

สรุปผลการตรวจหาไฟด้วยดาวเทียม  
Terra และ Aqua ปีงบประมาณ ๒๕๕๓  
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่๑-๑๖

จัดทำโดย

นางสาวชลธิดา เขิญขุนทด  
นางสาวมณีรัตน์ แจ่มประจักษ์  
นางสาววรรรณ เดชธงไชย  
นางสาวฉัตรแก้ว บุญญาเสนีย์กุล

ฝ่ายวิชาการ

ส่วนควบคุมไฟป่า

สำนักป้องกันปราบปราม และควบคุมไฟป่า

พ.ศ. ๒๕๕๓

## คำนำ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยส่วนควบคุมไฟป่า ได้เริ่มนำข้อมูล Hotspots มาใช้ในงานควบคุมไฟป่าอย่างจริงจังในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยความร่วมมือของภาควิชา ภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัย Maryland (FIRMS, Fire Information for Resource Management System) ซึ่งส่งข้อมูล Hotspots รายวันที่ได้จากการตรวจวัดด้วย MODIS บนดาวเทียม Terra และ Aqua ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่า AVHRR บนดาวเทียม ของ NOAA โดยที่ดาวเทียม Terra จะโคจรผ่าน ประเทศไทยในช่วงเช้า และดาวเทียม Aqua จะโคจรผ่านประเทศไทยในช่วงบ่าย และสามารถรับ ข้อมูล Hotspots แจ้งเตือนผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในรอบ ๔๘ ชั่วโมงที่ผ่านมา แต่ ข้อมูลดังกล่าวไม่ได้อธิบายรายละเอียดต่างๆ ในเรื่อง Hotspots อย่างเพียงพอ ดังนั้นเมื่อกรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รับข้อมูล Hotspots มาแล้ว ก็จะประมวลผลข้อมูล โดยใช้ข้อมูลล่าสุด ที่ดาวเทียมผ่านประเทศไทย มาวิเคราะห์ว่า Hotspots ดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จำนวนกี่จุด และ อยู่นอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์จำนวนกี่จุด และหากอยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ อยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ใด ตำบล อำเภอ จังหวัด และ พิกัดใด โดยทราบวันที่ เวลาที่แน่นอนของข้อมูลดังกล่าว และเป็นข้อมูล ของการผ่านของดาวเทียมในรอบ ๑ วัน เพียงรอบเดียว ไม่ใช่ข้อมูลสะสม จากนั้นทำการจัดส่งข้อมูล ให้สำนักบริหารพื้นที่ป่าอนุรักษ์และสาขาทุกแห่ง ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนงานประเมินสถานการณ์ ในภาพรวม ใช้ประกอบกับข้อมูลการตรวจหาไฟภาคพื้นดิน ใช้ตรวจสอบกับข้อมูลการดับไฟในพื้นที่ จริง และแยกแยะจุดที่เป็น False Alarm เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงระบบการตรวจวัด Hotspots ให้มีความถูกต้องแม่นยำมากยิ่งขึ้น ในอนาคต

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ ส่วนควบคุมไฟป่า โดยฝ่ายวิชาการ ได้รวบรวมข้อมูล Hotspots ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ในพื้นที่แต่ละสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑-๑๖ เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลดังกล่าวนี้จะเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการควบคุมไฟป่าในปีต่อไป

คณะผู้จัดทำ

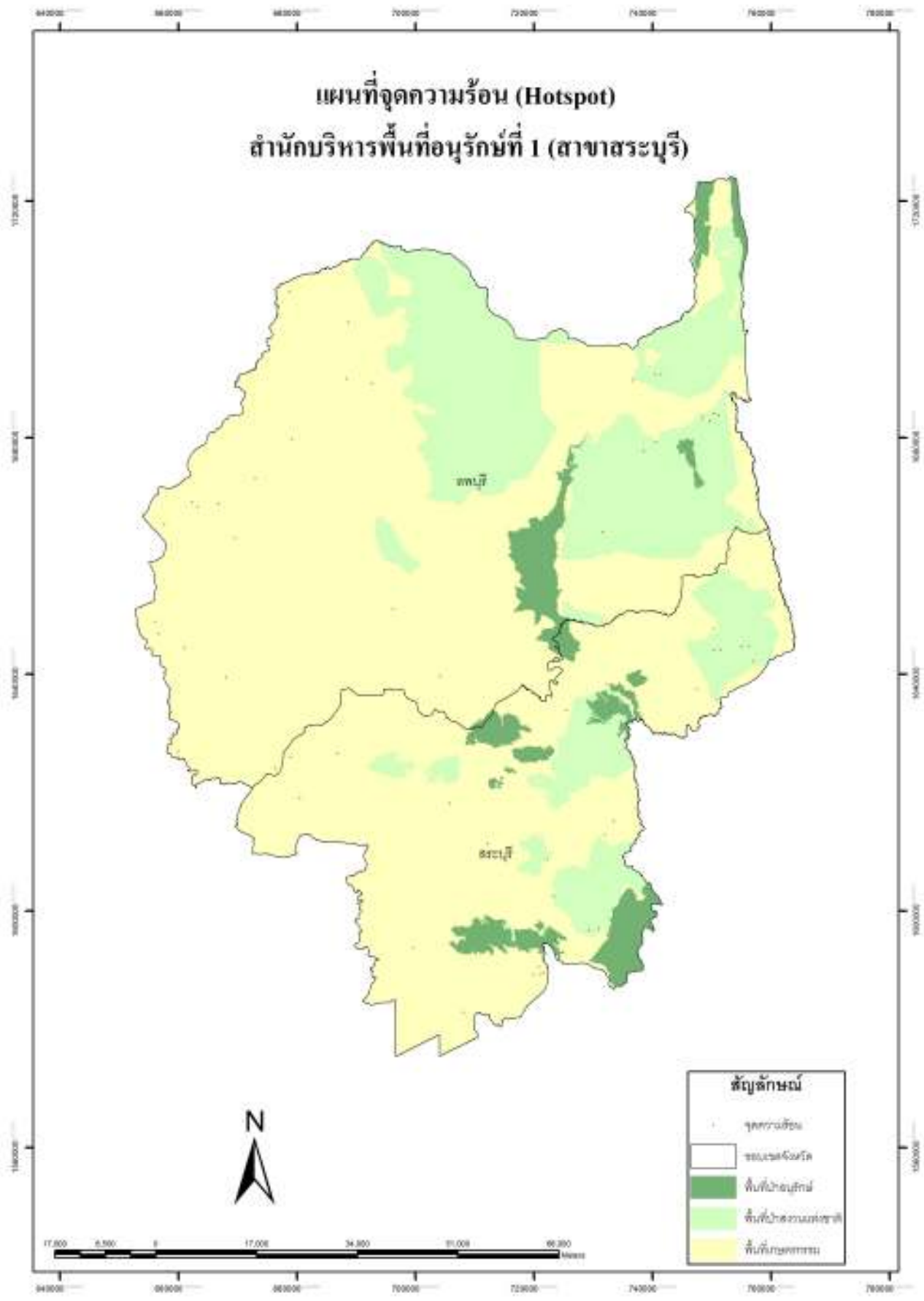
ตุลาคม ๒๕๕๓





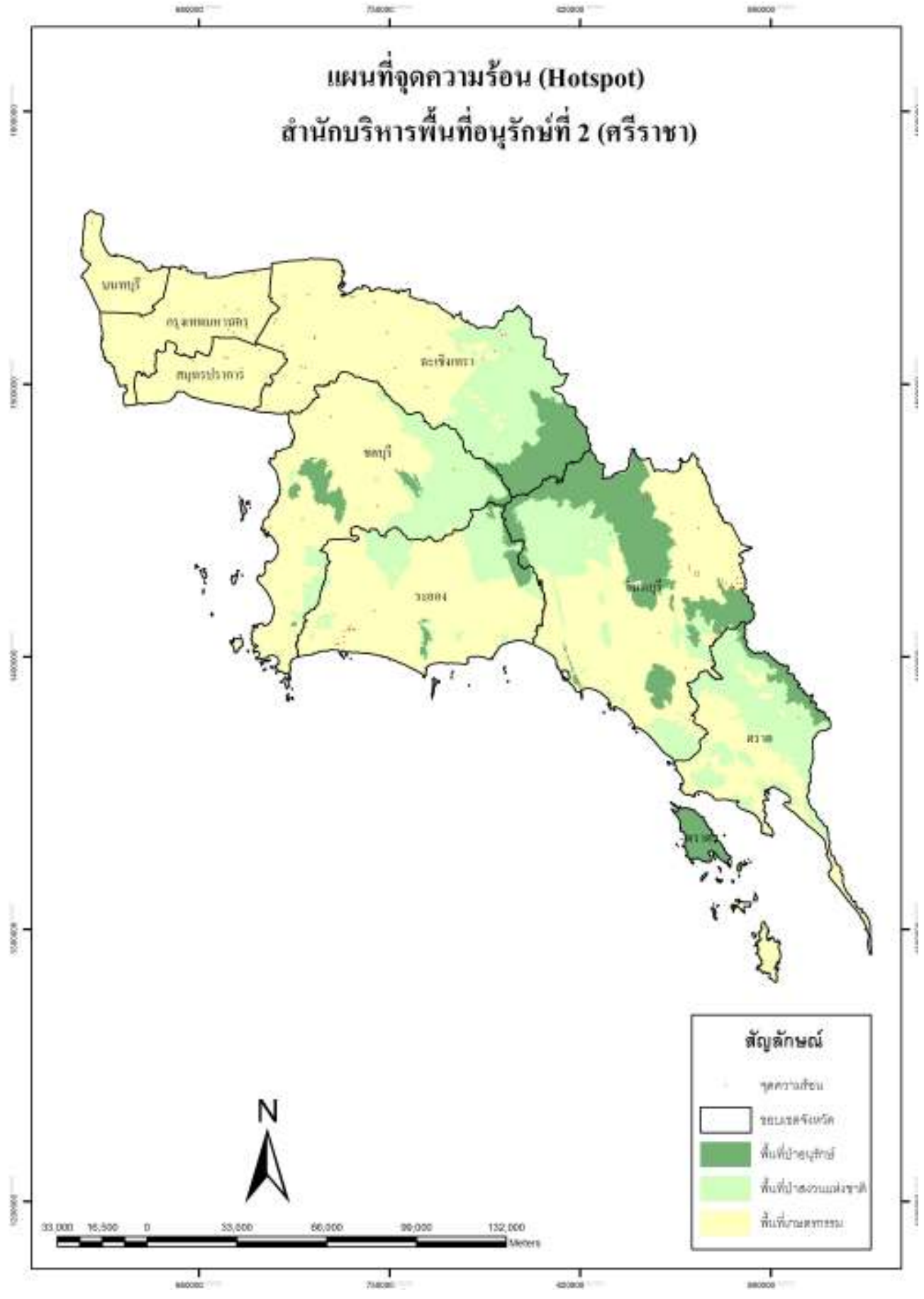
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่๑ (ปราจีนบุรี)	๓๗	๒๘๘	๑๒๐๐	๑๕๒๕
ปราจีนบุรี	๒๒	๒๙	๒๓๐	๒๘๑
สระแก้ว	๑๔	๒๕๘	๑๑๒	๓๘๔
นครนายก	๑	๐	๑๗๔	๑๗๕
ปทุมธานี*	๐	๐	๑๖๖	๑๖๖
อยุธยา*	๐	๐	๒๖๔	๒๖๔
อ่างทอง*	๐	๐	๔๓	๔๓
สิงห์บุรี*	๐	๐	๕๙	๕๙
ชัยนาท*	๐	๑	๑๕๒	๑๕๓



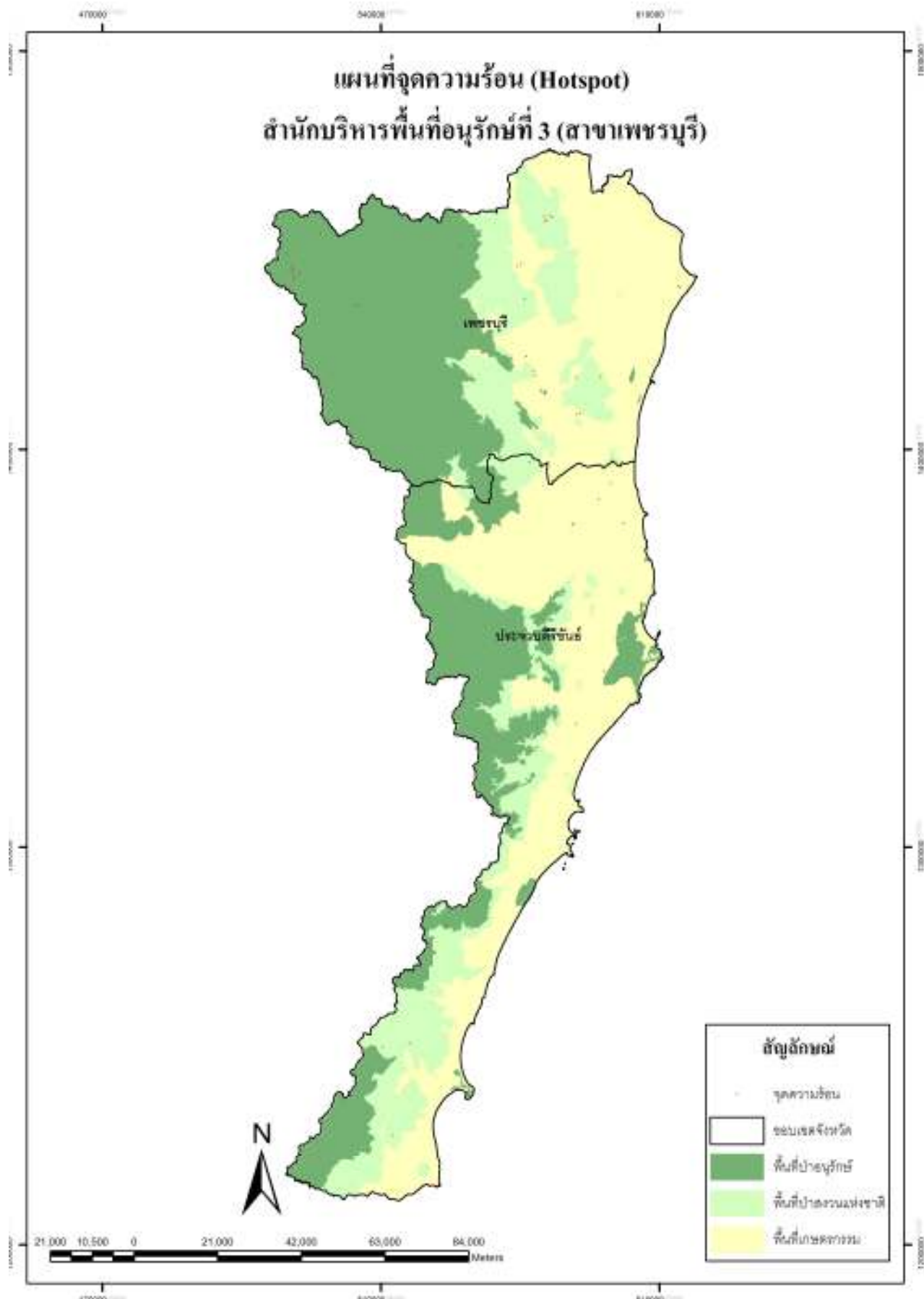
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (สาขาสระบุรี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักงานบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่๑ (สาขาสระบุรี)	๑๐	๘๔	๒๗๔	๓๖๘
สระบุรี	๕	๒๓	๑๐๘	๑๓๖
ลพบุรี	๕	๖๑	๑๖๖	๒๓๒



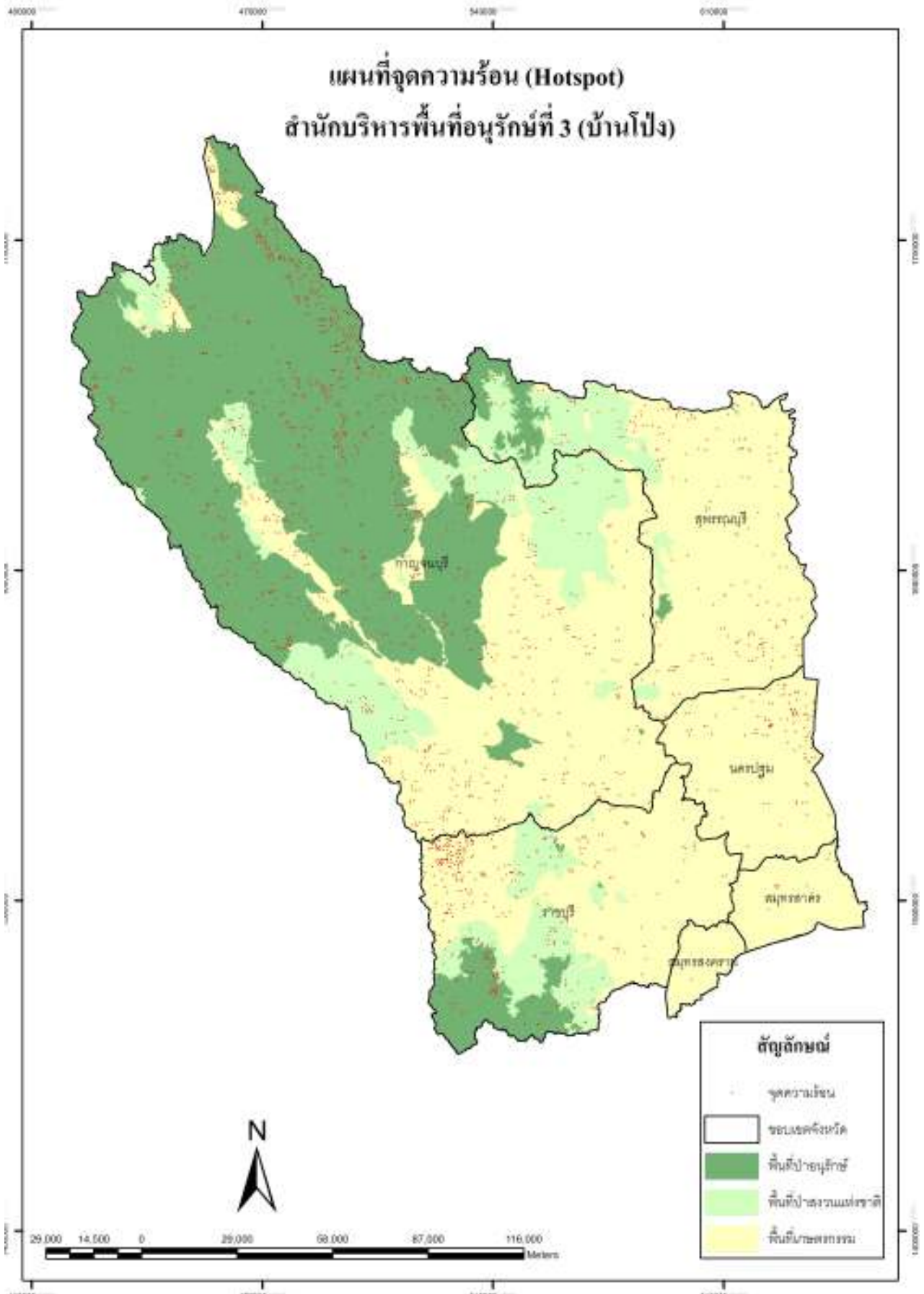
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ (ศรีราชา)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๒ (ศรีราชา)	๒๖	๗๖	๕๐๒	๖๐๔
ชลบุรี	๒	๒๒	๖๓	๘๗
ระยอง	๐	๖	๙๙	๑๐๕
จันทบุรี	๒๒	๑๐	๘๙	๑๒๑
ฉะเชิงเทรา	๒	๒๕	๑๒๔	๑๕๑
สมุทรปราการ*	๐	๐	๓๗	๓๗
กรุงเทพฯ*	๐	๐	๖๒	๖๒
ตราด	๐	๑๓	๓	๑๖
นนทบุรี*	๐	๐	๒๕	๒๕



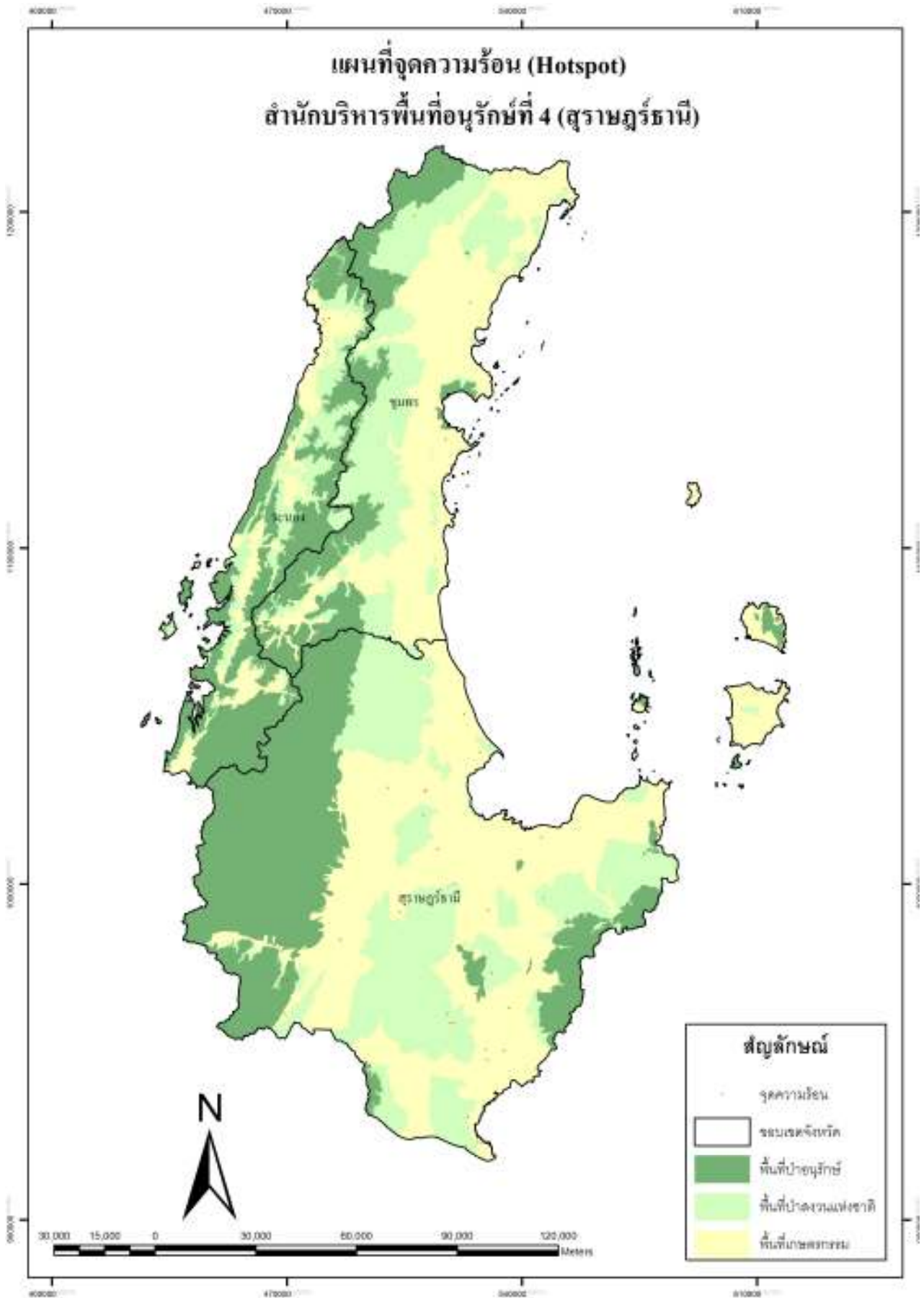
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (สาขาเพชรบุรี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๓ (สาขาเพชรบุรี)	๔๗	๖๘	๗๘	๑๙๓
เพชรบุรี	๓๓	๕๒	๓๘	๑๒๓
ประจวบคีรีขันธ์	๑๔	๑๖	๔๐	๗๐



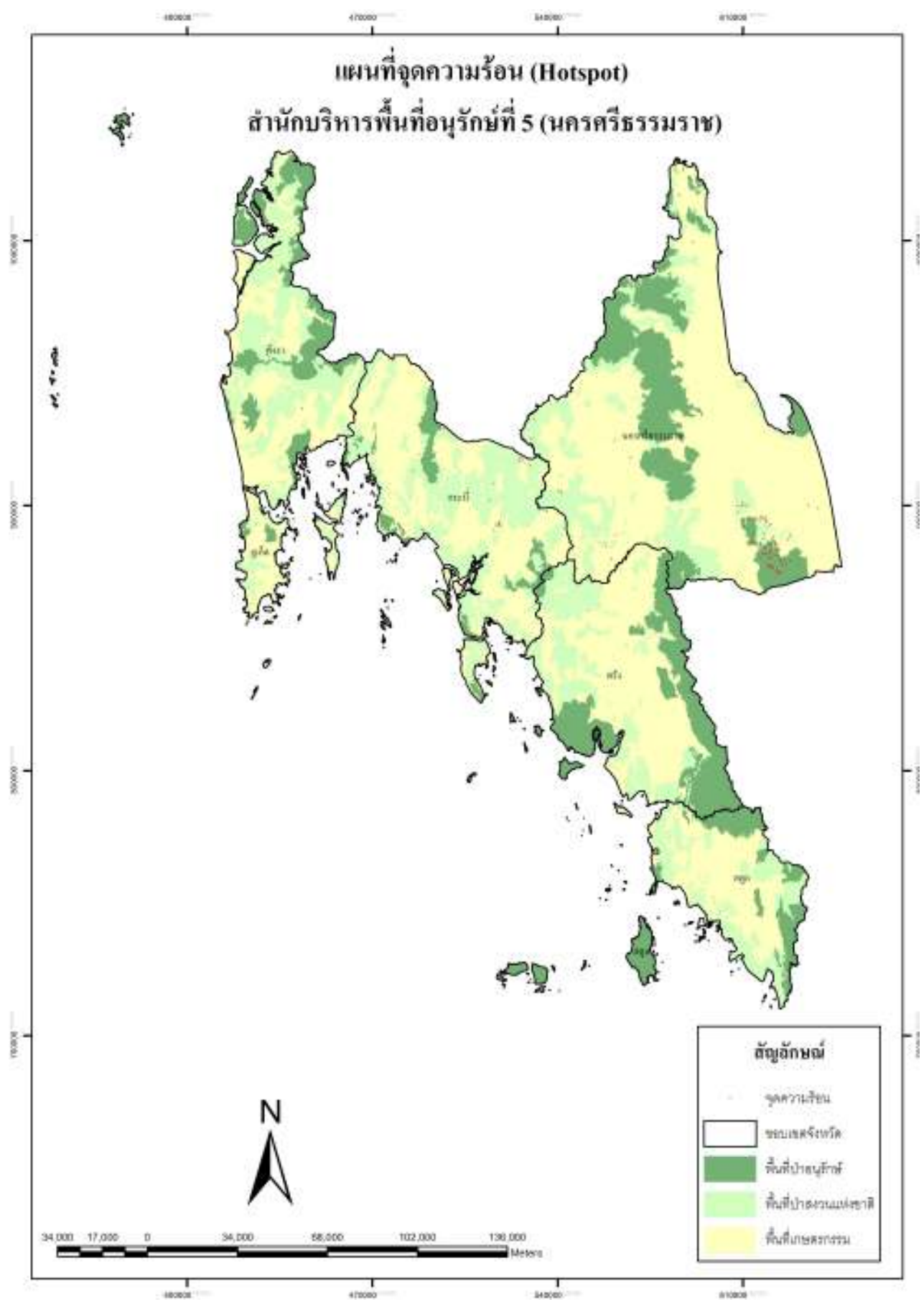
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง)	๘๗๕	๓๓๗	๙๒๘	๒๑๔๐
ราชบุรี	๖๔	๘๖	๒๔๕	๓๙๕
กาญจนบุรี	๗๙๗	๒๐๓	๓๘๕	๑๓๘๕
สุพรรณบุรี	๑๔	๔๘	๑๗๖	๒๓๘
นครปฐม*	๐	๐	๑๑๑	๑๑๑
สมุทรสาคร*	๐	๐	๑๐	๑๐
สมุทรสงคราม*	๐	๐	๑	๑



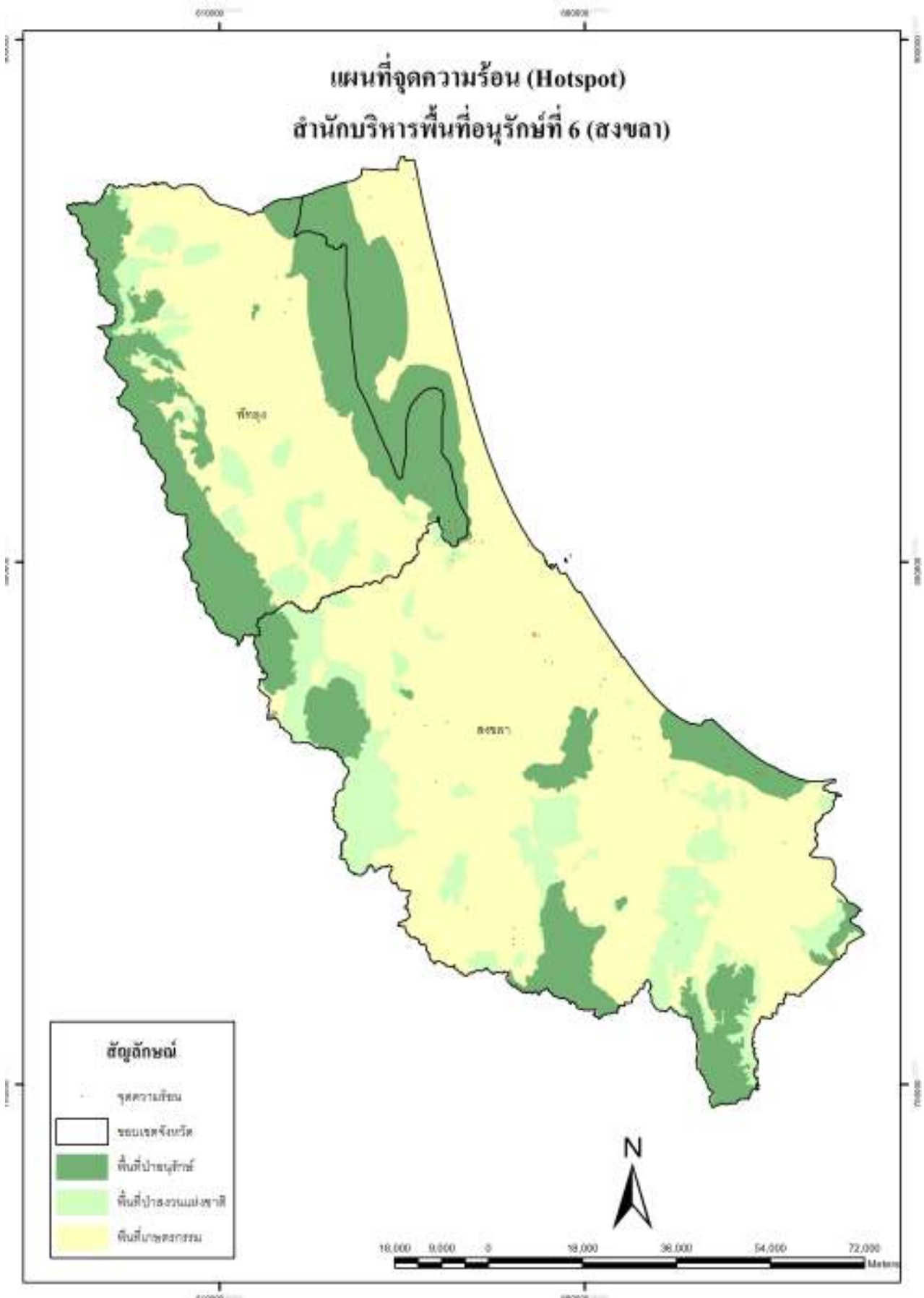
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)	๑๖	๓๐	๗๗	๑๒๓
สุราษฎร์ธานี	๓	๑๗	๖๒	๘๒
ระนอง	๔	๔	๖	๑๔
ชุมพร	๙	๙	๙	๒๗



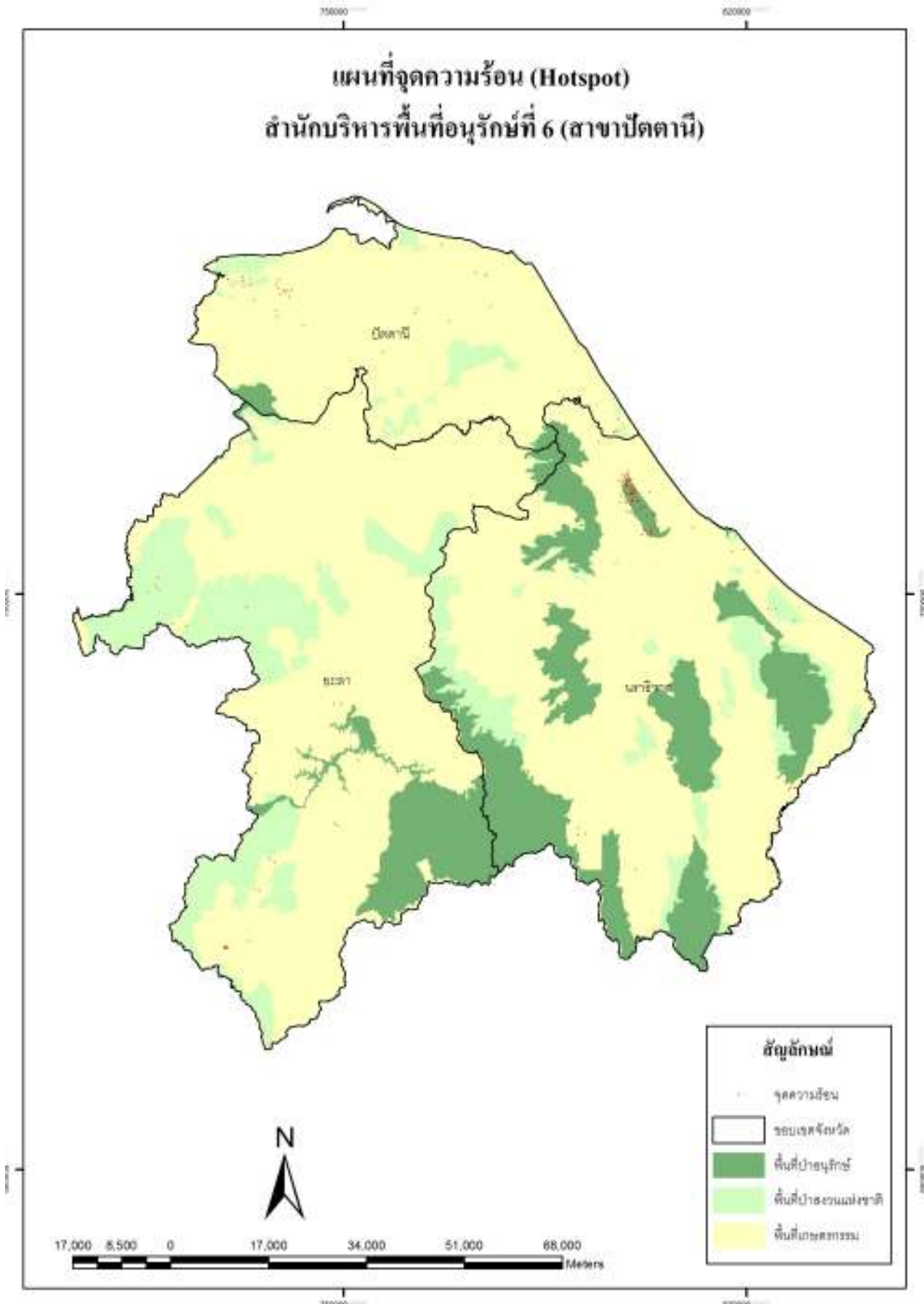
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช)	๗๖	๙๒	๘๙	๒๕๗
นครศรีธรรมราช	๖๓	๔๗	๕๐	๑๖๐
กระบี่	๐	๓๓	๑๘	๕๑
ตรัง	๓	๕	๙	๑๗
สตูล	๔	๑	๑	๖
ภูเก็ต	๐	๐	๒	๒
พังงา	๖	๖	๙	๒๑



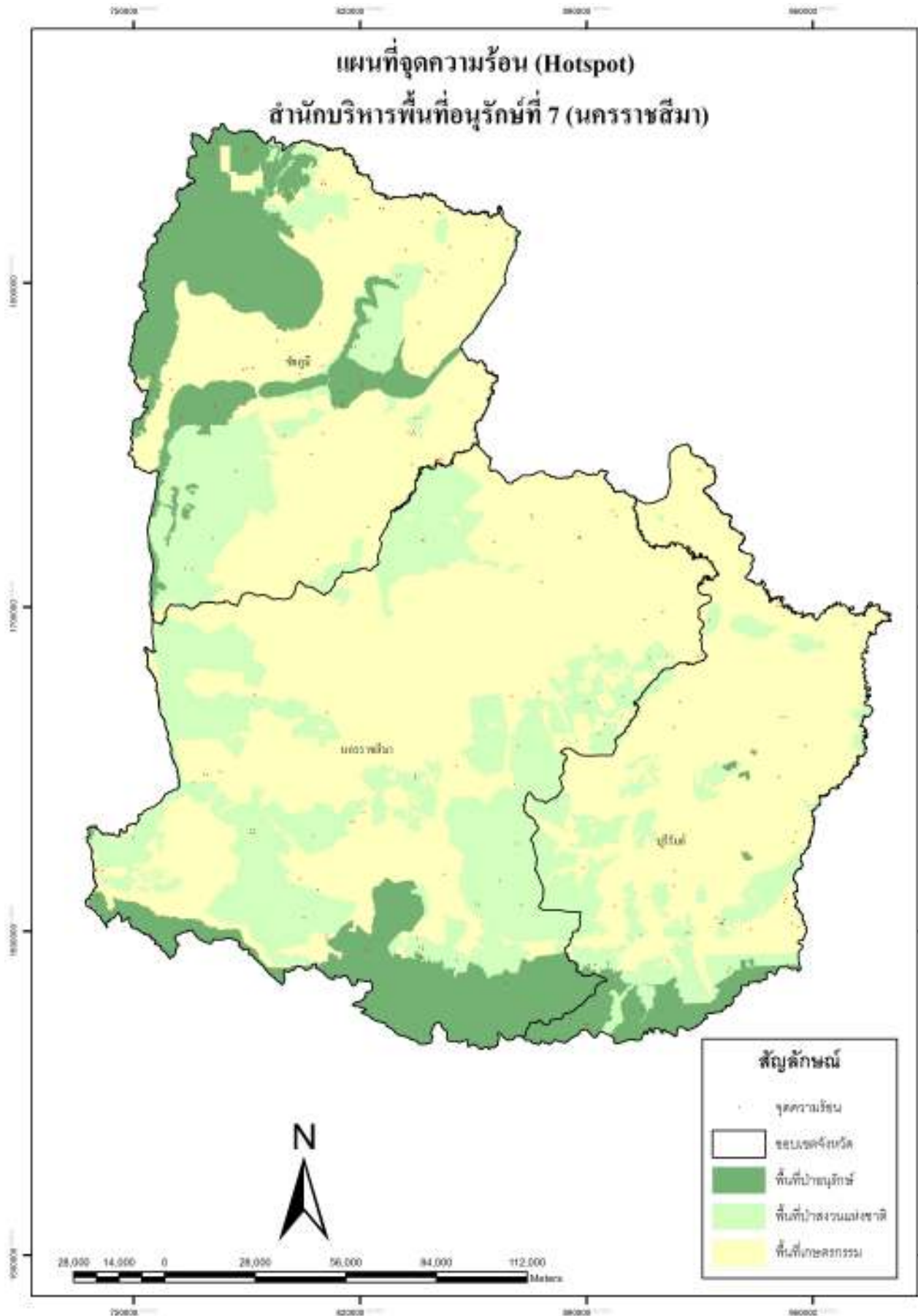
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)	๑๔	๔	๔๓	๖๑
สงขลา	๖	๔	๓๗	๔๗
พัทลุง	๘	๐	๖	๑๔



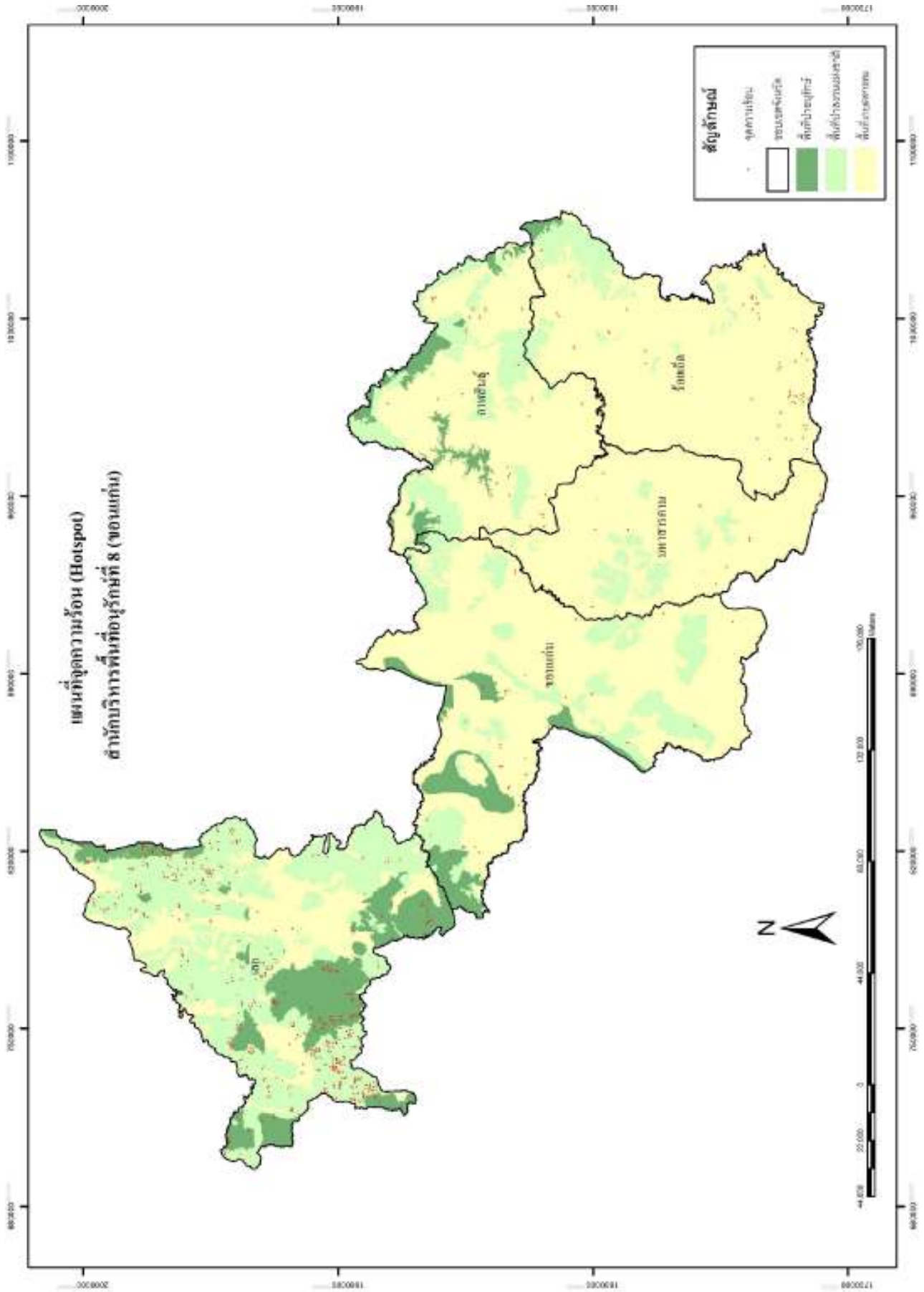
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สาขาปัตตานี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๖ (สาขาปัตตานี)	๖๐	๑๔	๘๖	๑๖๐
ปัตตานี	๐	๔	๓๐	๓๔
ยะลา	๐	๖	๒๒	๒๘
นราธิวาส	๖๐	๔	๓๔	๙๘



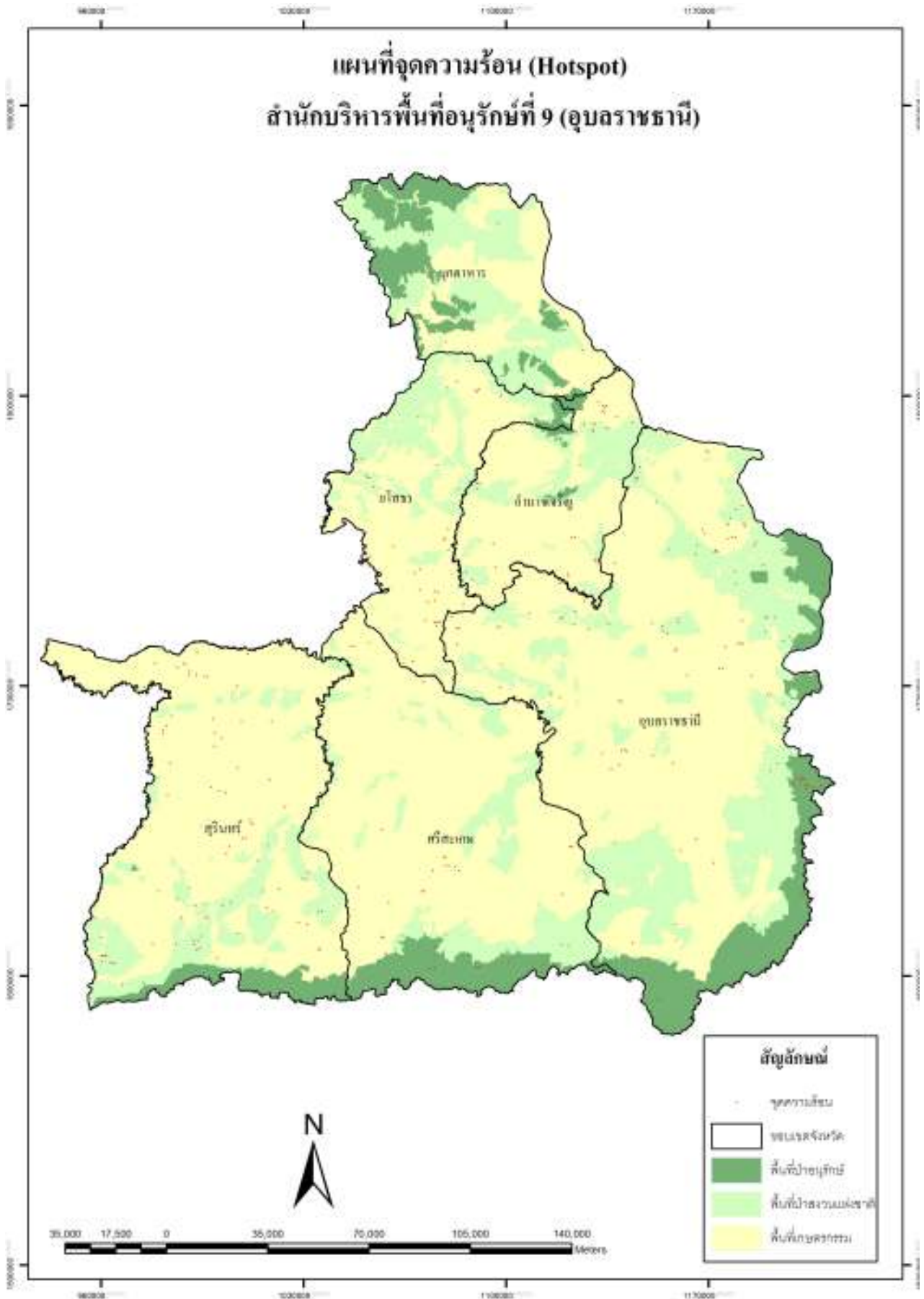
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา)	๒๑๒	๓๓๐	๑๐๐๖	๑๕๔๘
นครราชสีมา	๒๔	๑๖๓	๔๐๗	๕๙๔
ชัยภูมิ	๑๗๐	๑๐๘	๓๒๓	๖๐๑
บุรีรัมย์	๑๘	๕๙	๒๗๖	๓๕๓



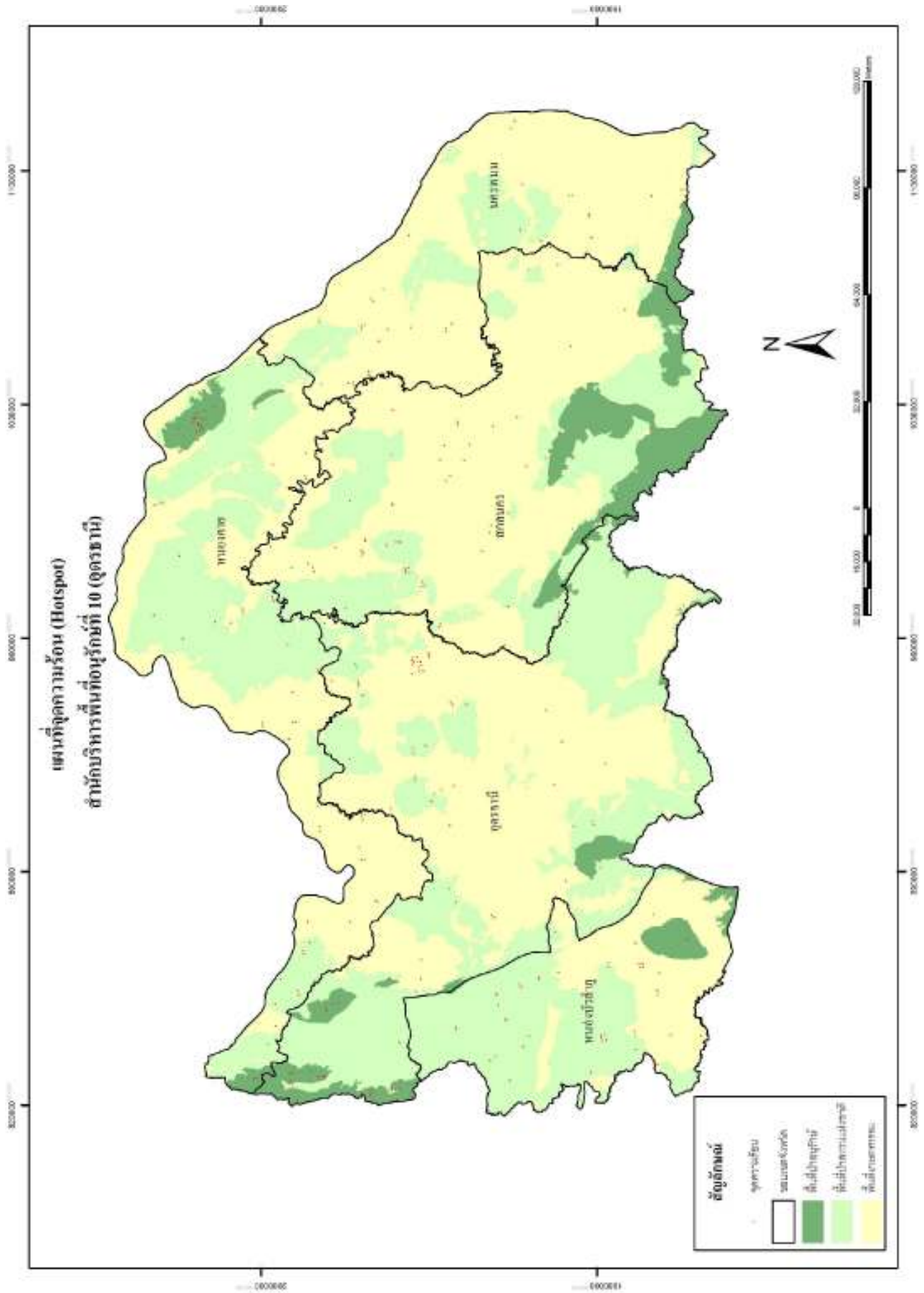
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น)	๓๖๐	๑๓๖๕	๑๒๗๕	๓๐๐๐
ขอนแก่น	๒๖	๖๘	๒๕๗	๓๕๑
เลย	๓๒๕	๑๒๒๒	๑๘๗	๑๗๓๔
มหาสารคาม	๐	๓	๑๙๕	๑๙๘
กาฬสินธุ์	๙	๕๗	๒๕๐	๓๑๖
ร้อยเอ็ด	๐	๑๕	๓๘๖	๔๐๑



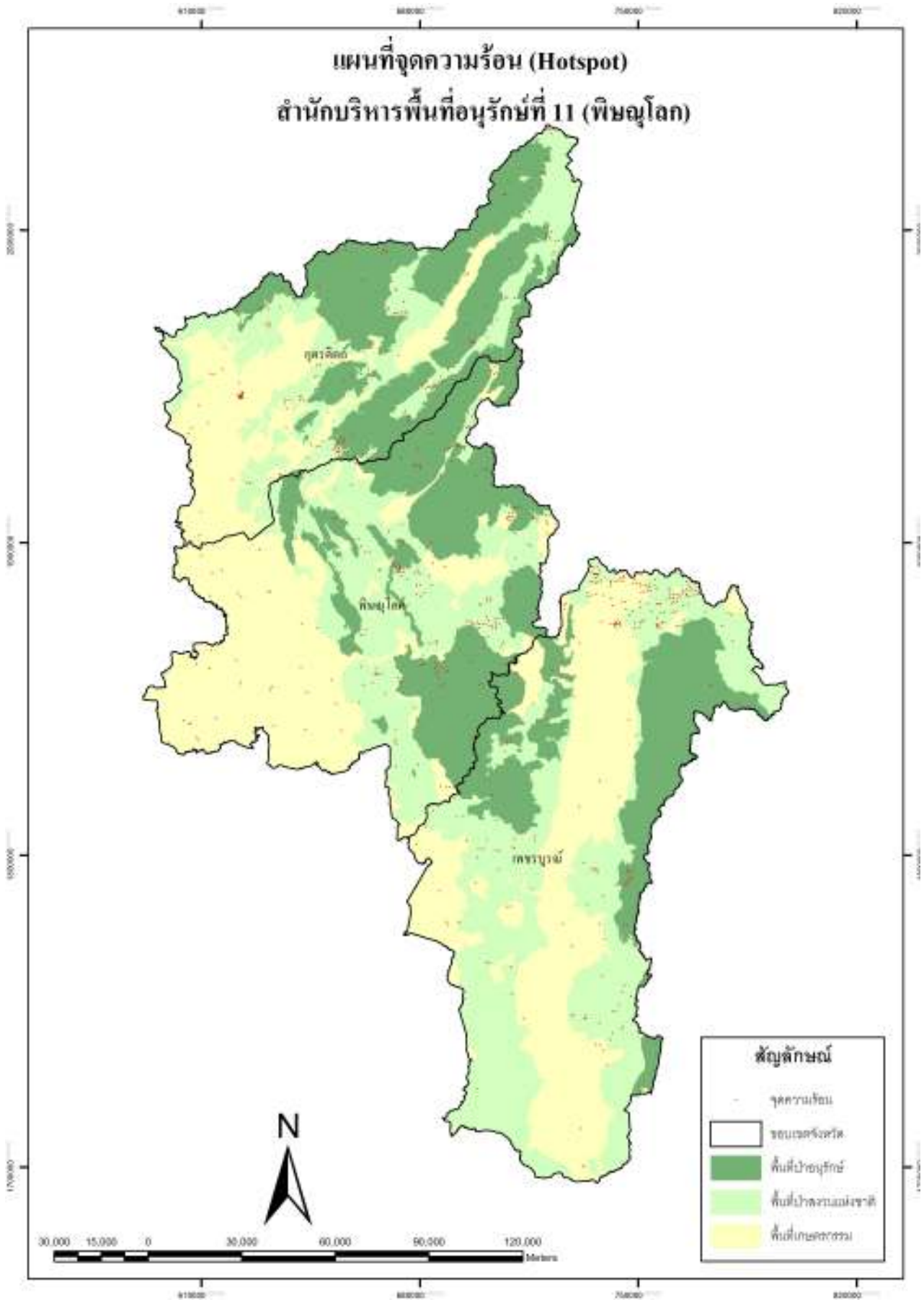
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี)	๑๐๒	๓๗๓	๑๑๑๓	๑๕๘๘
อุบลราชธานี	๔๖	๑๔๒	๒๓๖	๔๒๔
ศรีสะเกษ	๒๖	๑๗	๑๓๑	๑๗๔
สุรินทร์	๑๐	๑๐๕	๔๔๒	๕๕๗
อำนาจเจริญ	๔	๕๕	๙๘	๑๕๗
ยโสธร	๓	๓๖	๑๔๓	๑๘๒
มุกดาหาร	๑๓	๑๘	๖๓	๙๔



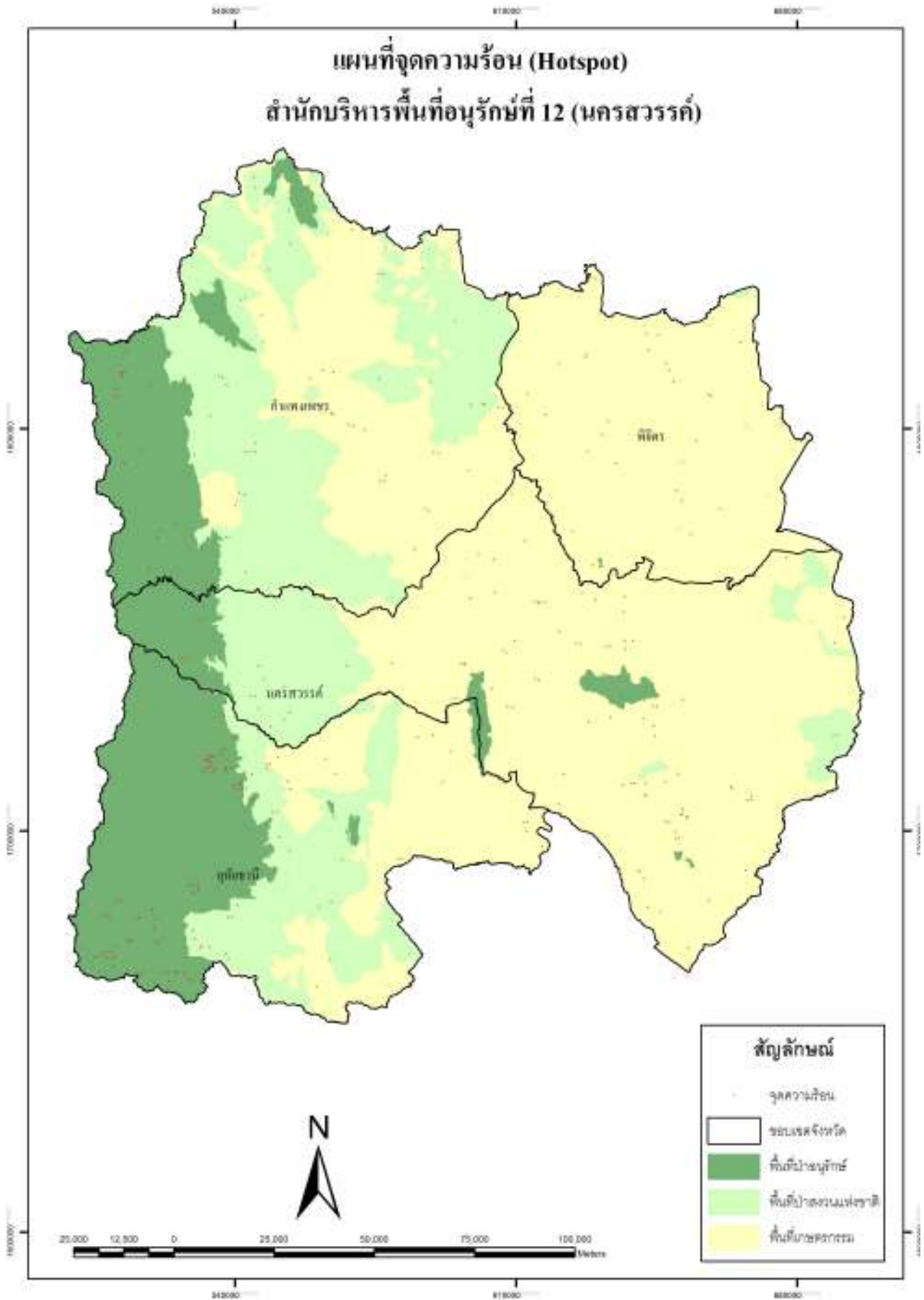
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)	๒๑๕	๕๖๐	๙๐๙	๑๖๘๔
อุดรธานี	๑๐๘	๑๗๔	๒๓๗	๕๑๙
หนองบัวลำภู	๖	๑๕๖	๘๑	๒๔๓
สกลนคร	๓๗	๙๖	๒๒๓	๓๕๖
หนองคาย	๕๕	๑๐๖	๑๙๐	๓๕๑
นครพนม	๙	๒๘	๑๗๘	๒๑๕



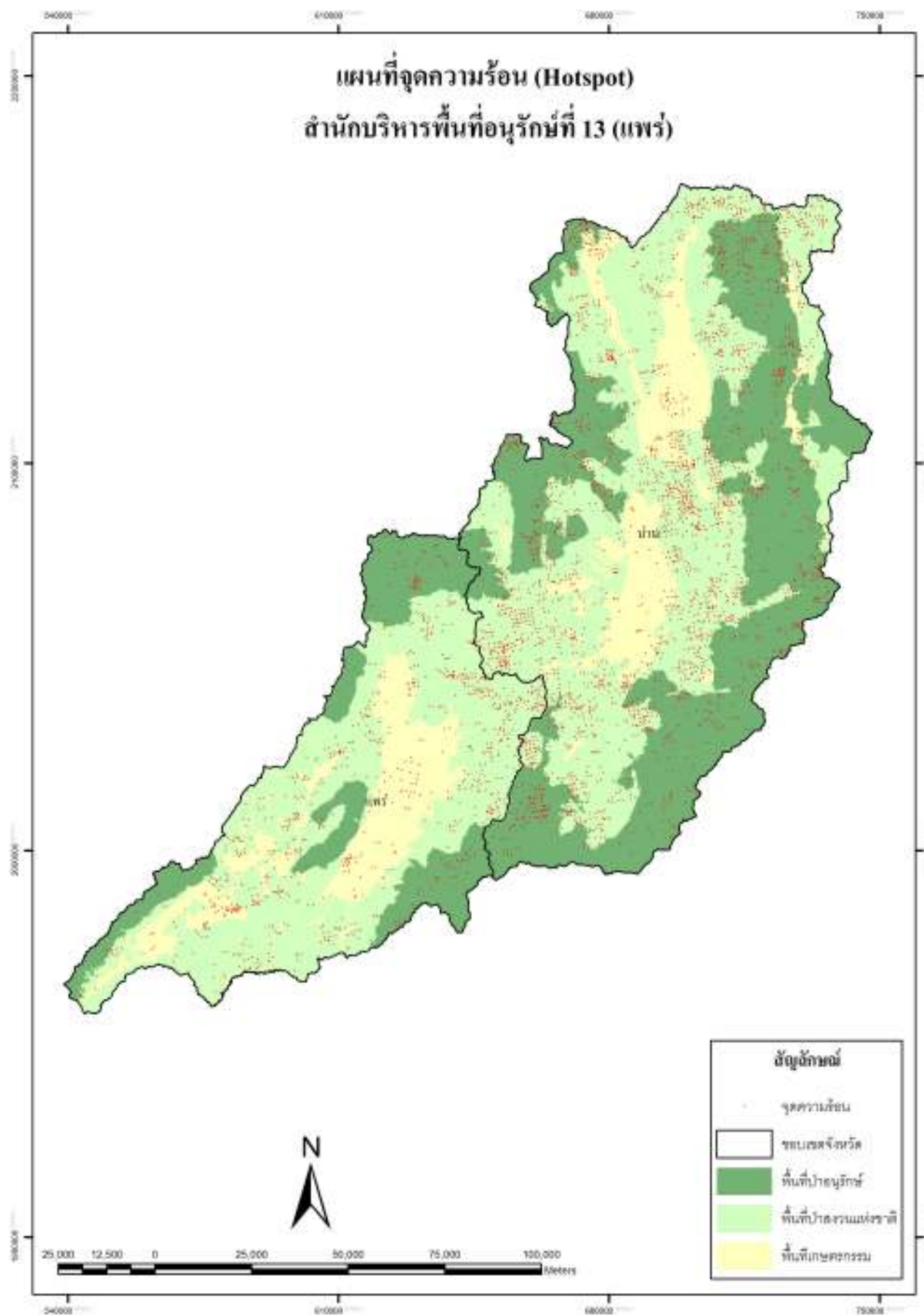
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (พิษณุโลก)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๑(พิษณุโลก)	๕๗๐	๑๒๖๑	๗๖๐	๒๕๙๑
พิษณุโลก	๒๑๖	๓๗๖	๒๖๓	๘๕๕
อุตรดิตถ์	๑๘๓	๓๔๔	๒๐๐	๗๒๗
เพชรบูรณ์	๑๗๑	๕๔๑	๒๙๗	๑๐๐๙



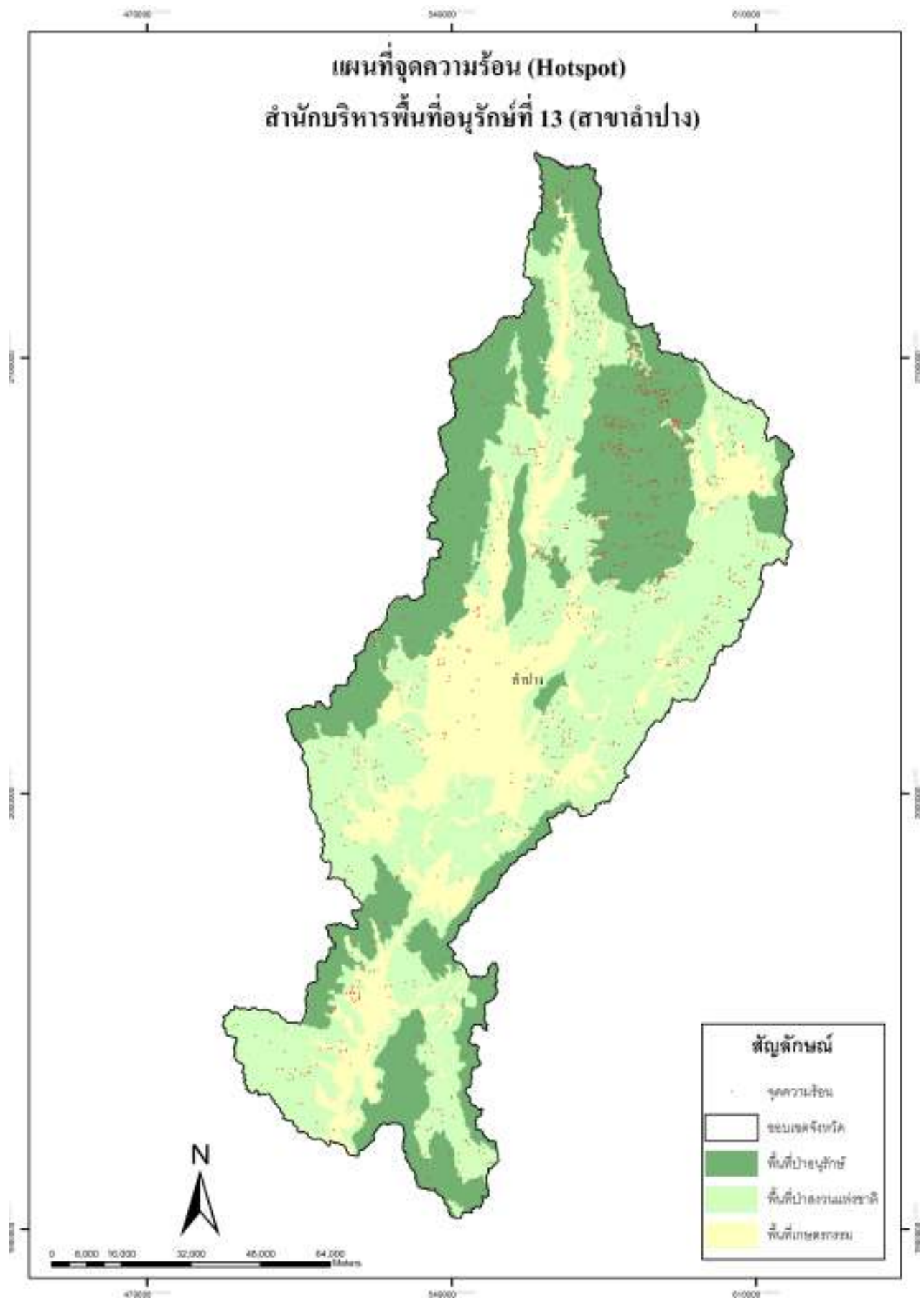
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ (นครสวรรค์)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๒ (นครสวรรค์)	๔๐๖	๓๐๐	๘๑๕	๑๕๒๑
นครสวรรค์	๓๙	๔๑	๔๑๐	๔๙๐
อุทัยธานี	๑๙๙	๑๐๕	๗๙	๓๘๓
พิจิตร	๐	๔	๑๘๓	๑๘๗
กำแพงเพชร	๑๖๘	๑๕๐	๑๔๓	๔๖๑



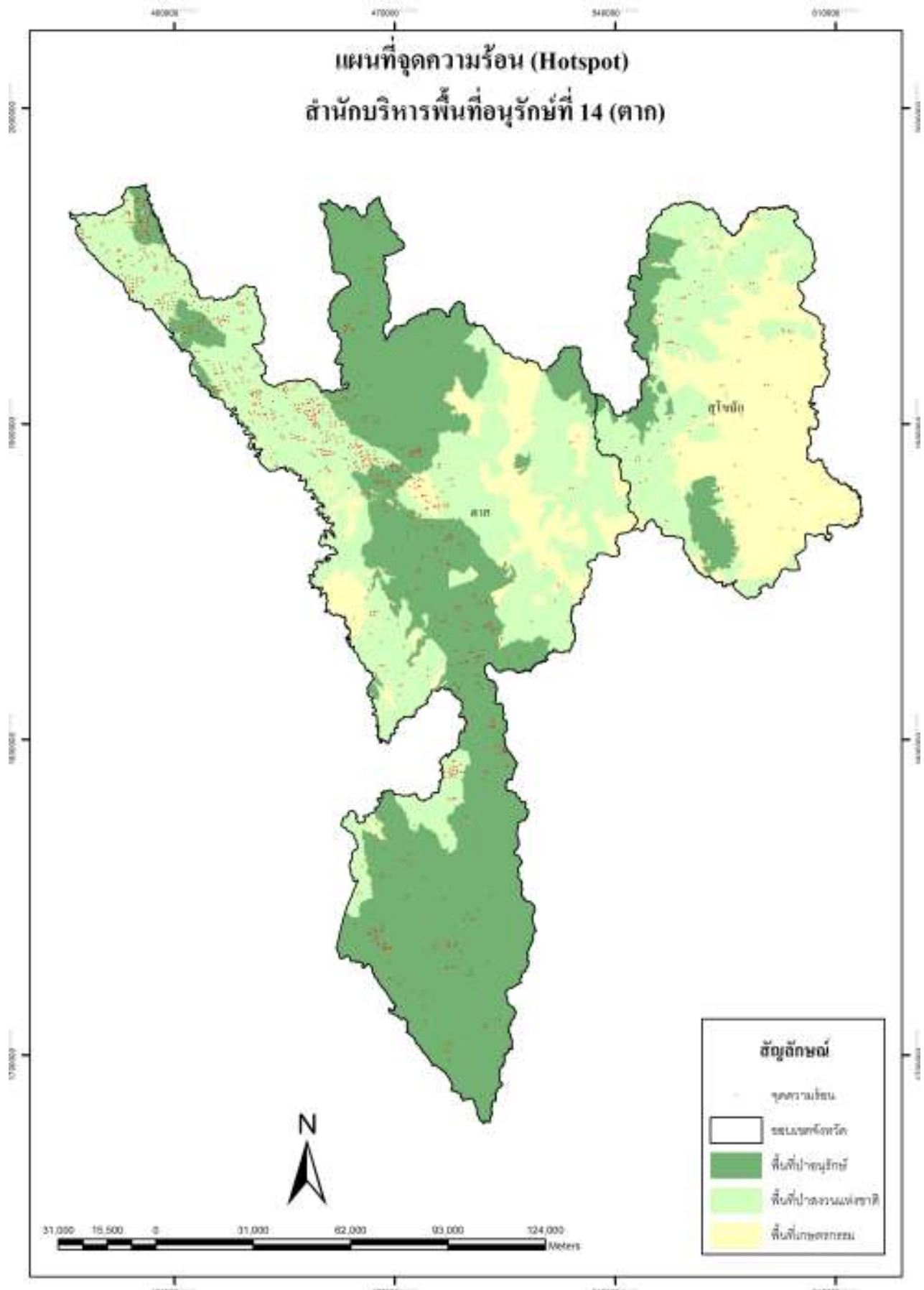
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓	๙๗๐	๒๕๗๗	๔๓๘	๓๙๘๕
แพร่	๗๙	๖๓๓	๑๗๗	๘๘๙
น่าน	๘๙๑	๑๙๔๔	๒๖๑	๓๐๙๖



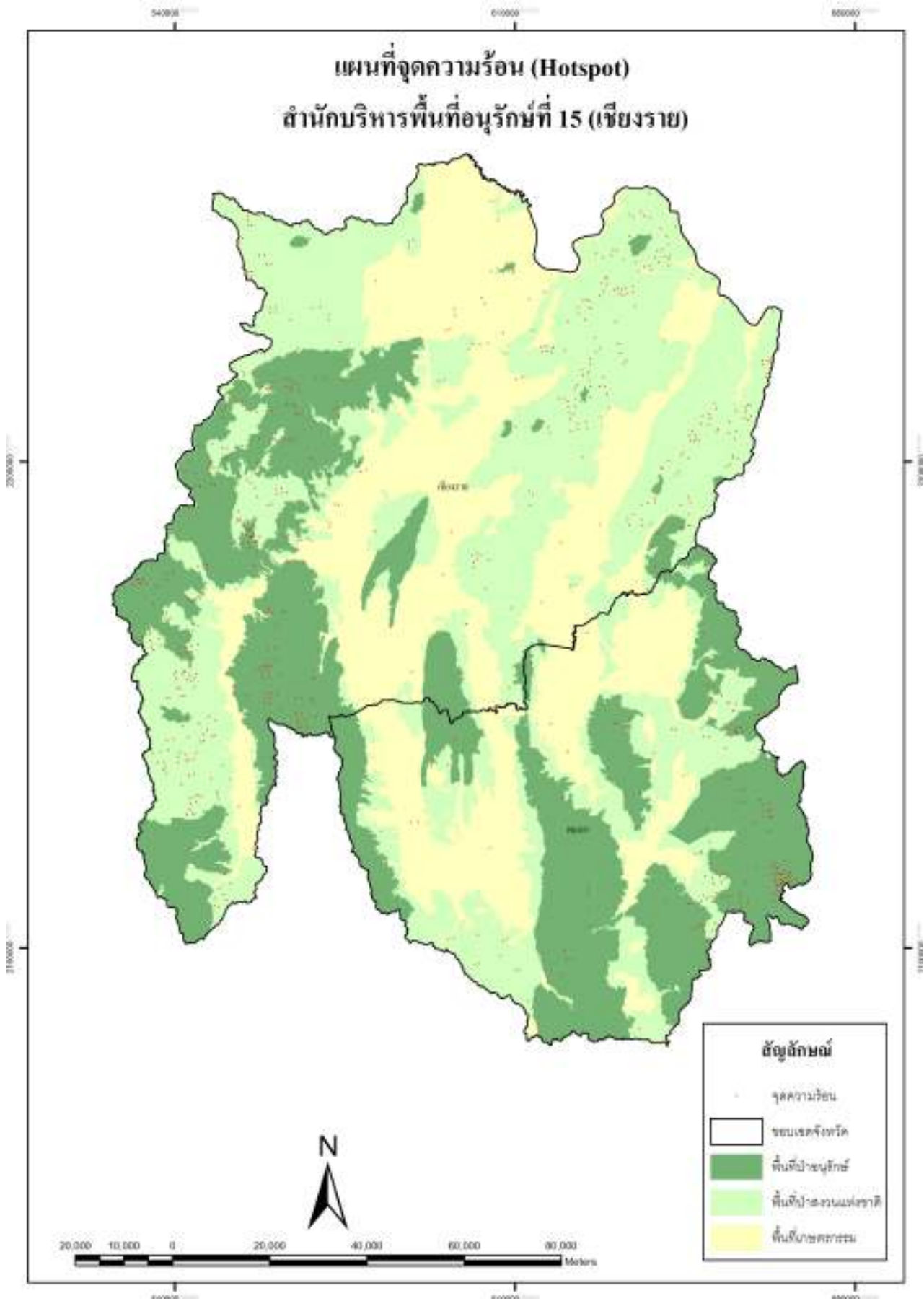
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (สาขาลำปาง)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๓(สาขาลำปาง)	๒๙๖	๕๒๒	๑๗๕	๙๙๓
ลำปาง	๒๙๖	๕๒๒	๑๗๕	๙๙๓



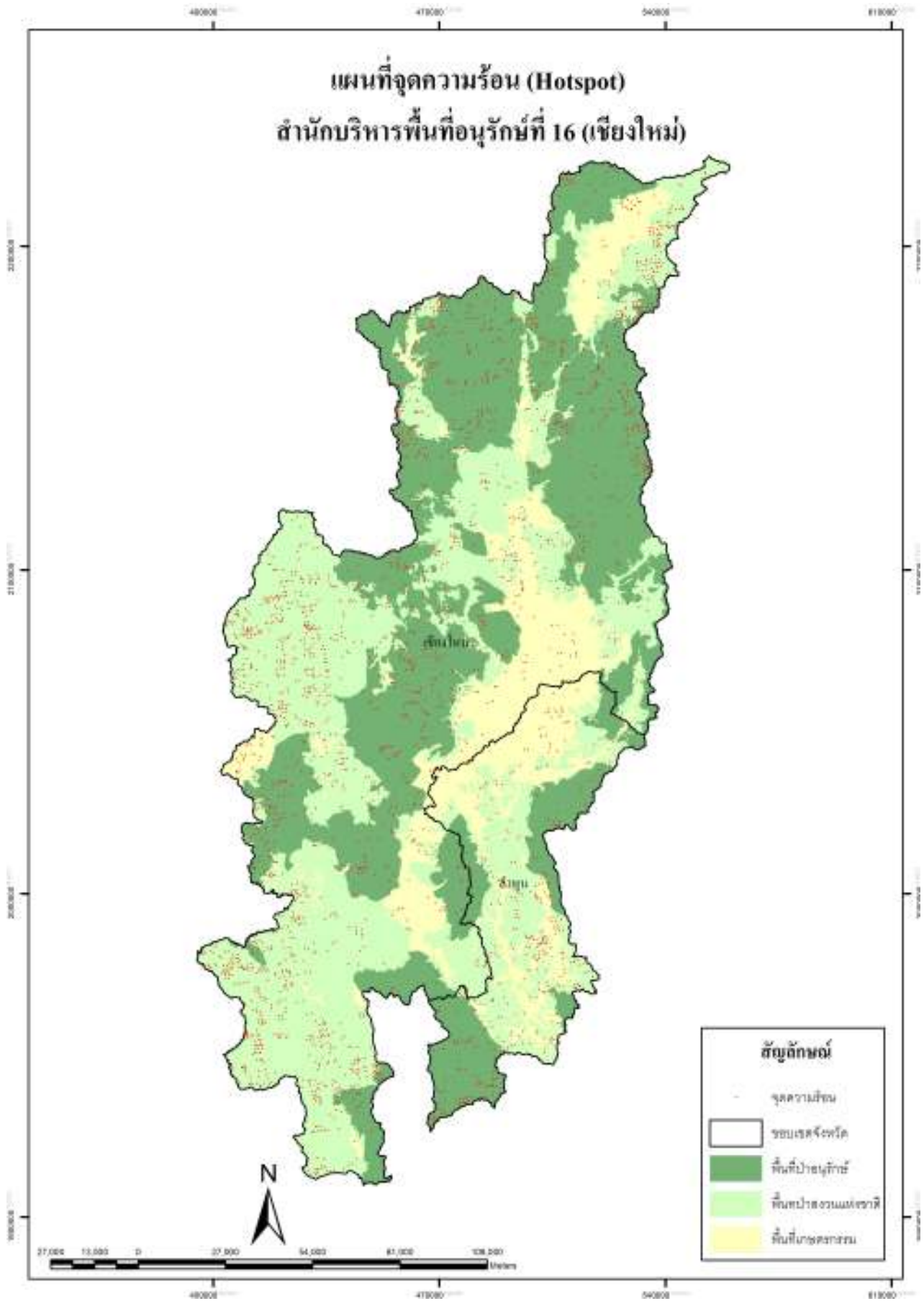
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ (ตาก)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๔ (ตาก)	๙๗๕	๑๓๙๙	๓๑๒	๒๖๘๖
ตาก	๙๔๙	๑๑๖๘	๑๕๐	๒๒๖๗
สุโขทัย	๒๖	๒๓๑	๑๖๒	๔๑๙



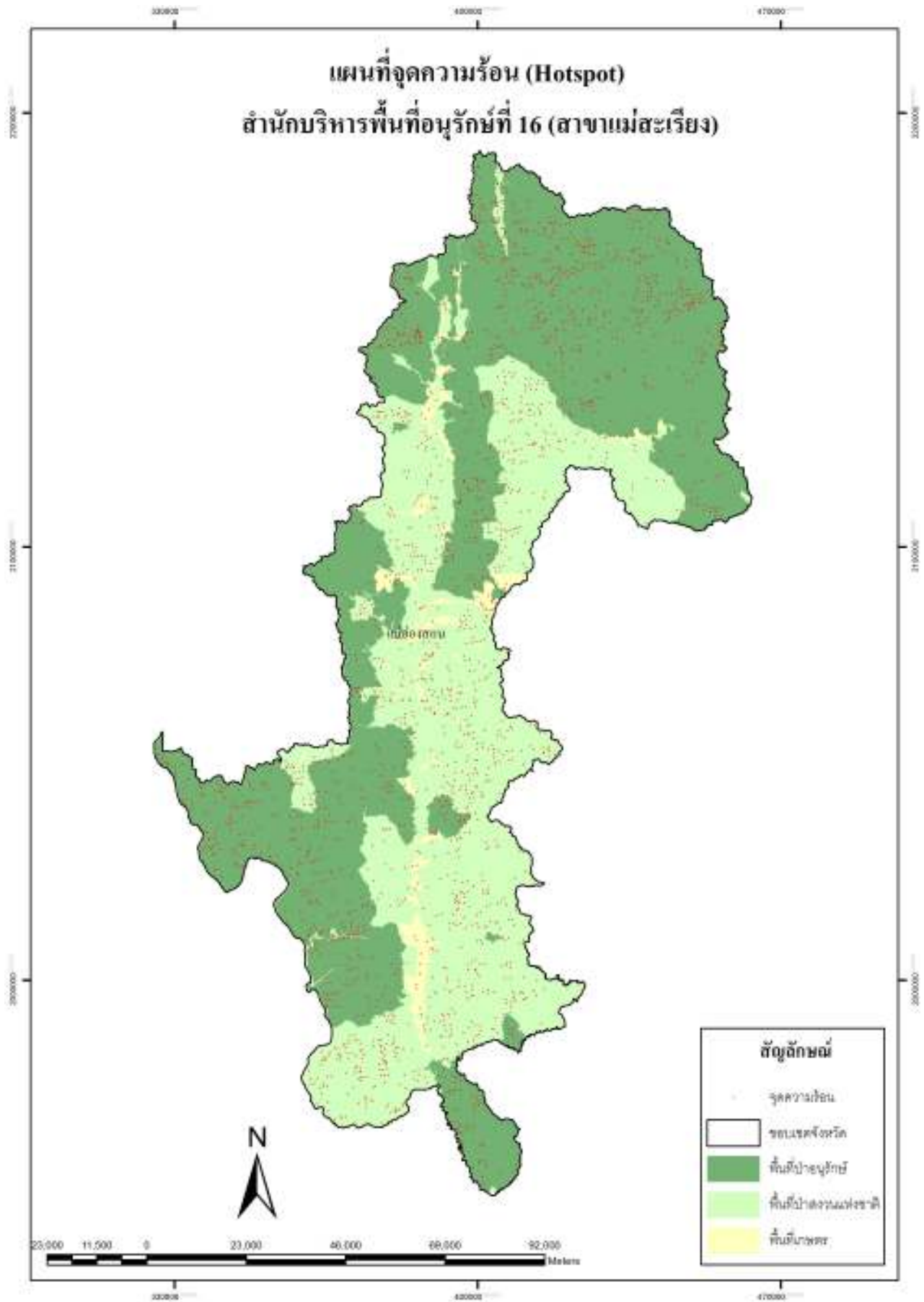
สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕ (เชียงใหม่)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๕(เชียงใหม่)	๖๙๑	๑๐๘๕	๕๖๐	๒๓๓๖
เชียงใหม่	๓๖๖	๑๐๒๒	๒๘๗	๑๖๗๕
พะเยา	๓๒๕	๖๓	๒๗๓	๖๖๑



สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ (เชียงใหม่)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๖(เชียงใหม่)	๙๖๕	๑๕๕๕	๓๐๒	๒๘๒๒
เชียงใหม่	๘๕๕	๑๓๙๙	๑๙๐	๒๔๔๔
ลำพูน	๑๑๐	๑๕๖	๑๑๒	๓๗๘



สรุปข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ (สาขาแม่สะเรียง)  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ชื่อสำนักบริหารพื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ ๑๖(สาขาแม่สะเรียง)	๑๒๑๐	๑๑๑๙	๘๘	๒๔๑๗
แม่ฮ่องสอน	๑๒๑๐	๑๑๑๙	๘๘	๒๔๑๗
รวมทั้งหมด	๘๑๓๓	๑๓๔๓๙	๑๑๐๓๐	๓๒๖๐๒