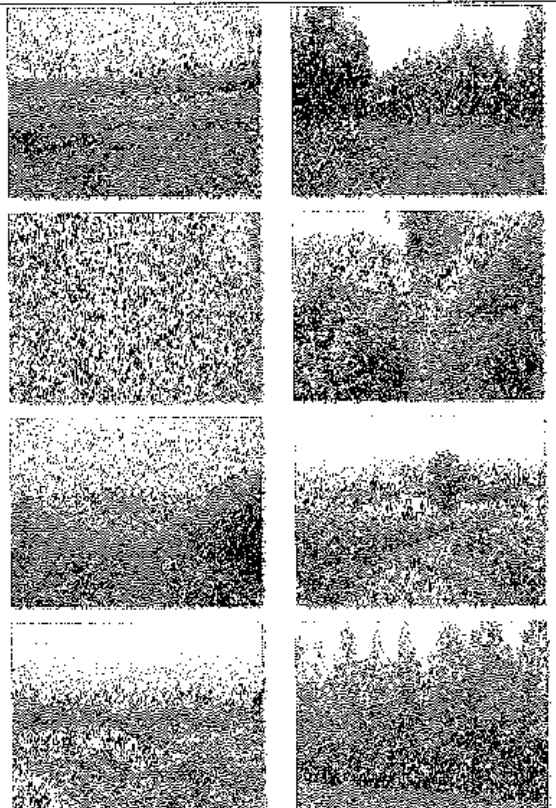
รูปที่ 3-3 กิจกรรมการวางแผนการปลูกและเลี้ยง



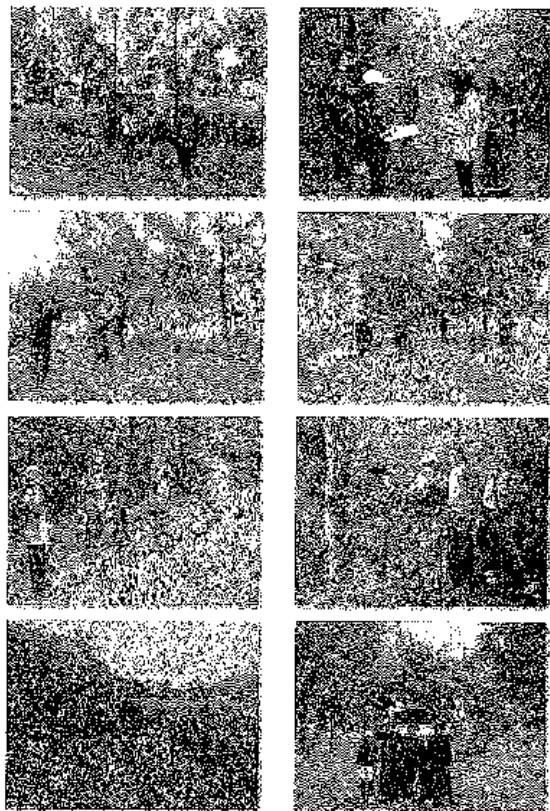
รูปที่ 3-4 กิจกรรมการวางแผนการปลูกและเลี้ยง



รูปที่ 3-5 กิจกรรมการปลูกและเลี้ยง



รูปที่ 3-6 กิจกรรมการปลูกและเลี้ยง



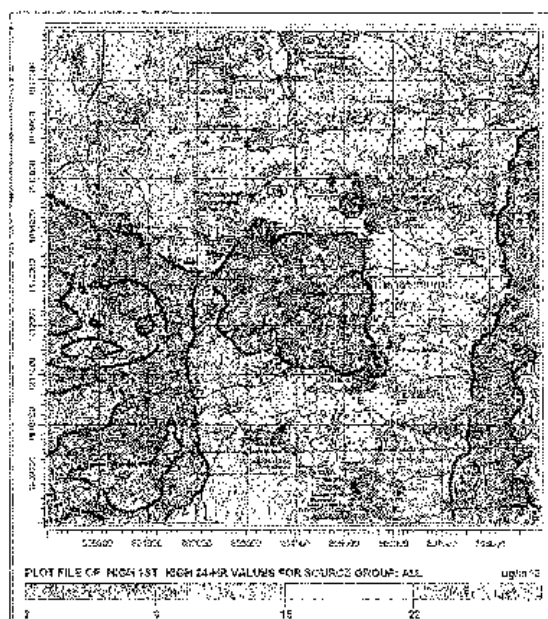
รูปที่ 14-7 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น

7-8

ภาคผนวก ข

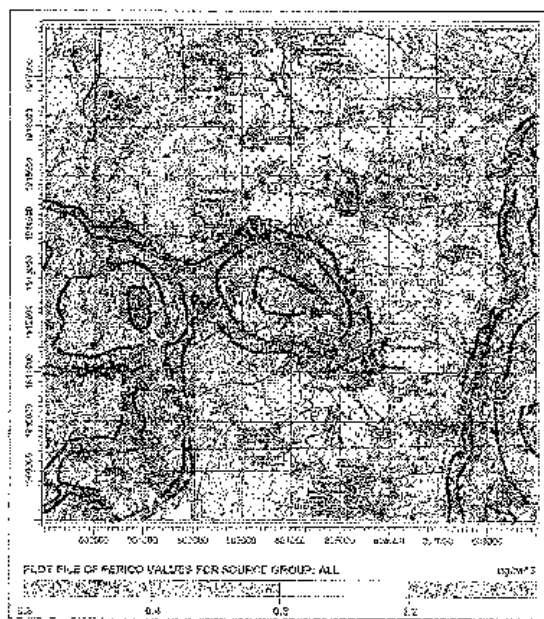
แผนที่แสดงการแพร่กระจายของมลพิษที่เกิดจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน
 (สาขาวังสะพุง) ด.หนองบัวปราง อ.วังสะพุง จ.เลย

7-1



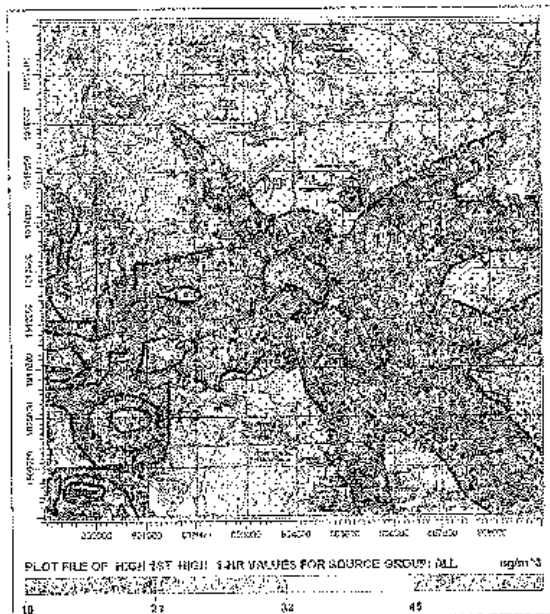
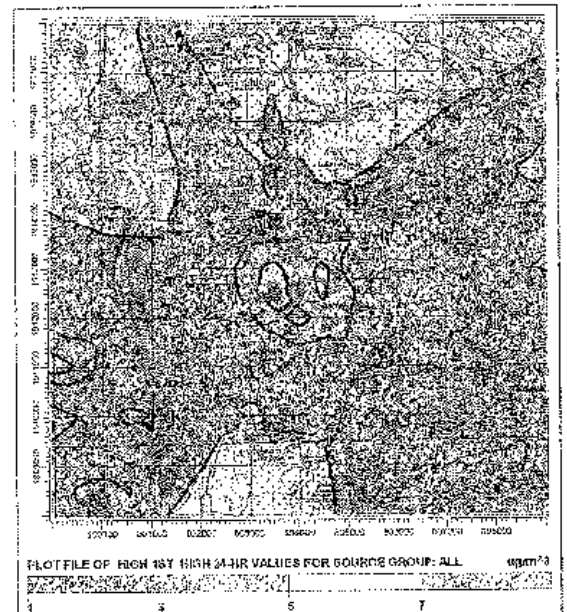
- รูปที่ 14-8 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น
- รูปที่ 14-9 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น
- รูปที่ 14-10 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น

7-8



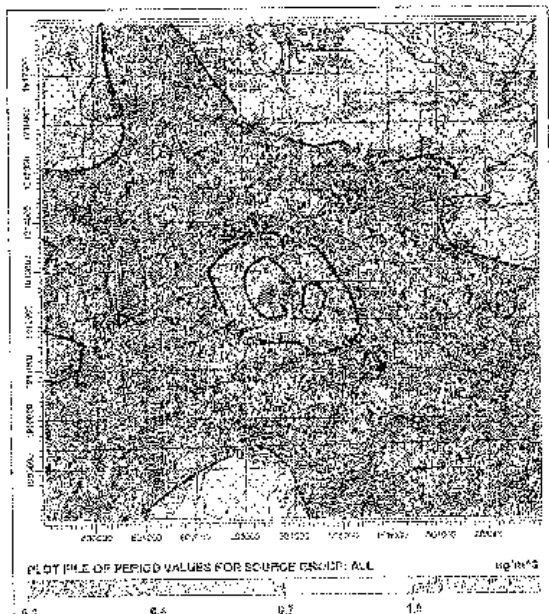
- รูปที่ 14-11 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น
- รูปที่ 14-12 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น
- รูปที่ 14-13 ภาพถ่ายจากพื้นที่สำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น





7-3

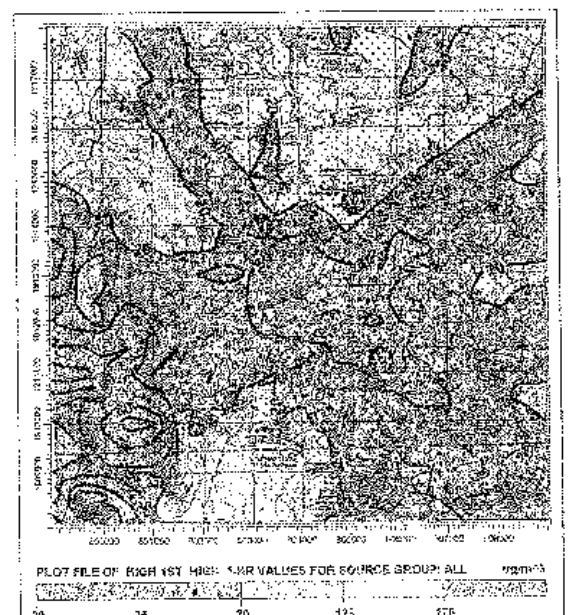
[illegible]

รูปที่ ๓

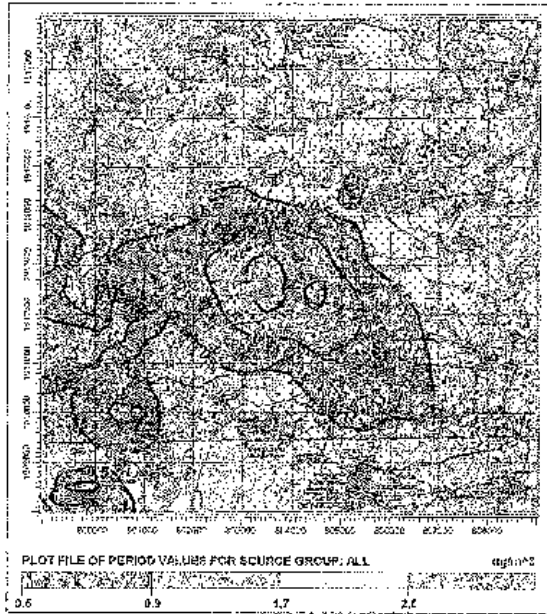
รูปที่ ๔



ស្ថាប័ន  គណៈកម្មាធិការជាតិកីឡាស្រីកម្ពុជា
ឧបសគ្គ  កីឡាស្រី  កីឡាស្រីកម្ពុជា  កីឡាស្រីកម្ពុជា
កម្មវិធី កីឡាស្រីកម្ពុជា ២០២២ គឺជាពិធីកម្មកីឡាស្រីកម្ពុជាដែលបានរៀបចំឡើងដោយ
 ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក្នុងគោលបំណងលើកកម្ពស់កីឡាស្រីកម្ពុជា និង



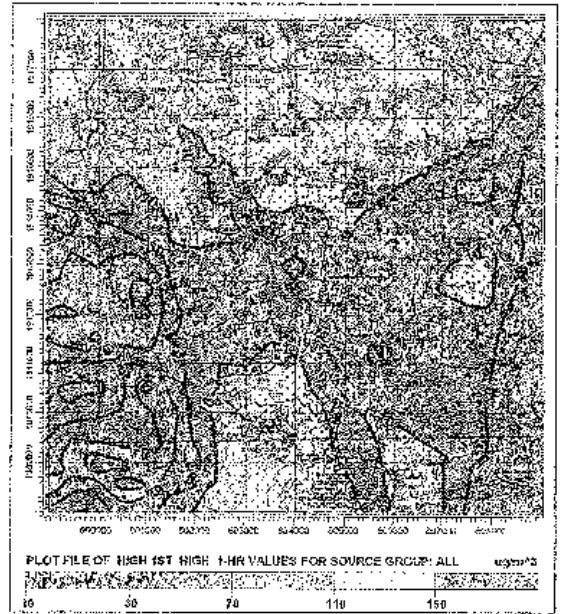
၁။ အခြေခံဥပဒေ
 ၂။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၃။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၄။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၅။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၆။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၇။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၈။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၉။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ
 ၁၀။ အခြေခံဥပဒေအရ ဥပဒေရေးရာဌာနများ



สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 2.57 ในโครงการชลประทาน

สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 2.57 ในโครงการชลประทาน

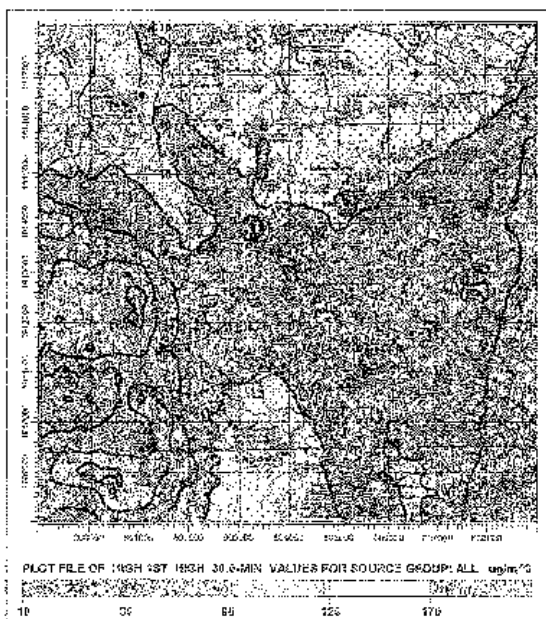
พื้นที่ 2 : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 2.57 ในโครงการชลประทาน



สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน

สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน

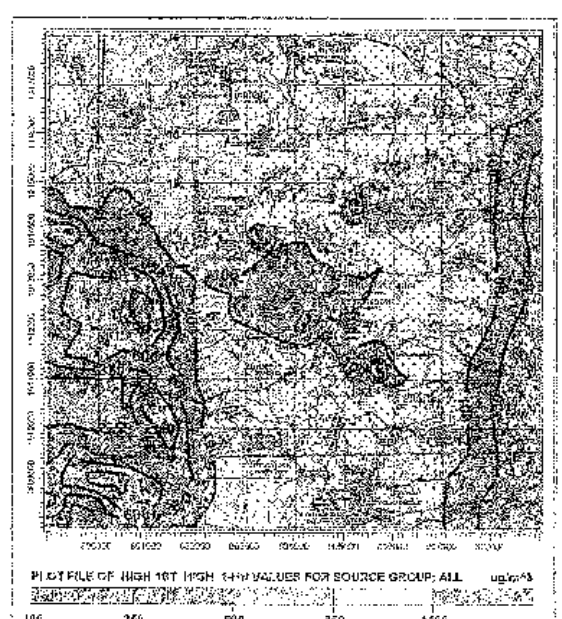
พื้นที่ 2 : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน



สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน

สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน

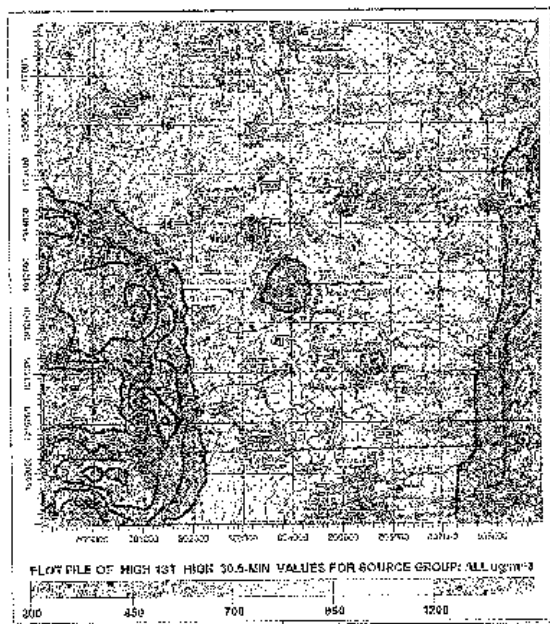
พื้นที่ 2 : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน



สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน

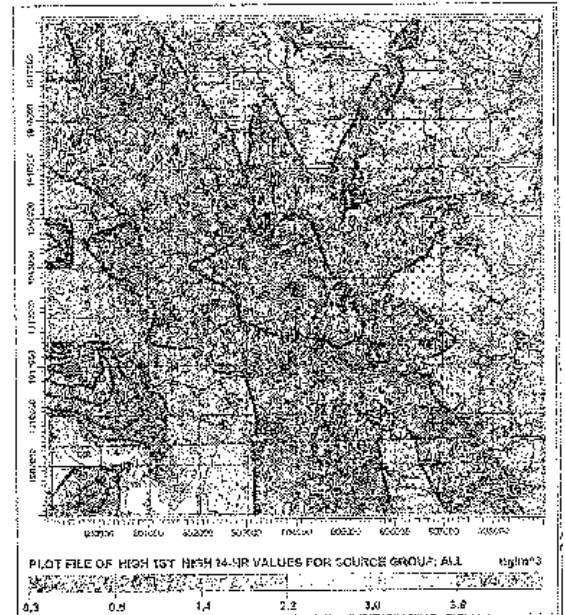
สัญลักษณ์ : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน

พื้นที่ 2 : พื้นที่ที่มีค่าสูงกว่า 100 ในโครงการชลประทาน






ສ່ວນປະສານ H_2O : 1.10-1.15 ລິດຕິພາບ 1.29-1.38 ປະສານປະສານ 1.00-1.05

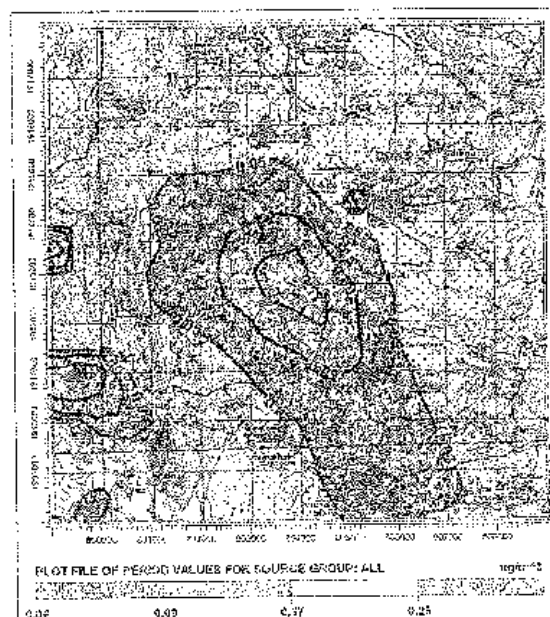
អង្គជំរឿន - វិស័យវត្តភ្នំ - ប៉ារ៉ាឡែលក្រុង - សាលាស្រីសុភាព

[illegible]

ស្តង់ដារ៖ : ចំណុចកាត់កែតាមច្បាប់ 5.91 ហែតាមវិធានការណ៍សេរី

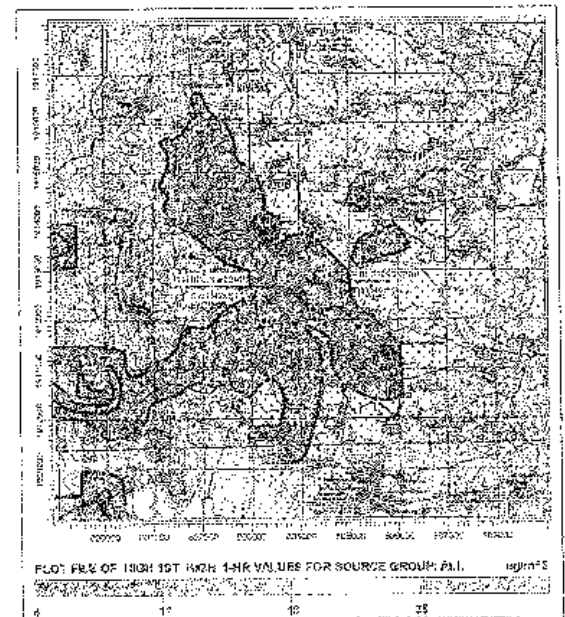
 - **शुद्धीकरण**
  - **विश्वविद्यालय**
  - **विश्वविद्यालय**

ប្រតិទិន ៖ ថ្ងៃទី ២០ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២
ទីតាំង ៖ អគ្គនាយកដ្ឋានអប់រំ និង កីឡា អង្គការយូណេស្កូ ភ្នំពេញ



ស៊ីហ្គេត ឆ្នាំ ២០០២ ក្នុងការសង្កេតឃើញថា ប្រជាជនកម្ពុជា មាន ប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកសិកម្ម។

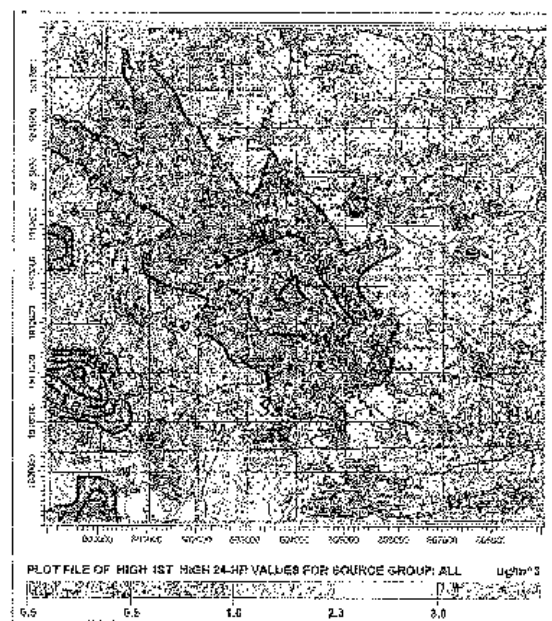
၇၀၆၀၇၇၇ - နေပြည်တော် - မန္တလေးမြို့ - ရန်ကုန်မြို့

$$\frac{d}{dt} \int_{\Omega} u^k dx = - \int_{\Omega} u^{k+1} dx + \int_{\Omega} u^{k-1} dx$$


နိဂုံးရန် **Δ** : ပုံစံချက်အရပ်ရပ်မှ ပုံစံချက်ကိန်းများကို အသုံးပြုပါ။

www. books .net .com .org

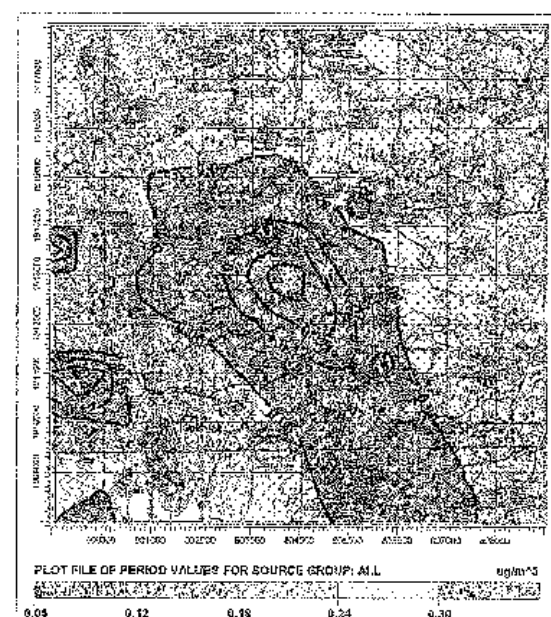
ປຶ້ມ ໔ ສຳລັບການວິໄນການສຶກສາສຳລັບສູນກາງ ແລະ ສຳລັບ ໂຮງຮຽນ
 ກະຊວງ ກະຖວາຍສຳລັບການສຶກສາສຳລັບສູນກາງ ແລະ ສຳລັບ ໂຮງຮຽນ



ឡើយ

พฤษภาคม - วันวิสาขบูชา **มิถุนายน** - วันสงกรานต์ **กรกฎาคม** - วันอาสาฬหบูชา

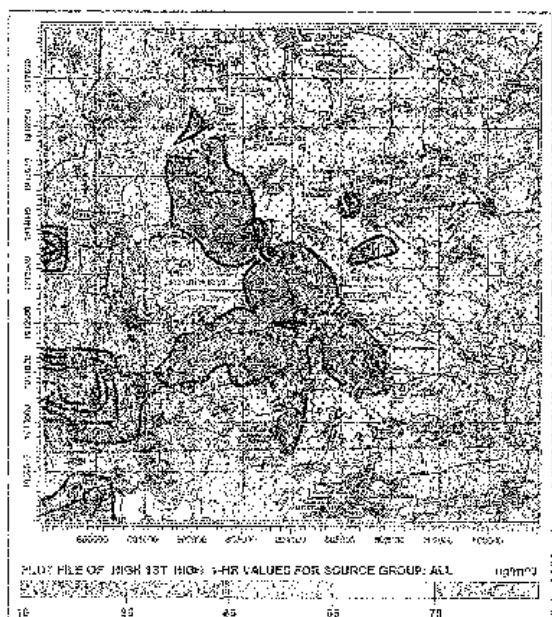
รูปที่ 15. ผลของการกระจายของปริมาณการนำเข้าของสินค้าเกษตรในครัวเรือนเกษตรกรรายย่อย
ตามระดับของการกระจายของปริมาณการนำเข้าของสินค้าเกษตรในครัวเรือนเกษตรกรรายย่อย

[illegible]



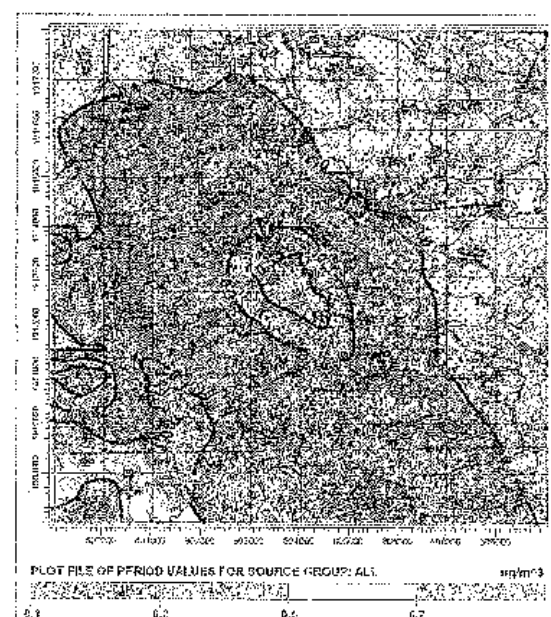



รูปที่ 16 แผนภาพการกระจายของพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ 1

[illegible]

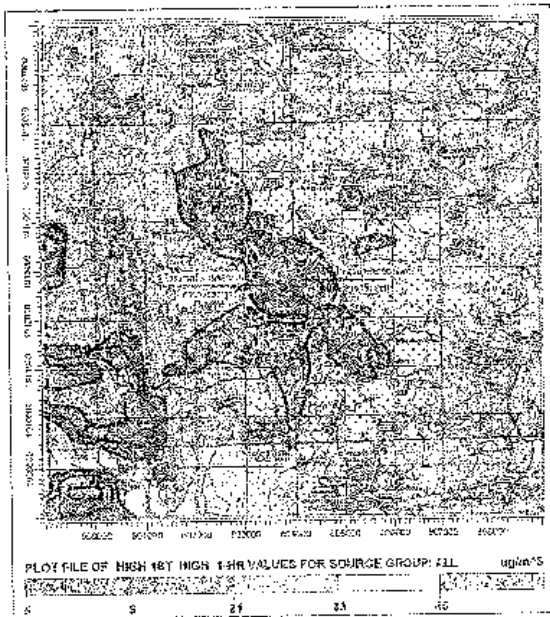
 [Globe](#)
 [Globe](#)
 [Globe](#)
 [Globe](#)

ឧបទ្វីប ២១ គឺជា ១១ ក្រុង និង ១០ ខេត្ត ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភាគឦសាននៃប្រទេសកម្ពុជា។ ក្នុងនោះមាន៖



ក្នុងសៀវភៅ ដោះស្រាយបញ្ហាប្រចាំថ្ងៃ អាន ១០ នាទី ក្នុងមួយថ្ងៃ អានរួចស្រឡាតែងតែប្រើប្រាស់ជោគជ័យ។

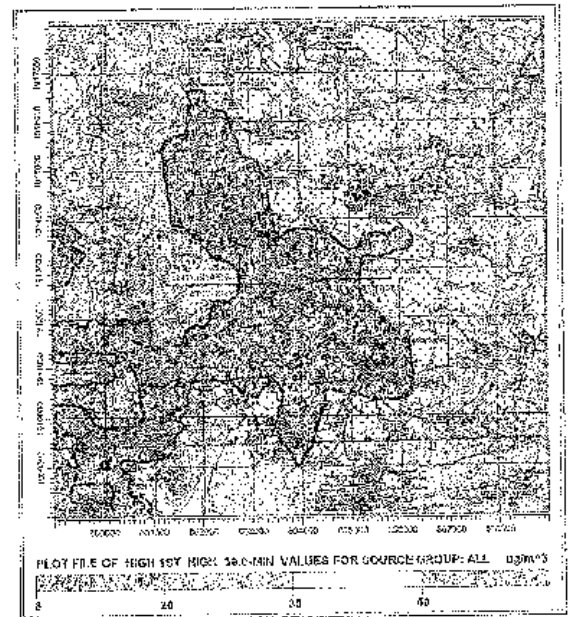
รูปที่ ๘ แผนที่แสดงการกระจายของพื้นที่ปลูกพืชไร่ในเขตภาคใต้ของประเทศไทย (ข้อมูลจากกรมการเกษตรและสหกรณ์, ๒๕๕๖)



สัญลักษณ์: ▲ - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

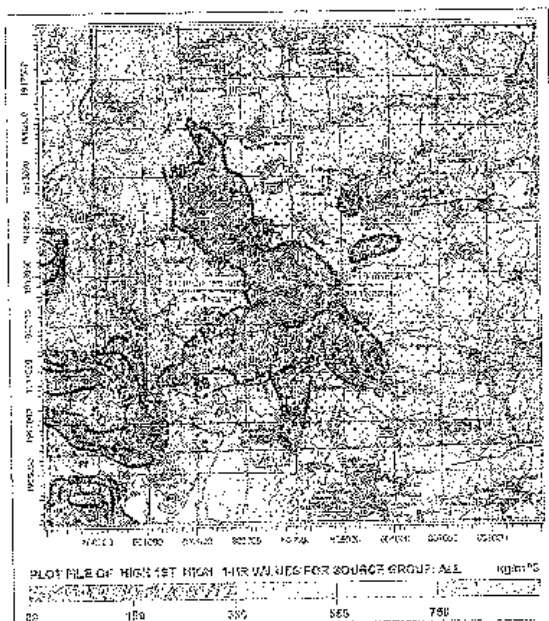
สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)



สัญลักษณ์: ▲ - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

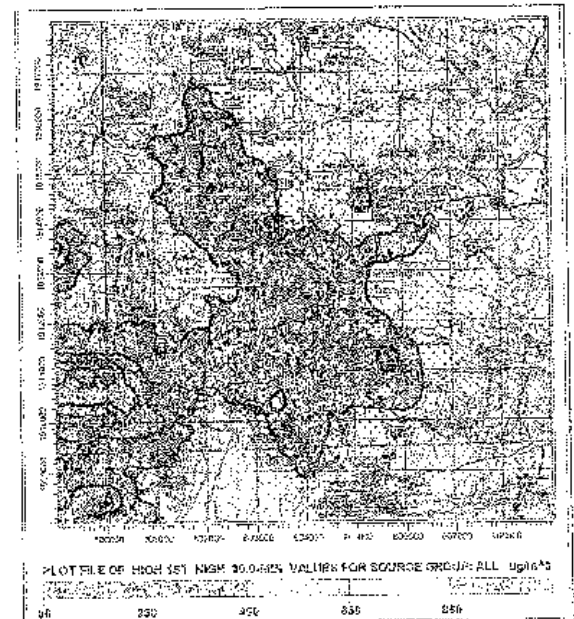
สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)



สัญลักษณ์: ▲ - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)



สัญลักษณ์: ▲ - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

สัญลักษณ์: ● - แหล่งกำเนิดมลพิษ (Source)

บรรณานุกรม

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสังคม, 2555. ฐานข้อมูลสารานุกรมไทย: รวมบทความสารานุกรมไทย. URL: <http://www.qsbj.org/cstaba/se/plor/16/mddp/showmddp:39>.
28 มิถุนายน 2556

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 2547

សំណុំរឿង ២៥៩៤ តុលាការក្រុងភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០៩ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

การพิมพ์ครั้งที่ 255 : วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
 ความหลากหลายทางชีวภาพ แหล่งที่มา : <https://sites.google.com/site/pondystravelaboutourworld/> 5 สิงหาคม 2556

โครงการเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการทางคอมพิวเตอร์ : ๒๕๕๓-๒๕๕๔
เว็บไซต์ : <http://ehera.hsu.ac.th/index.php>, 30 กรกฎาคม 2556

จันทน์ พาร์. 2546. คู่มือธรรมชาติศึกษาด้วยลูกเต๋ายักษ์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ. 216 หน้า. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ ม.ล. 2555. นวัตกรรมภาษาไม้ปื้ญญะต์. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
 ชิดสีด. เสง. 2554. วิถีการดำรงชีวิของแสงแด่เช้าขึ้น. กรุงเทพฯ : แสงตะวัน.

<http://www.experiment-resources.com/stratified-sampling.html>. 15 May 2014.

เล่ม สมิทธิพิธาน, 2546, ซึ่งครอบคลุมทั้งประเทศไทย, ส่วนพุทธศาสนิกชนทั่วไป ส่วนวิชาการทั่วไป
บทประพันธ์: กรุงเทพฯ

วิทยุผไท จันทราจ. 2545. คู่มือสัตว์ทะเลหายากและพันธุ์นกในเมืองไทย. 1.วิไลภรณ์ จันทร์สุขสวัสดิการ.วิทยุผไท จันทราจ. 2545. 195 หน้า.

บริษัท เรือพาณิชย์ 2547 การประมงแห่งประเทศไทยและสิ่งแวดล้้อม คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ได้รับ 2556 ปีพหุคูณ. แหล่งที่มา:
http://www.johnson.org/groups/poly_ordinarycourse/wiki/d6308/_5.html
 13 กรกฎาคม 2556

http://human.uoi.it/ll/major_online/5/XX/0303odiverse/0303indiv.htm
 ๕ กรกฎาคม 2๕๕๕

พงษ์ศักดิ์ พงษ์พานิช 25๖0. พิธีสมรสโหรโนโลกราบ)มงคล)พระเขานินชื้อน ส่วนพทพษศาสตร์
ภาคตะวันออก (เขานินชื้อน). นพพณพณ์พณ์, ปุคจี.ม.ร.

พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535. กรุงเทพฯ :

http://www.ubonzoo.com/law/law_wld2535.htm 1/ กรกฎาคม 2556

ศาสตราจารย์ สักกนที สิริภักดิ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

<http://www.thaijooview.com/library/txid/show/2547/5-6/03-40-41-42-43/sec01/sec01p02.html>, <http://thaijooview.com/node/57655>,
/rctspn2w/2556

¹ไพฑูริย์ จันทะกุล. ๒๕4๗. ภูมิชนบทในประเทศไทย. สำนักพิมพ์อริยวดี. กรุงเทพฯ.

มงคล คำสาร 2542 ความหลากหลายของพรรณพืชที่มีผลสำเียงและสัตว์ป่าในบริเวณภูสันทันหนึ่งใน
เขตอุทยานแห่งชาติเขาค้อ-ภูหลวง อุบลราชธานี ฝ่ายจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดอุบลราชธานี

วิทยุ ๗๕.๕, วิทยุสมัครเล่น และสถานีวิทยุกระจายเสียง
สำนักพิมพ์ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพฯ

รพ.บพ.ข้อมูลหลัก. การวิพากษ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น. ระยอง. 2553. ทรัพยากรชีวภาพ
แหล่งที่มา: <http://www.bedo.or.th/webfile/doc/bsrny/>. สืบค้น 2556

ผู้เรียบเรียง: 2553 Thailand BKK GUIDE (ฉบับปรับปรุง) กรุงเทพฯ: สรรคดี
เผยแพร่: กรุงเทพฯ: 2553 สำนักพิมพ์ในราชบัณฑิตยสถาน, บริษัท WKT Publishing จำกัด กรุงเทพมหานคร

http://www.cpd.go.th/in8e/%E0%98%9C-diversity.htm 17 มีนาคม 2556

ទំព័រ ៣១ នៃ ៣១ ទំព័រ

การศึกษาลี้ตัวป่าเมืองไทย: ถิ่นต่งละลิมและละลิมละลิม สำนักรักษา, ศึกษาลี้ตัวป่า

สุพัตรา ชุมทรัพย์, กรุงเทพฯ คีรี ๒๕๔๔ พรรณไม้ในป่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาชะเมา-เขาวง จังหวัดระยอง ๑. ๗๑๖ อภินิหารการพิมพ์
กรุงเทพฯ

ผู้จัดทำ: พิชญะ, 2552. จำนวน: ๑๐๐๐๐ เล่ม. ราคา: ๑๕๐ บาท. ผู้จัดพิมพ์: บริษัท...

<http://www2.swu.se/cd/royal/book2/s2c11-4.html>, 15 June 2002.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๔๒ ความหมายและขอบเขตของวิชาชีพ แพทย์รักษาโรค

<http://www.ejcnrjournal.com/20092-1p/06somying.pdf> 8 2556

Davis, T.A.W. and P.W. Richards. 1993. The vegetation of moraballi creek, Guianan: an ecological study of a limited area of tropical rain forest Part I. *J. Ecol.* 21: 319-354.

Asplen, R. A., & S. Corbett & C. R. Williams. 2013. A table of values for Fisher's [alpha] log series diversity index. The Free Library > Science and Technology. From <http://www.ncteflib.org.com/A-table-of-values-for-Fisher%27s-%28alpha%29-log-series-diversity-index.pdf>. 16 September 2013.

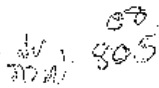
Lakgul, S. and Pit-pond. 2003. A Guide to the Birds of Thailand, Donsathu Press, Bangkok

Taper and Cowan 1971. Netting and trapping. From
http://www.epa.gov/owow/docs/328/_Faunahistoricaljg.pdf.
 16 September 2013.

http://www.school.north/libraries/nestle_web/10000/science/10000_1954.html 26
September 1956

75ข

เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



72 65 1783



3 12 65 1967

[illegible]

ลำดับรายการ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/ประเภทงาน	ชื่อ/นามสกุล	วันที่เกิด	เลขที่บัตรประชาชน	เงินเดือน		ค่าตอบแทนพิเศษ		รวม
						ขั้น	ฐาน	ประจำตัว	พิเศษ	
006	นางสาว...	...	...	...	...	08.10	14.10	...	...	...
007	นางสาว...	...	...	...	...	09.10	09.45	...	...	...
008	นางสาว...	...	...	...	...	09.10	09.45	...	...	...
009	นางสาว...	...	...	...	...	10.15	12.10	...	...	...
010	นางสาว...	...	...	...	...	11.08	12.10	...	...	...
011	นางสาว...	...	...	...	...	12.10	12.10	...	...	...
012	นางสาว...	...	...	...	...	13.10	12.10	...	...	...
013	นางสาว...	...	...	...	...	14.10	12.10	...	...	...
014	นางสาว...	...	...	...	...	15.10	12.10	...	...	...
015	นางสาว...	...	...	...	...	16.10	12.10	...	...	...
016	นางสาว...	...	...	...	...	17.10	12.10	...	...	...
017	นางสาว...	...	...	...	...	18.10	12.10	...	...	...
018	นางสาว...	...	...	...	...	19.10	12.10	...	...	...
019	นางสาว...	...	...	...	...	20.10	12.10	...	...	...
020	นางสาว...	...	...	...	...	21.10	12.10	...	...	...
021	นางสาว...	...	...	...	...	22.10	12.10	...	...	...
022	นางสาว...	...	...	...	...	23.10	12.10	...	...	...
023	นางสาว...	...	...	...	...	24.10	12.10	...	...	...
024	นางสาว...	...	...	...	...	25.10	12.10	...	...	...
025	นางสาว...	...	...	...	...	26.10	12.10	...	...	...
026	นางสาว...	...	...	...	...	27.10	12.10	...	...	...
027	นางสาว...	...	...	...	...	28.10	12.10	...	...	...
028	นางสาว...	...	...	...	...	29.10	12.10	...	...	...
029	นางสาว...	...	...	...	...	30.10	12.10	...	...	...
030	นางสาว...	...	...	...	...	31.10	12.10	...	...	...

[illegible]

[illegible]

ကနဦး

[illegible]

10, 10, 10

[illegible]

[illegible]

1/10/1980 - 1/10/1980

7,091.65

เลขหมายทะเบียนรถ	ชื่อ-สกุล	ชื่อผู้ครอบครอง	จำนวนใบขับขี่ที่หมดอายุแล้ว	วันที่		จำนวนใบขับขี่ที่หมดอายุแล้ว		จำนวนใบขับขี่ที่หมดอายุแล้ว	จำนวนใบขับขี่ที่หมดอายุแล้ว	จำนวนใบขับขี่ที่หมดอายุแล้ว	จำนวนใบขับขี่ที่หมดอายุแล้ว
				ปี	วัน	ปี	วัน				
043	นาย... ..	นาย... ..	1	19	12	09	06	191244	82-8111	80-9177	1
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	10	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	2
-	นาย... ..	นาย... ..	1	20	10	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	3
011	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	4
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	5
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	6
024	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	7
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	8
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	9
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	10
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	11
029	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	12
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	13
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	14
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	15
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	16
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	17
031	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	18
033	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	19
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	20
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	21
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	22
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	23
-	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	24
008	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	25
009	นาย... ..	นาย... ..	1	19	11	09	06	84-8448	84-8835	84-8835	26



แบบบันทึกการเข้า-ออก บุคคล/ยานพาหนะ

วันที่ 08/06/2561

หมายเลข บันทึกการเข้า-ออก	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ผู้บันทึกชื่อ	บุคคล/ยานพาหนะ	เวลา		ยานพาหนะที่เข้า		หมายเหตุ
					เข้า	ออก	ประเภทรถ	ทะเบียนรถ	
040	นาย ก. ก.	...	...	...	07.40	16.50	...	...	...
030	นาย ก. ก.	...	...	...	08.10	16.07	...	...	...
036	นาย ก. ก.	...	...	...	09.50		...	...	...
049	นาย ก. ก.	...	...	...	15.00		...	...	...
003	นาย ก. ก.	...	...	...	07.50	10.00	...	...	...
011	นาย ก. ก.	...	...	...	08.00		...	...	...
040	นาย ก. ก.	...	...	...	09.15	09.30	...	...	...
029	นาย ก. ก.	...	...	...	09.25	18.00	...	...	...
024	นาย ก. ก.	...	...	...	09.30	09.45	...	...	...
029	นาย ก. ก.	...	...	...	10.18	10.31	...	...	...
048	นาย ก. ก.	...	...	...	10.30	11.30	...	...	...
016	นาย ก. ก.	...	...	...	10.30	11.01	...	...	...
033	นาย ก. ก.	...	...	...	11.23	11.35	...	...	...
018	นาย ก. ก.	...	...	...	13.31	17.25	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	13.38	15.00	...	...	...
049	นาย ก. ก.	...	...	...	07.55	16.40	...	...	...
016	นาย ก. ก.	...	...	...	09.10	10.00	...	...	...
013	นาย ก. ก.	...	...	...	09.12	09.06	...	...	...
031	นาย ก. ก.	...	...	...	10.00	10.10	...	...	...
020	นาย ก. ก.	...	...	...	10.20	11.15	...	...	...
024	นาย ก. ก.	...	...	...	10.40	11.50	...	...	...
013	นาย ก. ก.	...	...	...	13.10	14.15	...	...	...
031	นาย ก. ก.	...	...	...	13.35	16.35	...	...	...
046	นาย ก. ก.	...	...	...	15.00	16.25	...	...	...



แบบบันทึกการเข้า-ออก บุคคล/ยานพาหนะ

วันที่ 08/06/2561

หมายเลข บันทึกการเข้า-ออก	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ผู้บันทึกชื่อ	บุคคล/ยานพาหนะ	เวลา		ยานพาหนะที่เข้า		หมายเหตุ
					เข้า	ออก	ประเภทรถ	ทะเบียนรถ	
036	นาย ก. ก.	...	...	...	09.10	09.38	...	...	...
012	นาย ก. ก.	...	...	...	09.31	09.39	...	...	...
015	นาย ก. ก.	...	...	...	09.42	10.09	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	09.50	10.05	...	...	...
029	นาย ก. ก.	...	...	...	09.58	10.07	...	...	...
033	นาย ก. ก.	...	...	...	09.56	10.05	...	...	...
003	นาย ก. ก.	...	...	...	09.16	10.25	...	...	...
011	นาย ก. ก.	...	...	...	09.22	10.45	...	...	...
014	นาย ก. ก.	...	...	...	09.24	11.20	...	...	...
016	นาย ก. ก.	...	...	...	09.14	11.03	...	...	...
024	นาย ก. ก.	...	...	...	09.26	11.25	...	...	...
029	นาย ก. ก.	...	...	...	09.49	11.35	...	...	...
049	นาย ก. ก.	...	...	...	09.58	11.50	...	...	...
013	นาย ก. ก.	...	...	...	09.60	11.54	...	...	...
023	นาย ก. ก.	...	...	...	09.19	12.00	...	...	...
023	นาย ก. ก.	...	...	...	10.46	12.05	...	...	...
023	นาย ก. ก.	...	...	...	11.04	13.20	...	...	...
021	นาย ก. ก.	...	...	...	12.21	14.10	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	13.07	14.26	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	13.18	14.50	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	13.33	16.06	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	13.34	16.10	...	...	...
010	นาย ก. ก.	...	...	...	13.36	16.10	...	...	...
014	นาย ก. ก.	...	...	...	13.47	16.10	...	...	...
014	นาย ก. ก.	...	...	...	13.50	16.08	...	...	...
014	นาย ก. ก.	...	...	...	13.56	16.00	...	...	...
014	นาย ก. ก.	...	...	...	14.06	16.01	...	...	...



แบบบันทึกการเข้า-ออก บุคคลภายนอก

วันที่ 01, 07, 65

หมายเลขบัตร	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	บุคคลที่ติดต่อ	เวลา		สถานที่		หมายเหตุ
					เข้า	ออก	ประตู	ประตู	
018	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	16.10	...	...	...
019	นางสาว น. น.	...	...	...	08.40	08.35	...	...	...
020	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	14.15	...	...	...
011	นางสาว น. น.	...	...	...	13.40	14.10	...	...	...
019	นางสาว น. น.	...	...	...	14.20	14.20	...	...	...
025	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	15.30	...	...	...
021	นางสาว น. น.	...	...	...	12.00	12.05	...	...	...
044	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	17.30	...	...	...
023	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	09.30	...	...	...
019	นางสาว น. น.	...	...	...	09.30	10.00	...	...	...
018	นางสาว น. น.	...	...	...	10.30	10.30	...	...	...
023	นางสาว น. น.	...	...	...	11.15	11.15	...	...	...
014	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	17.30	...	...	...
015	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	17.30	...	...	...
020	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	17.30	...	...	...
021	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	17.30	...	...	...
023	นางสาว น. น.	...	...	...	08.30	17.30	...	...	...



แบบบันทึกการเข้า-ออก บุคคลภายนอก

วันที่ 01, 07, 65

หมายเลขบัตร	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ชื่อผู้ติดต่อ	บุคคลที่ติดต่อ	เวลา		สถานที่		หมายเหตุ
					เข้า	ออก	ประตู	ประตู	
021	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
018	นางสาว น. น.	...	...	...	19.30	09.30	...	...	...
044	นางสาว น. น.	...	...	...	19.30	09.30	...	...	...
011	นางสาว น. น.	...	...	...	20.30	09.30	...	...	...
018	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
016	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
015	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
006	นางสาว น. น.	...	...	...	19.27	09.00	...	...	...
041	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
045	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
030	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
026	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
022	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
027	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
021	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
032	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
041	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
044	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
041	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...
043	นางสาว น. น.	...	...	...	18.30	09.30	...	...	...

76ข

บันทึกการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน

กิจกรรมร่วมกับชุมชน

กรกฎาคม – ธันวาคม 2565
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2565



วันเสาร์ ที่ 23 กรกฎาคม 2565 กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น สาขาวังสะพุง
ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการปลูกอ้อย
และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน บ้าน โนนสมบูรณ์ ต.หนองหญ้าปล้อง
อ.วังสะพุง จ.เลย โดยมีชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน

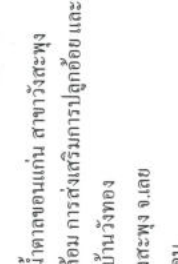
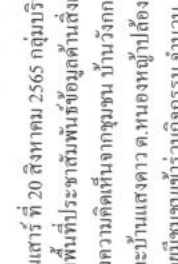


เราคือหัวใจของพลังงานธรรมชาติ เพื่อทุกความต้องการ
มีพลัง · ซื่อสัตย์ · ร่วมใจ · สร้างสรรค์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565



วันเสาร์ ที่ 9 กรกฎาคม 2565 กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น สาขาวังสะพุง
ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการปลูกอ้อย และ
รับฟังความคิดเห็นจากชุมชน บ้านวังไฮ ต.หนองหญ้าปล้อง อ.วังสะพุง จ.
เลย โดยมีชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 41 คน



วันเสาร์ ที่ 20 สิงหาคม 2565 กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น สาขาวังตะพุง
ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการปลูกอ้อย และรับ
ฟังความคิดเห็นจากชุมชน บ้านวังกกเคื่อ บ้านวังทอง
และบ้านแสงดาว ต.หนองหญ้าปล้อง อ.วังตะพุง จ.เดช
โดยมีชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 137 คน

- วันจันทร์ ที่ 19 กันยายน 2565 ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล วัดบ้านโนนสำราญ
ต.หนองหญ้าปล้อง อ.วังตะพุง จ.เดช



วันที่ 7 – 8 ตุลาคม 2565 ลงพื้นที่ตรวจสุขภาพชุมชนรอบ โรงงาน รีตี้ 5 กิโลเมตร
โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน 237 คน



วันเสาร์ ที่ 17 กันยายน 2565 กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น สาขาวังตะพุง
ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการปลูกอ้อย
และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน บ้านกลางใต้ บ้านหม่อมเม้ง
และบ้านโนนสำราญ ต.หนองหญ้าปล้อง อ.วังตะพุง จ.เดช
โดยมีชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 177 คน



- วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สาขาวังสะพุง จัดทำโครงการเติมฝันเพื่อน้อง ประจําปี 2565 โดยมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา ร่วมเล่นเกมสลับรางวัลมากมาย มีการมอบของขวัญให้กับสถานศึกษา สำหรับใช้ในการคัดแยกประเภทของขยะ พร้อมทั้งเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น จำนวน 3 ชุด ณ โรงเรียนนาดอกไม้ มิตรภาพที่ 120



วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 กลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่น สาขาวังสะพุง ร่วมกับผู้นำชุมชนบ้านวังกกเคือและบ้านวังโหล ปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่น ผู้ล้าหัวปวน จำนวน 5,000 ตัว เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในลำห้วยปวน



วันที่ 23 ธันวาคม 2565 จัดกิจกรรมประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี ครั้งที่ 2/2565 เพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการรับทราบแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ข้อเสนอแนะ ประเมิน แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมร่วมกัน



วันพฤหัสบดีที่ 29 ธันวาคม 2565 บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สาขาวังสะพุง จัดทำโครงการ Big Cleaning Day ร่วมกับสมาคมเกษตรกรชาววังจังหวัดเลย ณ ถนน ดงแดกวีไฮ ถึงหน้าบ้านพักพนักงาน เพื่อทำความสะอาดบริเวณถนน กำจัดเศษขยะ เศษอิฐที่ตกหล่นอยู่ตามท้องถนน พร้อมทรงรณานิคมป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย

THANK YOU



สแกน "คิวอาร์โค้ด (QR Code)" เพื่อข้อมูล เคเอสแอลกรุป เพิ่มเติม

77ข

บันทึกผลการดำเนินงานร่วมกับฝ่ายระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ร.ง.พ. 059 (ง)/ 2566

12 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

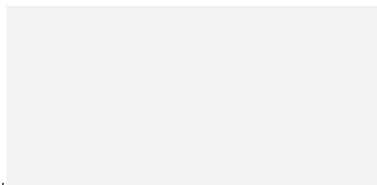
เรียน บริษัท เทคนิกสิ่งแวดลอมไทย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งจังหวัดเลย ที่ 817/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

ด้วย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สาขาวังสะพุง
เลขที่ 255 หมู่ 4 ต.หนองหญ้าปล้อง อ.วังสะพุง จ.เลย ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่
817/2561 ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน 3 ภาคส่วน คือ ภาคราชการ ภาคผู้นำท้องถิ่น และภาคโรงงาน เพื่อเข้ามามีส่วน
ร่วมในการรับทราบแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ข้อเสนอแนะ ปรับปรุง แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
และสังคมร่วมกัน

ดังนั้น จึงขอเรียนเชิญคณะกรรมการทุกท่านเข้าร่วมประชุมดังกล่าว ในวันศุกร์ ที่ 23 ธันวาคม 2565 เวลา
09.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงาน โรงงานน้ำตาลขอนแก่น บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
ร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



ผู้อำนวยการผลิต เคเอสแอล วังสะพุง
และรักษาการผู้อำนวยการผลิต เคเคพี วังสะพุง

78ข

สรุปสถิติการเข้าใช้บริการหน่วยงานด้านสุขภาพ

