

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาเอกสารประกอบการดำเนินการตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบที่ 2.1

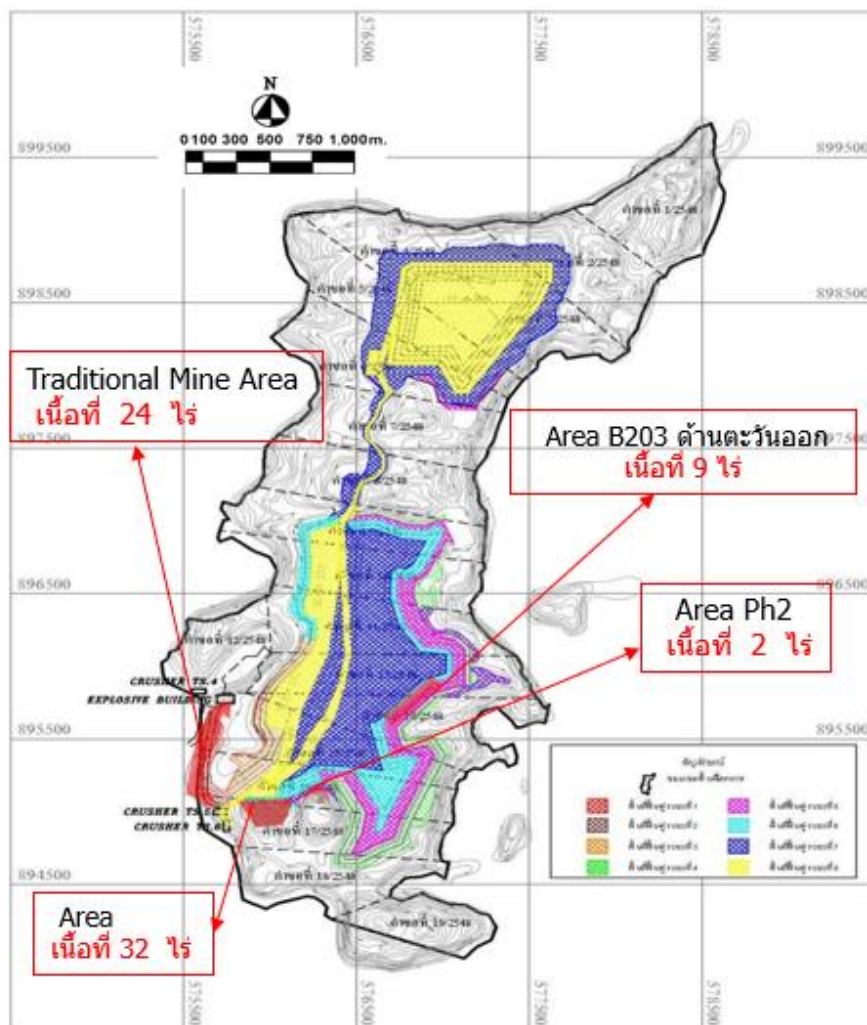
แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังผ่านการทำเหมือง



## แผน ผล การฟื้นฟูเหมืองหินปูนปี 2567

รายละเอียด		เดือน											
		มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
1 หน้าเหมืองเก่า 24 ไร่													
1.1 การติดตามไม้เดิมที่ปลูกไปแล้ว	แผน												
	ผล					50%							
1.2 การดูแลรักษา	แผน												
	ผล						50%						
2 หน้าเหมืองใหม่ 32ไร่													
2.1 การติดตามดูแลไม้เดิมที่ปลูกไปแล้ว	แผน												
	ผล					50%							
2.2 การดูแลรักษา	แผน												
	ผล						50%						
3 Model Area Ph2 เนื้อที่ 2 ไร่													
3.1 ติดตามไม้เดิมที่ปลูกไปแล้ว	แผน												
	ผล					50%							
3.2 ดูแลรักษา	แผน												
	ผล						50%						
4 ชั้น 203 ด้านตะวันออก 3 ไร่ 63													
4.1 ติดตามกล้าไม้ที่ปลูก	แผน												
	ผล					50%							
4.3 การดูแลรักษา	แผน												
	ผล						50%						
5 ชั้น 185-167 ด้านตะวันออก 3 ไร่ 64													
5.1 การติดตาม	แผน												
	ผล						50%						
5.2 การดูแลรักษา	แผน												
	ผล						50%						
6 ชั้น 203 ด้านตะวันออก 3 ไร่ 65													
6.1 การติดตาม	แผน												
	ผล						50%						
6.2 การดูแลรักษา	แผน												
	ผล						50%						
7 ชั้น 203 ด้านตะวันออก 1.5 ไร่ 66													
7.1 การเตรียมกล้าไม้	แผน												
	ผล						100%						
7.2 การเตรียมพื้นที่	แผน												
	ผล						100%						
7.3 การปลูกซ่อม	แผน												
	ผล												
7.4 การดูแลรักษา และติดตาม	แผน												
	ผล						50%						

## แผนแม่บทงานฟื้นฟูสภาพเหมืองหินปูน





## เอกสารแนบที่ 2.2

หนังสือนำเสนอรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟู  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ประจำปี 2566





ที่ สม.๐๔/๒๕๖๗ ฅณ/กช

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
๕๕ หมู่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ปี ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรเลขที่ ๑๔๒๕๘/๑๕๘๘๗ , ๑๔๒๕๙/๑๕๘๘๘ ,  
๑๔๒๕๙/๑๕๘๘๙, ๑๔๒๖๑/๑๕๘๙๐, ๑๔๒๖๒/๑๕๘๙๑, ๑๔๒๖๓/๑๕๘๙๒, ๑๔๒๖๔/๑๕๘๙๓, ๑๔๒๖๕/  
๑๕๘๙๔, ๑๔๒๖๖/๑๕๘๙๕, ๓๔๒๖๗/๑๕๘๙๖, ๑๔๒๖๘/๑๕๘๙๗, ๑๔๒๖๙/๑๕๘๙๘, ๑๔๒๗๐/๑๕๘๙๙, ๑๔๒๗๑/  
๑๕๙๐๐/๓๓๐๘๗/๑๕๙๐๑, ๓๓๐๘๘/๑๕๙๐๒, ๓๓๐๘๙/๑๕๙๐๓, ๑๔๒๗๕/๑๕๙๐๔ , ๑๔๒๗๖/๑๕๙๐๕ ตำบลที่วัง,  
อำเภอใหญ่, ะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่  
ที่ผ่านการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



ผู้จัดการส่วนเหมือง



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....1...../วันที่.....27.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประทานบัตร.....ตามเอกสารแนบ 1.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....  
ที่ตั้ง ตำบล.....ที่วัง, ถ้ำใหญ่, ชะมาย.....อำเภอ.....ทุ่งสง.....จังหวัด.....นครศรีธรรมราช.....  
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซิเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....หาค.....  
อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....29 พฤษภาคม 2553.....วันสิ้นอายุ.....26 พฤษภาคม 2578.....  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....4927-0-27.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
( ) ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่  
( / ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวน จำนวน 4927-0-27.....ไร่  
( ) อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน / เปิดการทำเหมือง.....หยุดการทำเหมือง.....  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....871-0-16.....ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....871-0-16.....ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....4-0-0.....ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่  
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....871-0-16.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....72-0-0.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

( / ) ปลุกสร้างสวนป่า

อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....3-0-0.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4-0-0.....ไร่

วิธีดำเนินการ นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองมารวบรวมไว้ โดยทำการแต่งรูปกองมิให้เกิดการชะล้างและพังทลาย แล้วทำการหว่านเมล็ดพันธุ์ถั่ว เพื่อปรับสภาพดินขณะรอนำไปใช้ในงานฟื้นฟู

( / ) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....4.....แห่ง พื้นที่.....72-0-0.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปลูกซ่อมแซม และบำรุงรักษา.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....-.....

( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....1,982,836.....บาท

## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....3 - 0 - 0.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....4 - 0 - 0.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..... นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองมารวบรวมไว้ โดยทำการแต่งรูปกองมิให้เกิดการชะล้าง  
น้ำและพังทลาย แล้วทำการหว่านเมล็ดพันธุ์ถั่ว เพื่อปรับสภาพดินขณะรอนำไปใช้ในงานฟื้นฟูฯ

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....4.....แห่ง พื้นที่.....74 - 0 - 0.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..... ปลูกซ่อมแซม และบำรุงรักษา

( ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง  
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน  
เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

## ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....ปีละ 3,455,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....ปีละประมาณ 2,520,222.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

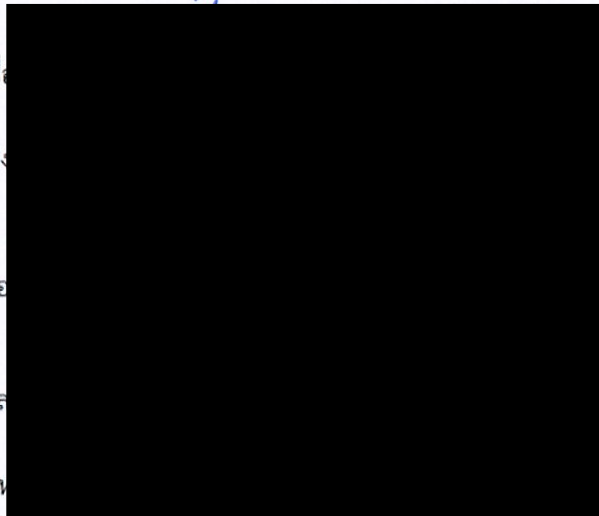
(ลงชื่อ

ตำแหน่ง

รับรอง

(ลง

ตำแหน่ง





**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านฟื้นฟู  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**

**ของ**

**บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

ประทานบัตรที่	14258/15887	14259/15888	14260/15889
14261/15890	14262/15891	14263/15892	14264/15893
14265/15894	14266/15895	14267/15896	14268/15897
14269/15898	14270/15899	14271/15900	33087/15901
33088/15902	33089/15903	14275/15904	14276/15905

**ตำบลที่วัง ชะมาย และตำไใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช**



**เสนอต่อ**

**กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สารบัญ	หน้า
คำนำ	3
วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู	5
หลักการและเหตุผล	5
แผนการฟื้นฟูเหมืองหินปูนปี 2566	6
แผนแม่บทงานฟื้นฟูสภาพเหมืองหินปูน	7
การดำเนินการปี 2566	7
การปลูก Area B203 1.5 ไร่ (2566)	10
ผลการฟื้นฟูเหมืองหินปูนประจำปี 2566	12
ศูนย์เรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ	13
การสำรวจสัตว์ป่ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15
ผลการสำรวจสัตว์ป่ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	22
สถานะกองทุนฟื้นฟูเหมืองหินปูน ณ ปี 2566	22



## คำนำ

อดีตบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัดได้ทำเหมืองแบบกินจากด้านหน้า (Side Hill Cut Quarry) ส่งผลให้สภาพแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบทั้งฝุ่น เสียง แสงสั่นจากการระเบิดรวมทั้งหินปลิวโดยเฉพาะชุมชนทั้ง3ตำบล ได้แก่ ตำบลใหญ่ ที่วัง ชะมายได้รับผลกระทบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัดได้มองเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าวจึง ได้คิดค้นวิธีการทำเหมืองแบบใหม่Semi - Open Cut ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยลงเพราะการทำเหมืองแบบใหม่จะทำเหมืองจากด้านในมีแนวป้องกันฝุ่น เสียง หินปลิว ลดผลกระทบจากการทำเหมืองได้ เมื่อ พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะฟื้นฟูตามแผนแม่บท

การฟื้นฟูเหมืองเป็นงานที่ต้องใช้ระยะเวลาและเทคนิควิธีการ ในปี2540-2548 การฟื้นฟูยังขาดรูปแบบเน้นให้เขียวให้ไม้ปกคลุมพื้นที่ได้เร็วพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ธรรมชาติ เช่น กระดินเทพา สน ประดู่ มะฮอกกานี ตะเคียนทอง จะปลูกในหลุมจากการเจาะระเบิดหลังปลูกได้ระยะหนึ่งต้นไม้จะงักการเจริญเติบโตเพราะมีดินในปริมาณที่จำกัดรากไม่สามารถหาอาหารได้เพียงพอกับความต้องการทำให้อัตราการรอดต่ำ นอกจากนั้น ยังได้ทดลองอีก2วิธีคือหว่านเมล็ดไม้บนหิน ทำรั้วนกเพื่อปลูกพันธุ์ไม้ ผลก็ยังคงเดิม

การฟื้นฟูในยุค2549-2553 ได้เก็บเกี่ยวประสบการณ์จากหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและนอกประเทศ เพื่อนำความรู้เทคนิควิธีการต่างๆมาประยุกต์ใช้ในปี2549-2553 ได้นำดินมาปิดพื้นที่เป็นหินยกระดัดเป็นคันดิน ปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ ติดตั้งระบบน้ำในการดูรักษา เมื่อผ่านไปพันธุ์ไม้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องอัตราการรอด85% พันธุ์ไม้ที่ปลูกยุคนี้ก็ยังเหมือนกับยุคที่1

จากผลการฟื้นฟูในยุคที่1และ2 ยังขาดวิชาการด้านพันธุ์ไม้ จึงได้ร่วมมือกับ WWF สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเขต ปราณบัตร ทั้งพืชและสัตว์เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการฟื้นฟู ผลการสำรวจชนิดของพืชสำรวจพบ 130กว่าชนิด พบไม้เด่น3ชนิด ตะเคียนหิน มะพลับทอง จันทน์หอม แบ่งพันธุ์

ไม้ออกเป็น 3 กลุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้เบิกนำ ไม้เสียดร สัตว์ที่สำรวจพบ 4 กลุ่ม สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก นอกจากผลสำรวจของพืชได้กำหนดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ในการฟื้นฟู ไม้คลุมดินป้องกันการพังทลายของดิน ไม้เบิกนำโตเร็วปกคลุมพื้นที่ได้ดีอายุสั้นผลเป็นอาหารของสัตว์ช่วยบดบังแสงให้ไม้เสียดรจะปลูก 30% ของพื้นที่ ไม้เสียดร โตช้า ต้องการแสงแดดน้อยปลูก 70% ของพื้นที่

จากการสำรวจความหลากหลายในระยะที่ 1 สามารถแยกชนิดของพันธุ์ไม้ แต่ยังไม่มีความรู้การติดดอกออกผลของพันธุ์ไม้ที่สำรวจ จึงร่วมกับหน่วยงาน WWF ติดตามการติดดอกออกผลของพันธุ์ไม้ในระยะที่ 2 เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการปลูกในแต่ละปี หลังจากสำรวจ พันธุ์ไม้แต่ละชนิด ก็พบว่าไม้แต่ละชนิดติดดอกไม่พร้อมกัน การติดตามและเก็บต้องใช้ระยะเวลาในการติดตามด้วยสภาพพื้นที่เหมือนหินปูนมีหุบเหวมากมายหินแหลมคมการเก็บเกี่ยวต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ ไม่เก็บทุกชนิดเป็นอาหารของสัตว์ป่าบางครั้งการติดตามการติดดอกออกผลยังพบสัตว์ป่ามากินผลของพันธุ์ไม้ด้วย เมื่อได้เมล็ดพันธุ์ไม้แต่ละชนิดต้องมีการจัดการเมล็ดพันธุ์บางชนิดสามารถเพาะในตะกร้าส่วนวัสดุที่ใช้มีทรายและขุยมะพร้าวในอัตราส่วนที่เหมาะสม หลังจากเพาะเมล็ดไปได้ระยะหนึ่งกล้าเริ่มแตกใบจริง 2 ใบเริ่มแก่สามารถย้ายลงในถุงดิน พักไว้ในโรงอนุบาลกล้าจนกว่ากล้าไม้จะถึงความสูงตามกำหนดแล้วย้ายมาปักในแปลงพักกล้าเพื่อรอปลูกต่อไป

**ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
คณะผู้จัดทำ**

# รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์

ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
ตำบลที่วัง, ตำบลใหญ่ และชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

---

## วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

1. ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีคุณค่าในทางนิเวศวิทยาคล้ายคลึงกับสภาพพื้นที่เดิมก่อนการทำเหมือง
2. ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้เกิดความปลอดภัยมีเสถียรภาพ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง เขตเหมือง
3. ปรับปรุงลักษณะพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ
4. เพิ่มชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นในแปลงฟื้นฟู
5. เพิ่มชนิดและปริมาณสัตว์ในแปลงฟื้นฟู

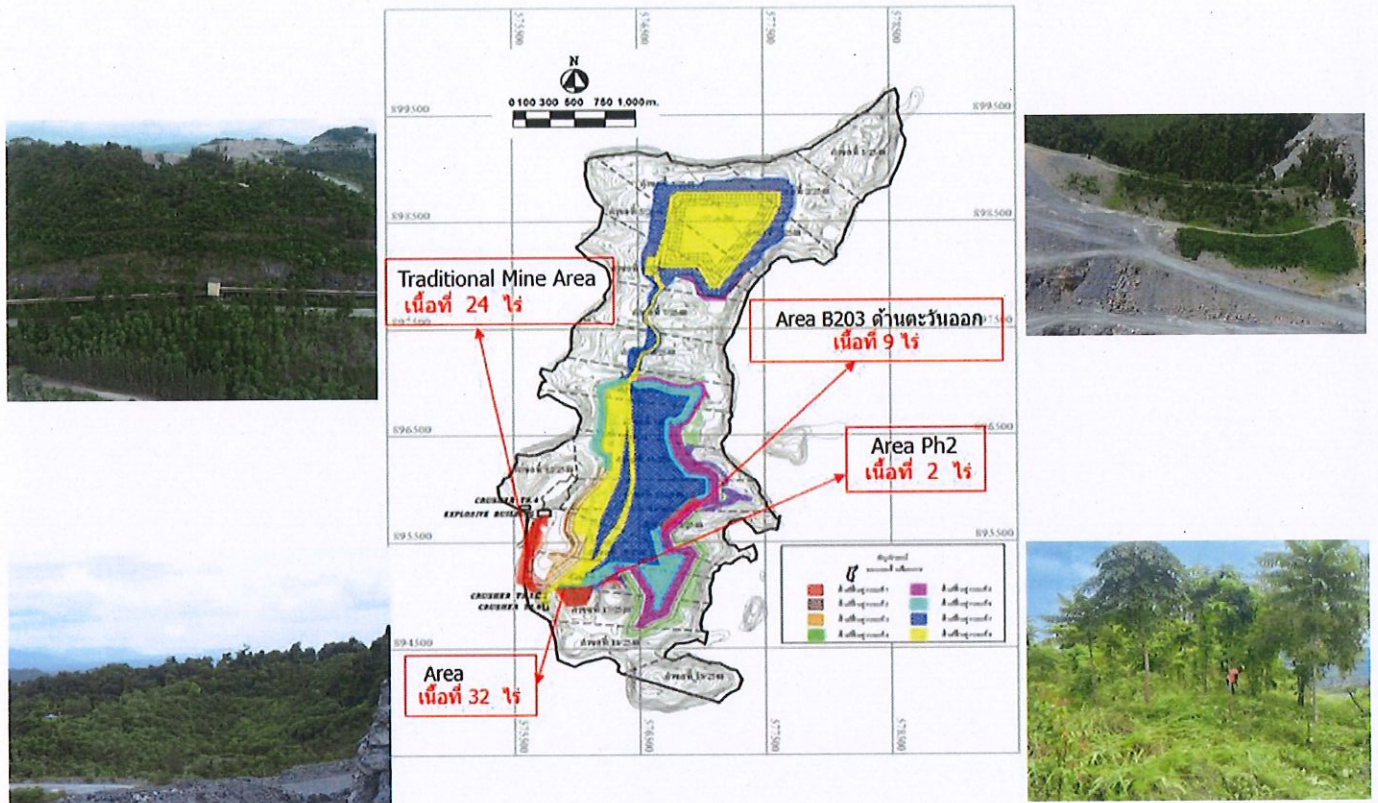
## หลักการและเหตุผล

การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในพื้นที่ประทานบัตรที่ผ่านมาของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมือง โดยการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว และพื้นที่เกี่ยวเนื่องใกล้เคียงโดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าไม้ให้กลับคืนสภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่





## แผนแม่บทงานฟื้นฟูสภาพเหมืองหินปูน





การดำเนินงานประจำปี 2566





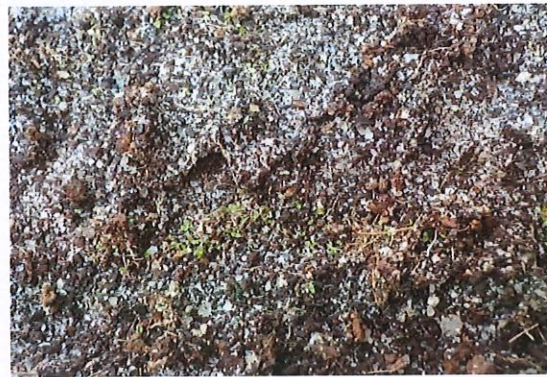
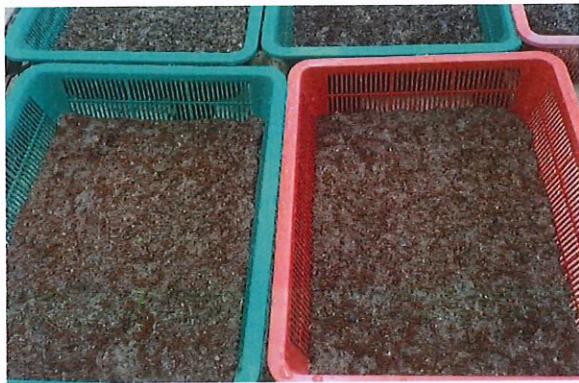


การเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ในพื้นที่ธรรมชาติ



เพาะเมล็ด





กล่ำลำนงป่า

กล่ำลำนงป่าหลังย้ายลงถุงดำ







การดูแลรักษา พื้นที่ 203 ด้านตะวันออก



ปลูก Area B203 1.5 ไร่ (2023)



## การติดตาม หน้าผาเก่าและแปลงสาธิต



กล้ามะพลับทองที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ





เศษผลมะเดื่อปล้องที่สัตว์กิน



มะเดื่อสายปลูกปี 2012 ตัดผล





ติดตามหลังการปลูก

เปรียบเทียบผลการดำเนินการ พื้นที่พื้นที่ฟื้นฟูแปลงสาธิต 32 ไร่





พื้นที่หน้าผาเก่า 24 ไร่



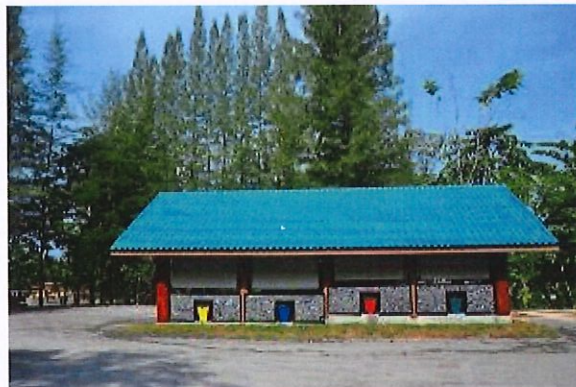


ผลการดำเนินการ  
อัตราการรอด%

พื้นที่	ปี พ.ศ.											
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
หน้าเหมืองเก่า 24 ไร่	97	95	95	95	95	95	96	95	96	96	96	96
แปลงสาธิต 32 ไร่	96	95	95	96	97	96	96	96	95	96	96	96
Area Ph2 3 ไร่ (2018)							96	97	97	96	96	96
Area B203 6 ไร่ (2020)									97	97	97	97
Area B203 3.5 ไร่ (2021)										96	97	97
Area B203 3 ไร่ (2022)											97	97
Area B203 1.5 ไร่ (2023)												96

**ศูนย์การเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพและฟื้นฟูเหมือง**

- เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการทำเหมืองและการฟื้นฟูเหมืองที่ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและเรียนรู้ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และสัตว์ชนิดต่างๆ ที่พบในพื้นที่เหมือง
- เพื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบ แนวคิด และเทคนิคงานฟื้นฟูเหมือง และงานอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพให้กับผู้ที่สนใจ/บุคคลทั่วไป



ศูนย์เรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพสร้างเมื่อ ปี 2556





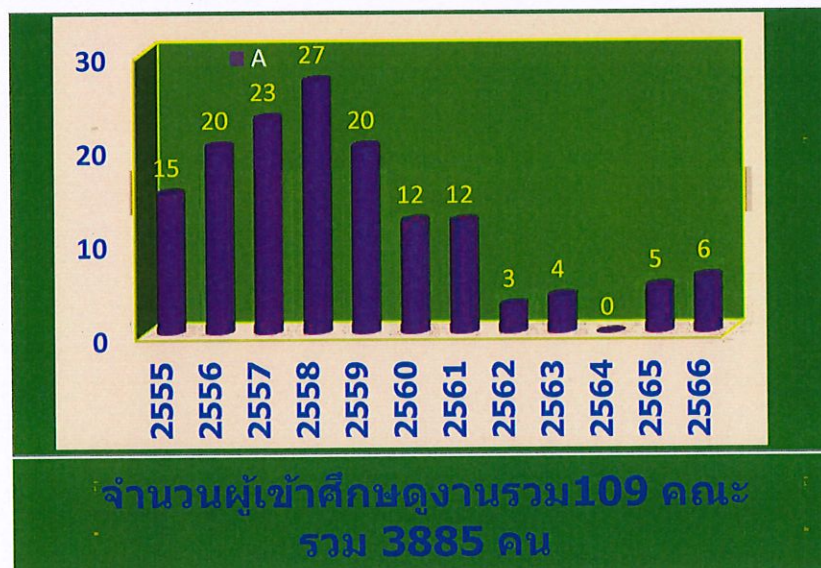
ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี เป็นประธาน เปิดศูนย์เรียนรู้





21 ก.ย 2566 รับรองอธิบดีอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กราฟแสดงจำนวนคณะศึกษาดูงานในศูนย์ฟื้นฟู





## การสำรวจสัตว์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



วางกล้องดักถ่ายสัตว์ป่า



วางตาข่ายจับค้างคาว



สำรวจในเส้นทางทิศเหนือ





วางกับดักค้างคาว



ค้างคาวที่จับได้



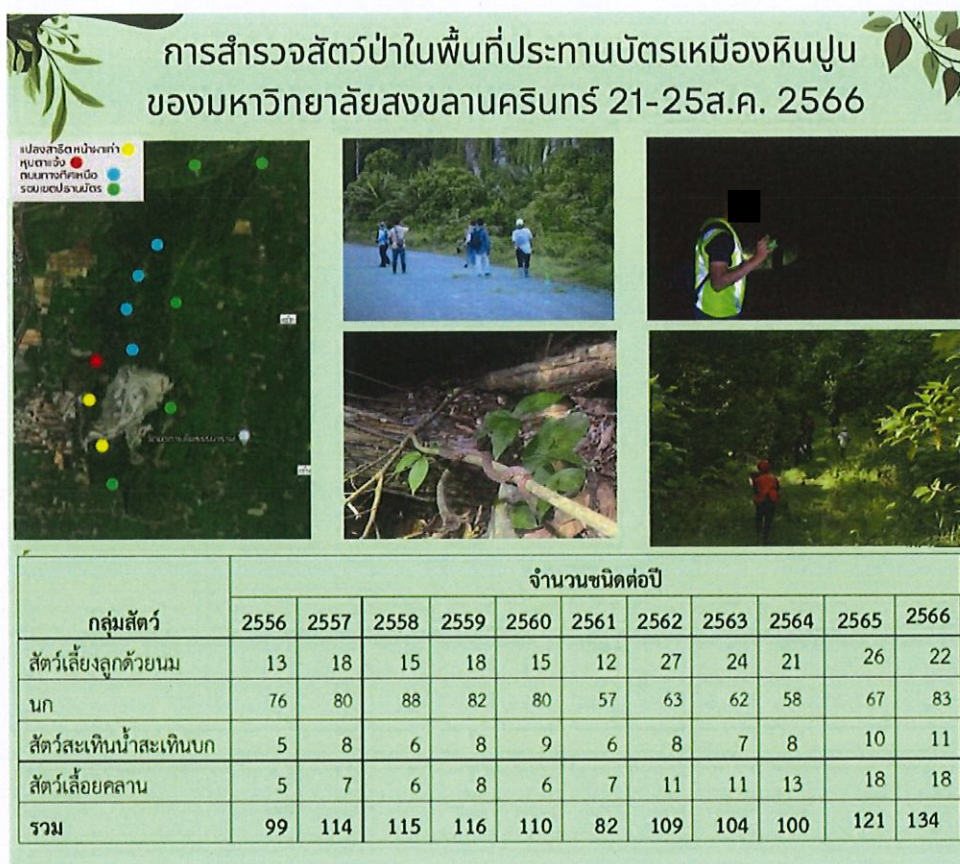


สำรวจรอบเขตปทานบัตร



บันทึกข้อมูลการสัตว์ที่จับได้





### สถานะกองทุนฟื้นฟูเหมืองหินปูน ณ ปี 2566

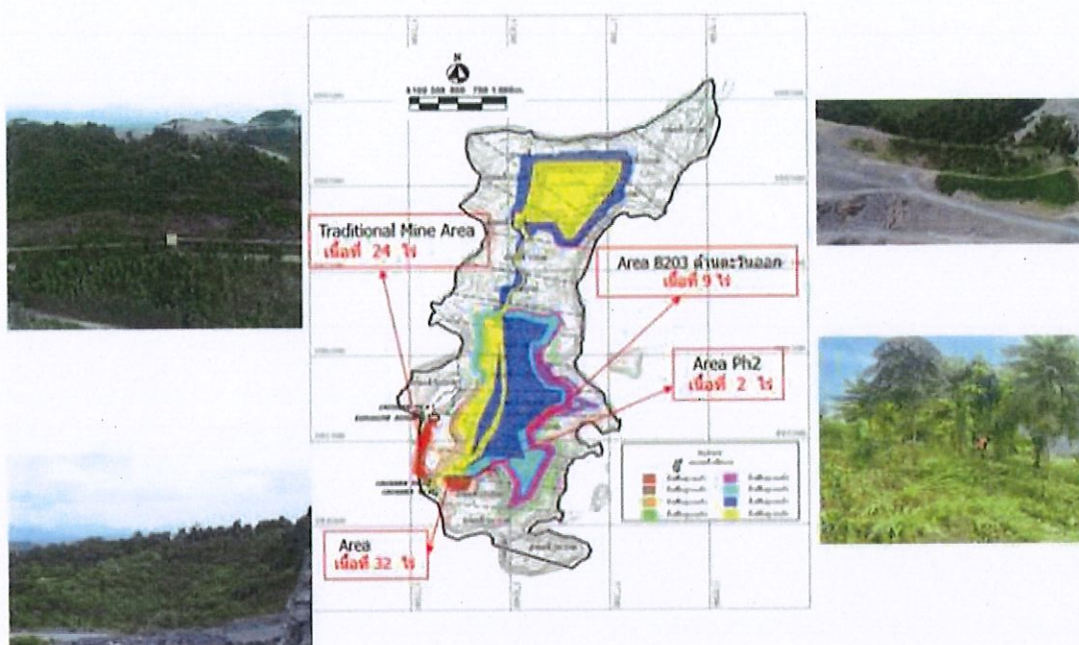
ปี พ.ศ.	เงินเข้ากองทุน		เงินใช้จากกองทุน		เงินคงเหลือสิ้นปี (บาท)
	รายปี(บาท)	สะสม(บาท)	รายปี(บาท)	สะสม(บาท)	
2550	3,652,529.50	3,652,529.50	494,376.20	494,376.20	8,596,316.00
2551	3,657,500.00	7,310,029.50	8,329,730.00	8,824,106.20	3,924,086.00
2552	3,176,652.00	10,486,681.50	6,430,086.30	15,254,192.50	670,651.70
2553	3,784,666.00	14,271,347.50	3,757,675.40	19,011,867.90	697,642.30
2554	3,524,230.00	17,795,577.50	2,855,522.70	21,867,390.60	1,366,349.60
2555	3,861,665.00	21,657,242.50	4,079,327.40	25,946,718.00	1,148,687.20
2556	3,675,700.00	25,332,942.50	1,296,604.30	27,243,322.30	3,527,782.90
2557	3,507,750.00	28,840,692.50	3,855,204.61	31,098,526.91	3,180,328.29
2558	3,678,000.00	32,518,692.50	2,620,000.85	33,718,527.76	4,238,327.44
2559	3,099,000.00	35,617,692.50	2,517,645.12	36,236,172.88	4,819,682.32
2560	2,593,000.00	38,210,692.50	2,094,230.00	38,330,402.88	5,318,452.32
2561	3,227,500.00	41,438,192.50	2,168,688.00	40,499,090.88	6,377,264.32
2562	3,455,000.00	44,893,192.50	1,982,836.00	42,481,926.88	7,849,428.32
2563	3,205,000.00	48,098,192.50	2,520,227.00	45,002,153.88	8,534,201.32
2564	3,285,000.00	51,383,192.50	1,387,167.00	46,389,320.88	10,432,034.32
2565	3,060,000.00	54,443,192.50	1,500,970.00	47,890,290.88	11,991,064.32
2566	2,375,000.00	56,818,192.50	2,485,321.00	50,375,611.88	11,880,743.32







## แผนแม่บทงานฟื้นฟูสภาพเหมืองหินปูน



## เอกสารแนบที่ 2.3

ใบอนุญาตแพ้วถางป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้



14260/15889

ป.๔๔-๔



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่ 016

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)

หมู่ที่ ๓ ต.อ.บ.ค.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีฯ ๘๐๐๐๐

ที่ทำการ.....

ฉบับที่ 09

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้ เสิร์ก บุญเรือนกิจ (พี่ต) ปัทม  
เลขประจำตัวประชาชน ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ อายุ - ปี สัญชาติ ไทย  
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๕ หมู่ ๖ ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง ท่ง อำเภอ/เขต พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี  
ทำประโยชน์ในเขตป่า ท.บ. มาตรา ๕ (๑) ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดิบชื้น ป่าดงดิบแล้ง ป่าดงดิบเขา ป่าดงดิบเขา  
เพื่อ ทำนุบำรุงรักษาป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดิบชื้น ป่าดงดิบแล้ง ป่าดงดิบเขา ป่าดงดิบเขา ก. 14260/15889  
ในท้องที่ตำบล/แขวง ท่ง อำเภอ/เขต พุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี  
เนื้อที่ ๒๖ ไร่ ๓ งาน ๗๘.๘ ตารางวา จนถึงวันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด.....	วัดได้.....	๓๗๙.....	เมตร
ทิศตะวันออก	จด.....	วัดได้.....	๑๖๕.....	เมตร
ทิศใต้	จด.....	วัดได้.....	๓๓๒.....	เมตร
ทิศตะวันตก	จด.....	วัดได้.....	๙๐.....	เมตร



นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

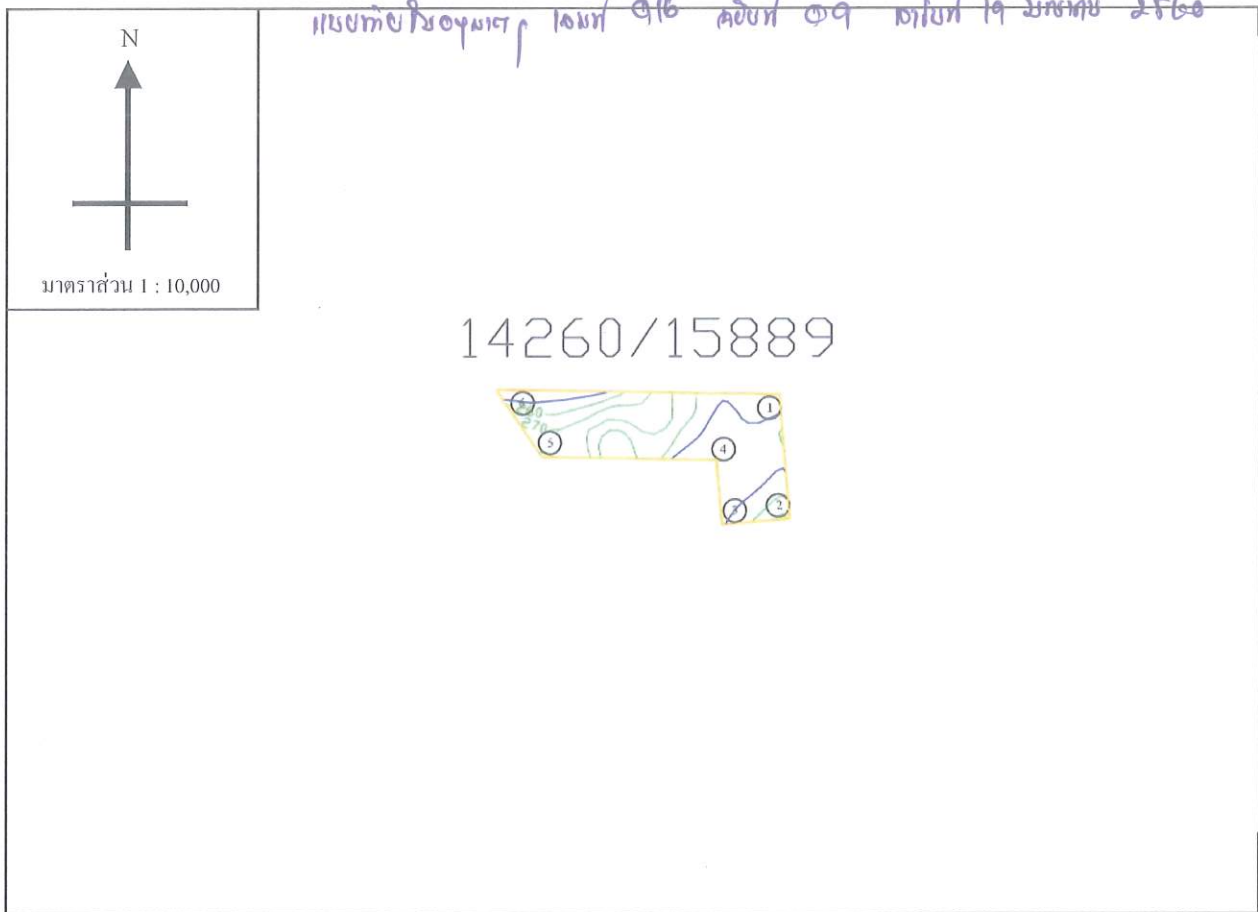
(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้



แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
ท้องที่ ตำบลฉ่ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
เนื้อที่ 26-3-78.8 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14260/15889



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาตำแหน่งดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-98-829 E = 5-77-140	จุดที่ 2 N = 8-98-820 E = 5-77-040	จุดที่ 3 N = 8-98-901 E = 5-77-033	จุดที่ 4 N = 8-98-905 E = 5-76-809
จุดที่ 5 N = 8-99-006 E = 5-76-740	จุดที่ 6 N = 8-98-999 E = 5-77-125		

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

นักวิจัย  
ผู้ชำนาญการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)



ผู้รับอนุญาต

14261/15890

ป.๘๔-๔



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่ 016

ฉบับที่ 10

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
หมู่ที่ ๓ ซ.อุบล.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีฯ ๘๐๐๐๐  
ที่ทำการ.....

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้... มโหฬาร บุญยืนเกียรติ (ผู้เช่า) 8161  
เลขประจำตัวประชาชน ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย  
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 55 ซอย..... ถนน..... หมู่ที่ 6  
ตำบล/แขวง ห้วย อำเภอ/เขต ท่าเสา จังหวัด หนองคาย  
ทำประโยชน์ในเขตป่า ท.ม. ๘๓๓๓ จ(1) เนื้อป่า ๖๖๖๖ ไร่ ๒๕๘๙  
เพื่อ ทำแปลงเกษตรปลูกพืชสวนครัวและปลูกไม้ยืนต้น ๑๖๖๖ ไร่ ๒๕๖๑/๒๕๙๐  
ในท้องที่ตำบล/แขวง ห้วย อำเภอ/เขต ท่าเสา จังหวัด หนองคาย  
เนื้อที่ ๒๕ ไร่ 3 งาน 94.5 ตารางวา จนถึงวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด..... <u>ภูเขา</u> .....	วัดได้..... <u>139</u> .....	เมตร
ทิศตะวันออก	จด..... <u>ป่าท.ม. ๘๓๓๓ จ(1) ๒๕๖๐/๒๕๘๙</u> .....	วัดได้..... <u>338</u> .....	เมตร
ทิศใต้	จด..... <u>ป่าท.ม. ๘๓๓๓ จ(1) ๒๕๖๒/๒๕๘๙</u> .....	วัดได้..... <u>67</u> .....	เมตร
ทิศตะวันตก	จด..... <u>ภูเขา</u> .....	วัดได้..... <u>282</u> .....	เมตร

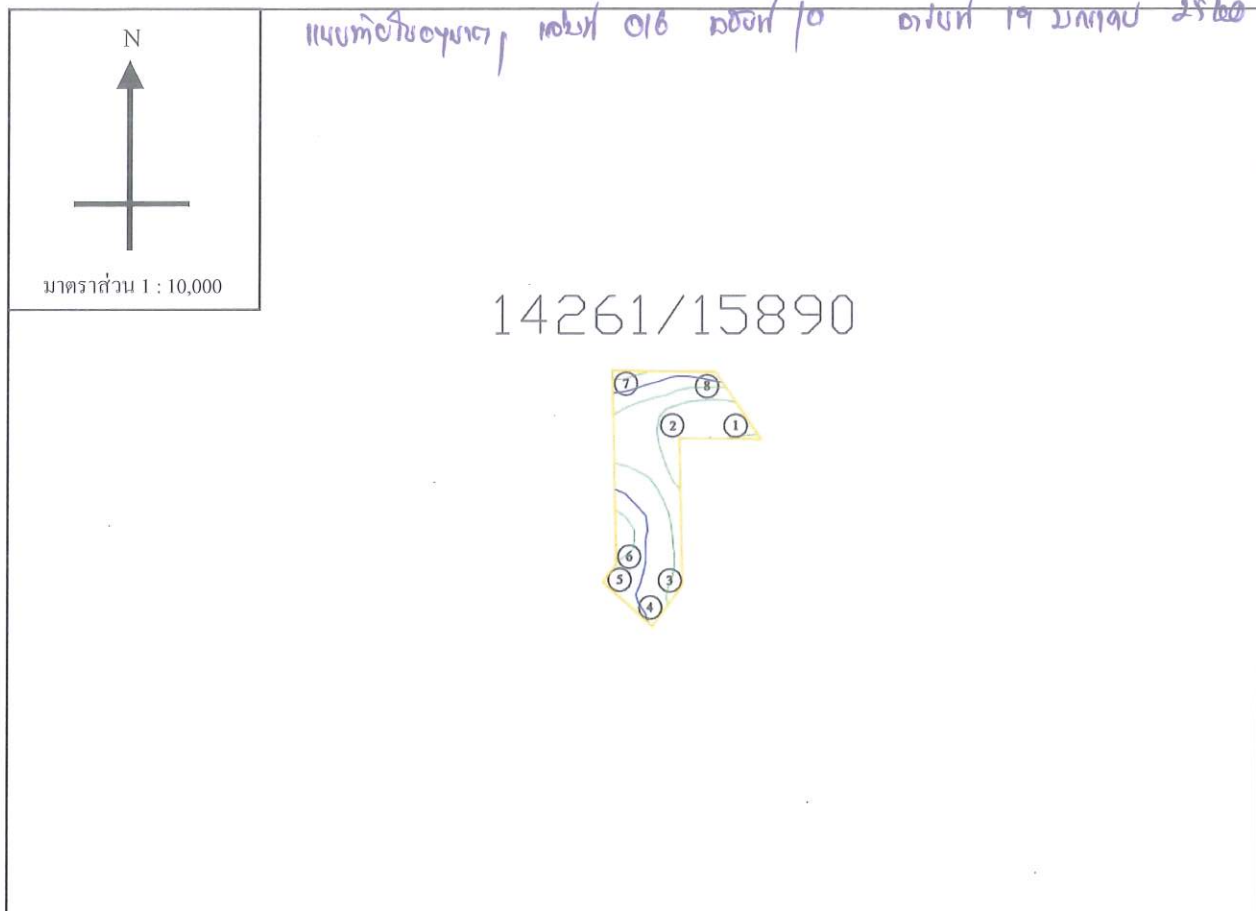
(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ตำแหน่ง.....  
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
ท้องที่ ตำบลที่วัง, ะมาย และถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
เนื้อที่ 24-3-94.3 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14261/15890



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาค่าพิกัดจากดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-98-904 E = 5-76-809	จุดที่ 2 N = 8-98-906 E = 5-76-701	จุดที่ 3 N = 8-98-714 E = 5-76-705	จุดที่ 4 N = 8-98-658 E = 5-76-663
จุดที่ 5 N = 8-98-724 E = 5-76-588	จุดที่ 6 N = 8-98-746 E = 5-76-604	จุดที่ 7 N = 8-99-008 E = 5-76-599	จุดที่ 8 N = 8-99-005 E = 5-76-740

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

นักวิชา  
ผู้อำนวยการ

เทศ  
กรมราช

(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต

14262/15891

ป.๘๔-๔



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่ 016

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
หมู่ที่ ๓ ช.อ.บ.ค.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีฯ ๘๐๐๐๐  
ที่ทำการ.....

ฉบับที่ 11

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้ บิเช็ก ปุณธิเบศร์ไพฑูริ (คู่สมรส) ในสังกัด.....  
เลขประจำตัวประชาชน           อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย.....  
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๕ ซอย..... ถนน..... หมู่ที่ ๖  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
ทำประโยชน์ในเขตป่า..... ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖ ๗๖๖  
เพื่อ.....  
ในท้องที่ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
เนื้อที่ ๑๕ ไร่..... งาน ๑๔.๙ ตารางวา จนถึงวันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด.....	วัดได้.....	๖๗.....	เมตร
ทิศตะวันออก	จด.....	วัดได้.....	๒๐๑.....	เมตร
ทิศใต้	จด.....	วัดได้.....	๗๗.....	เมตร
ทิศตะวันตก	จด.....	วัดได้.....	๒๑๐.....	เมตร

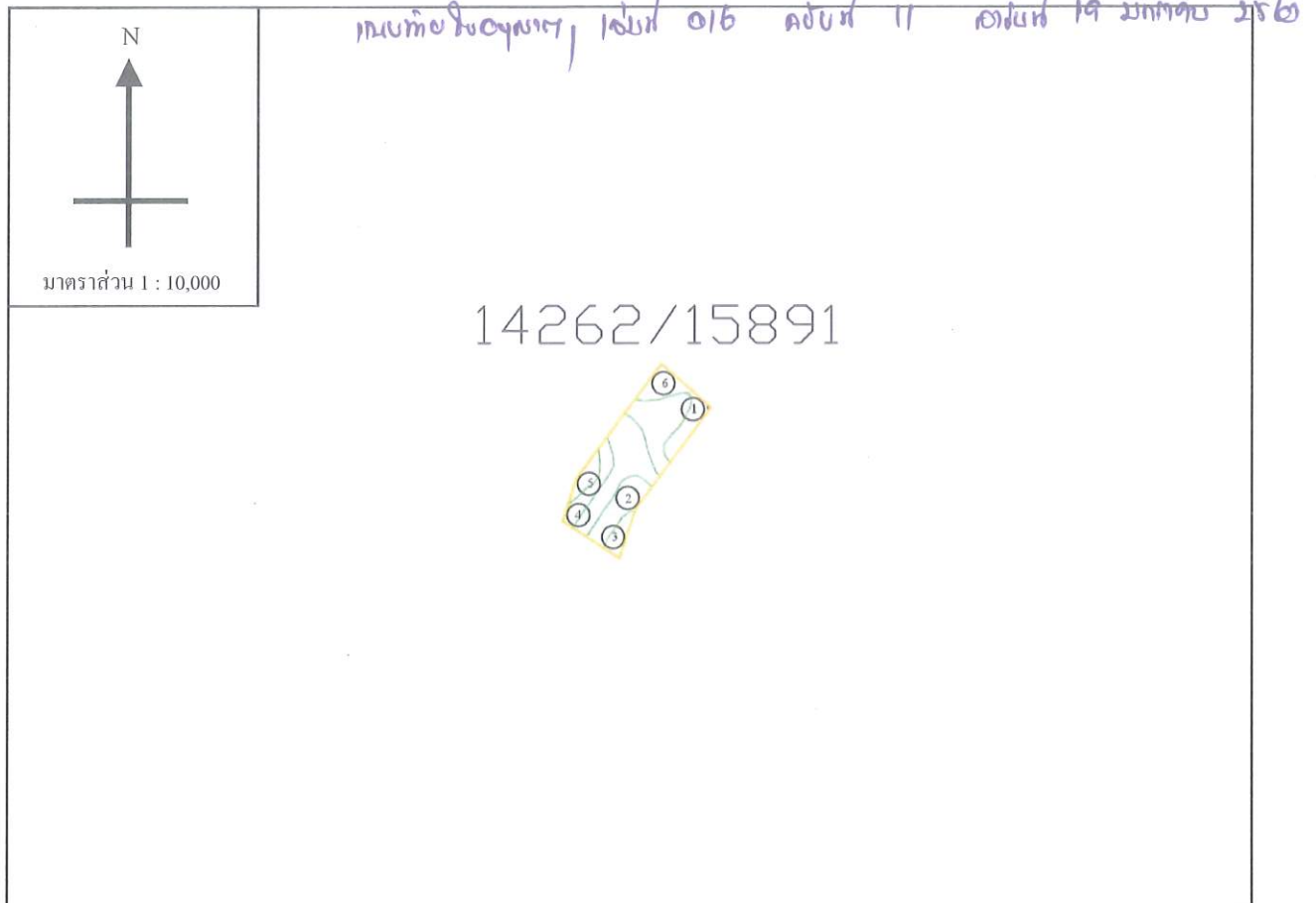
(ลงชื่อ)..... ผู้อนุญาต

(.....)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
ผู้ชำนาญการป่าไม้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
 ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
 ที่อยู่ที่ ตำบลที่วัง, อำเภอใหญ่, ชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 เนื้อที่ 15-1-14.9 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14262/15891



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาค่าพิกัดจากดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-98-658 E = 5-76-663	จุดที่ 2 N = 8-98-524 E = 5-76-563	จุดที่ 3 N = 8-98-457 E = 5-76-541	จุดที่ 4 N = 8-98-514 E = 5-76-454
จุดที่ 5 N = 8-98-571 E = 5-76-473	จุดที่ 6 N = 5-78-724 E = 5-76-588		

(ลงชื่อ)

นักวิชา  
ผู้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

น  
มหาด

ผู้รับอนุญาต





ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่ ๐๑๖

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครสวรรค์)  
หมู่ที่ ๓ ต.อบต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครสวรรค์ ๕๐๐๐๐  
ที่ทำการ.....

ฉบับที่...12

วันที่...19...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ. 2560

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าเสา) จำกัด ใช้ที่ดิน

เลขประจำตัวประชาชน □ □ □ □ □ □ □ □ อายุ.....ปี สัญชาติ *me*

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๕ ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๖

ตำบล/แขวง.....ภัก.....อำเภอ/เขต.....ท่าตะ.....จังหวัด.....หนองบัวลำภู

ทำประโยชน์ในเขตป่า... ตาม มาตรา 4 (1) แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวน พ.ศ. 2507

เพื่อ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓/๑๕๘๙๒

ในท้องที่ตำบล/แขวง คันทัน, ศรี อำเภอ/เขต ท่ง จังหวัด หนองคาย

เนื้อที่ 2 ไร่ - งาน 37.5 ตารางวา จนถึงวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2570

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ จด ถนนฉิมพลี น 14262/15891 วัดใต้ ๗๗ เมตร

ทิศตะวันออก จด ๕๓ วัดใต้ ๒๗๕ เมตร

ทิศใต้ จด ปากทอนบึง ๙๒๖๔/๙๘๙๓ วัดใต้ ๙๔ เมตร

ทิศตะวันตก จด. ๕/๗๗ วัดใต้ ๘๒๖ เมตร

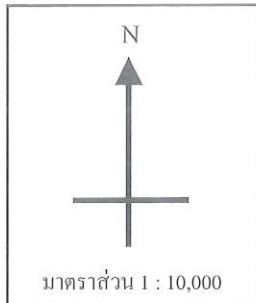
(ลงชื่อ)... ผู้อนุญาต

นักวิชาการในสถานศึกษาที่รับผิดชอบงานด้านบริหารแผน  
ผู้ดำเนินการงานด้านจัดการทรัพยากรบุคคลที่มี ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
ปฏิบัติราชการทางเขตพื้นที่กรมป่าไม้

**นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ**

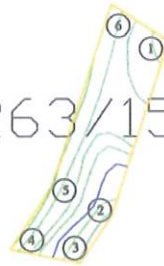


แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
ท้องที่ ตำบลที่วัง, ถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
เนื้อที่ 21-0-37.5 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14263/15892



แนบทั้ง ๖ ชุด รวม ๑๒ ชุด วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐

14263/15892



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาตำแหน่งดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-98-457 E = 5-76-541	จุดที่ 2 N = 8-98-227 E = 5-76-465	จุดที่ 3 N = 8-98-165 E = 5-76-424	จุดที่ 4 N = 8-98-186 E = 5-76-317
จุดที่ 5 N = 8-98-271 E = 5-76-375	จุดที่ 6 N = 8-98-514 E = 5-76-454		

(ลงชื่อ)

นักวิชา  
ผู้อำนวยการ

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

ท  
ร  
ร  
ร

ผู้รับอนุญาต

14264 / 15893

ප.෧෧-෧



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่...016

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครสวรรค์)  
หมู่ที่ ๓ ซ.อบต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครสวรรค์ ๕๐๐๐๐  
ที่ทำการ.....

ฉบับที่.....13

วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้... มิ่งมิตร ปูนซิเมนต์ไทย (สุราษฎร์ธานี) จำกัด  
เลขประจำตัวประชาชน           อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย  
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๕ ซอย..... ถนน..... หมู่ที่ ๖  
ตำบล/แขวง สีวิ อำเภอ/เขต สุราษฎร์ธานี จังหวัด นครศรีธรรมราช  
ทำประโยชน์ในเขตป่า ถาวร มาตรา ๖(๑) ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดิบ ป่าเบญจพรรณ ๒๔๘๔  
เพื่อ ปลูกสร้างอาคารเพื่ออุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ในพื้นที่สงวนป่า ป. ๑๔๒๖/๒๕๓๓  
ในท้องที่ตำบล/แขวง สีวิ อำเภอ/เขต สุราษฎร์ธานี จังหวัด นครศรีธรรมราช  
เนื้อที่ ๓๑ ไร่.....งาน ๐๒ ตารางวา จนถึงวันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๐  
ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด. ๒๓๖๓/๑๕๘๙๒	วัดใต้	๙๔	เมตร
ทิศตะวันออก	จด. ๑๙๗	วัดใต้	๔๑๓	เมตร
ทิศใต้	จด. ๒๓๖๓/๑๕๘๙๔	วัดใต้	๑๑๔	เมตร
ทิศตะวันตก	จด. ๑๙๗	วัดใต้	๔๐๖	เมตร

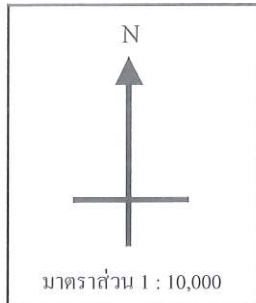
(လၢၤစီၤ)

พื่อนุญต

## นักวิจัย การป่าไม้ชำนาญการ

นักวิชาการและสมาชิกสภาวิชาชีพ วิทยาลัยเทคโนโลยี  
ผู้ดำเนินกิจกรรมด้านจิตสาธารณะและคุณธรรมไปให้ ๑๒ (มูลนิธิธรรมราช)  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
ท้องที่ ตำบลที่วัง, ถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
เนื้อที่ 31-1-02 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14264/15893



แนวท่อ 9 เมตร, โฉนด 016, 007, 13, 007, 19, 007, 25, 007

14264/15893



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาตำแหน่งจากดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-99-065 E = 5-76-424	จุดที่ 2 N = 8-98-829 E = 5-76-266	จุดที่ 3 N = 8-98-672 E = 5-76-384	จุดที่ 4 N = 8-98-652 E = 5-76-381
จุดที่ 5 N = 8-98-680 E = 5-76-258	จุดที่ 6 N = 8-98-826 E = 5-76-144	จุดที่ 7 N = 8-99-086 E = 5-76-317	

(ลงชื่อ)

นักวิชา  
ผู้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

แทน  
กรมราช

ผู้รับอนุญาต



પ.નં-૬



ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครศรีธรรมราช)  
หมู่ที่ ๓ ซ.อนบ.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีฯ ๘๐๐๐๐  
ที่ทำการ.....

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้..... บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ฟาร์ม) จำกัด ทำ  
เลขประจำตัวประชาชน                                                                                                               อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย  
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....๕๕ ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....๖  
ตำบล/แขวง.....ห้วย อำเภอ/เขต.....ท่าซ จังหวัด.....หนองคาย  
ทำประโยชน์ในเขตป่า.....ตาม มาตรา ๕(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
เพื่อ.....ทำนุบำรุงและใช้ประโยชน์จากป่าไม้ในเขตป่าไม้ ในปกครองของ ก. ๒๔๖๕/๒๕๙๔  
ในท้องที่ตำบล/แขวง.....ท่าซ อำเภอ/เขต.....ท่าซ จังหวัด.....หนองคาย  
เนื้อที่.....๕๕ ไร่.....งาน.....๕๔.๙ ตารางวา จนถึงวันที่.....๑/๘ เดือน.....พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๐  
ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

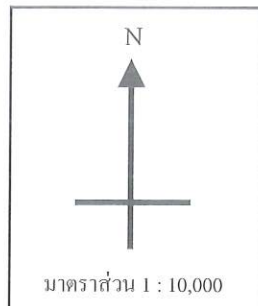
ทิศเหนือ	จุด	ปากมอญ ๗ ๑๔๒๖๔ / ๑๕๘๙๓	วัดได้	๑๑๔	เมตร
ทิศตะวันออก	จุด	๑๗	วัดได้	๓๓๔	เมตร
ทิศใต้	จุด	ปากมอญ ๗ ๑๔๒๖๖ / ๑๕๘๙๘	วัดได้	๘๗	เมตร
ทิศตะวันตก	จุด	๑๗	วัดได้	๓๕๑	เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

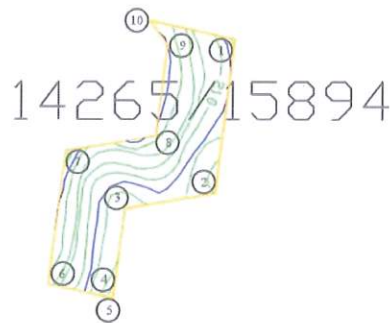
นักศึกษาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ (เกษตรศาสตร์) แทน  
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๒ (นครราชสีมา)  
ตำบลนางรอง

## นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
 ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
 ที่อยู่ที่ ตำบลที่วัง, ถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 เนื้อที่ 28-1-54.9 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14265/15894



แผนที่ออกใช้ครั้งแรก, เล่มที่ 016 ตอนที่ 14 ตอนพิเศษ 19 มีนาคม 2560



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาตำแหน่งจากดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-97-752 E = 5-76-381	จุดที่ 2 N = 8-97-544 E = 5-76-355	จุดที่ 3 N = 8-97-524 E = 5-76-235	จุดที่ 4 N = 8-97-412 E = 5-76-220
จุดที่ 5 N = 8-97-406 E = 5-76-232	จุดที่ 6 N = 8-97-429 E = 5-76-121	จุดที่ 7 N = 8-97-610 E = 5-76-145	จุดที่ 8 N = 8-97-630 E = 5-76-265
จุดที่ 9 N = 8-97-744 E = 5-76-279	จุดที่ 10 N = 8-97-788 E = 5-76-253		

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

นักวิชาการ  
 ผู้อำนวยการ

พน  
 ธรรมราช

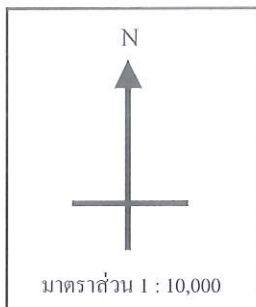
(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต





แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
ท้องที่ ตำบลที่วัง, ถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
เนื้อที่ 13-1-89.1 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14266/15895



แนวทาบโซนเกษตร, โฉนด 016 คอสม 15 คอสม 19 มกทกบ 2160

14266/15895



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาตำแหน่งดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-97-160 E = 5-76-315	จุดที่ 2 N = 8-97-109 E = 5-76-287	จุดที่ 3 N = 8-97-141 E = 5-76-064	จุดที่ 4 N = 8-97-266 E = 5-76-091
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

นักวิชาการ  
ผู้อำนวยการ

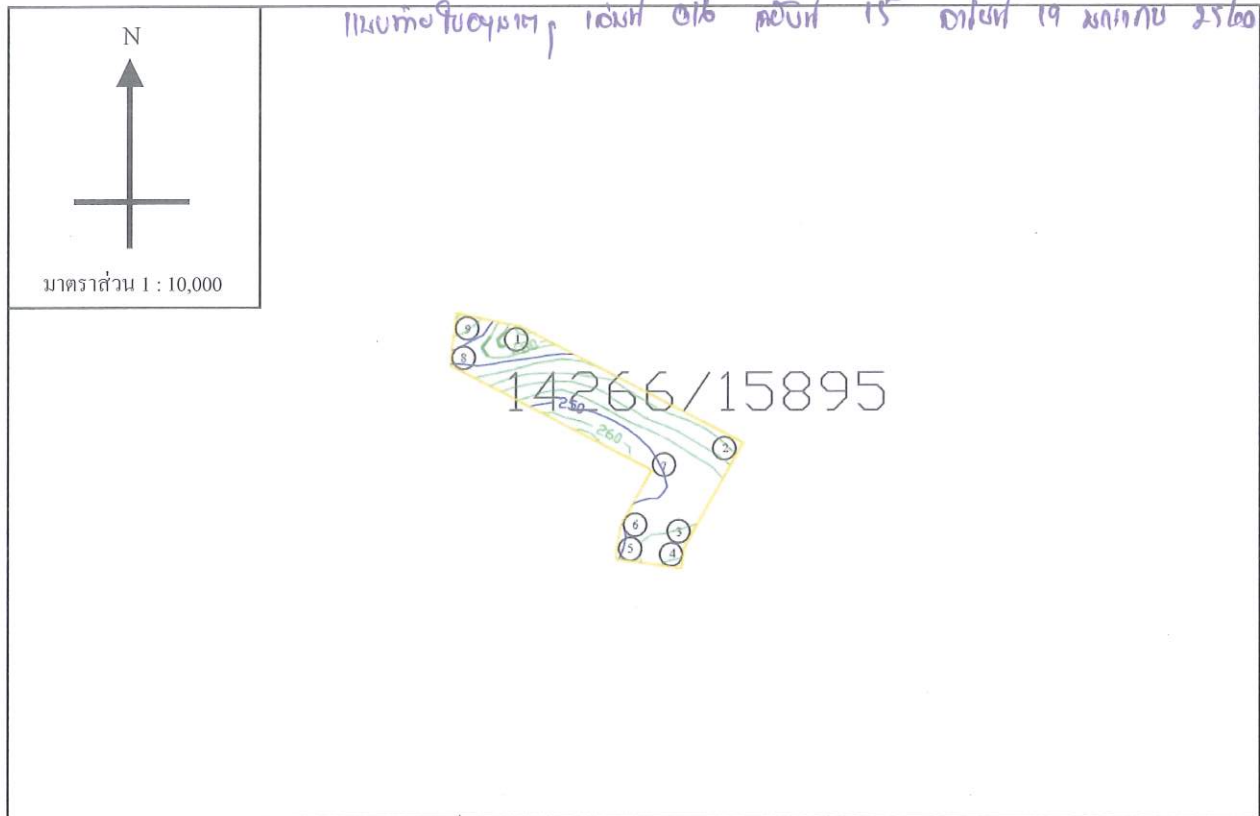
ราช

(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต



แผนที่แสดงบริเวณที่อนุญาตให้ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า  
 ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 เพื่อการทำเหมืองแร่หินปูนฯ  
 ที่อยู่ที่ ตำบลที่วัง, ถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 เนื้อที่ 32-0-19.8 ไร่ ตามประทานบัตร เลขที่ 14266/15895



ค่าพิกัดที่อ่านได้จากเครื่องหาตำแหน่งดาวเทียม (GPS)

จุดที่ 1 N = 8-97-406 E = 5-76-232	จุดที่ 2 N = 8-97-253 E = 5-76-513	จุดที่ 3 N = 8-97-115 E = 5-76-438	จุดที่ 4 N = 8-97-087 E = 5-76-433
จุดที่ 5 N = 8-97-102 E = 5-76-334	จุดที่ 6 N = 8-97-148 E = 5-76-342	จุดที่ 7 N = 8-97-216 E = 5-76-380	จุดที่ 8 N = 8-97-355 E = 5-76-112
จุดที่ 9 N = 8-97-428 E = 5-76-121			

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

นักวิชา  
ผู้ชำนาญการ

รแทน  
รัฐมนตรี

(ลงชื่อ)

ผู้รับอนุญาต