



ที่ ทส 1009.2/

715

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2553

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ทส (กการ) 1008/ว29 ลงวันที่ 4 มกราคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด คำขอใบอนุญาตประกอบกิจการ 1/2548 ร่วมกับผู้ดำเนินการทำเหมืองแร่เดียวกันกับคำขอใบอนุญาตประกอบกิจการ 2/2548 ถึง 19/2548 ดังอยู่ที่ด้านล่างที่วัง ตำบลลังกาใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้แจ้งมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2552 รายละเอียดดังนี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ทั้งนี้ รายละเอียดมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติข้างต้น ในกรณีคณะกรรมการ มีมติอนุมัติให้บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ใช้พื้นที่สูมห้าชั้นที่ 1 เอ และ 1 บี เพื่อดำเนินโครงการ ให้หัวน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต ดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้อ้วกว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

“ส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0-2265-6616

**สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ทินปูน  
เพื่ออุดสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตำบลที่วัง ชุมนay และถ้ำใหญ่

อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

(คำขอประกาศบัตรที่ 1/2548 ร่วมแพนผังเดียวกันกับคำขอประกาศบัตรที่ 2/2548 ถึง 19/2548)

ของ

**บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

จัดทำโดย

วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มกราคม 2553

หนังสือรับรองการจัดทำมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้รับรองว่า วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้จัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทินปูน เพื่ออุดสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตำบลทวััง ชุมนay และถ้ำไหญ อ่าวเกอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ของบริษัททันปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

รับรองการจัดทำรายงาน



(ศ.ดร. วนิช พัฒน์วิจัย)

กลับบคีวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

21 ม.ค. 2553

วันที่ .....

มาตราการป้องกันและลดภัยทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามพัฒนาชุมชนเพื่อรองรับ  
มาตรการของรัฐบาลที่จะเริ่มต้นในเดือนตุลาคม สำหรับช่วงเวลาที่ 1-19/2548 อาจมีความต้องการที่จะดำเนินการ  
ทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ สำหรับมาตรการที่จะดำเนินการในช่วงเวลาที่ 19/2548 ถ้าหาก

1. ፩፻፲፭

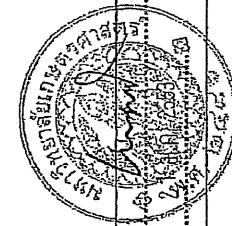
21. 1911. 2553  
Hans

A circular library stamp with a decorative border containing floral motifs. The text inside the circle is arranged in three rows: 'Tatyasaheb Kore Library' at the top, 'Panjim' in the center, and '1952' at the bottom. The stamp is mounted on a white card with handwritten text: 'Tatyasaheb Kore Library' on the left and 'Panjim' on the right.

รัฐธรรมนูญจังหวัดพะรี ..... 141.....

**ตารางที่ 1 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขพิพาทภายในประเทศด้วยวิธี** (ต่อ)

ผลลัพธ์ที่แสดง出來	มาตรฐานที่ใช้กับภัยคุกคาม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้สนับสนุน
4. หากผู้ต้องประชุมไม่ต้องรับฟังความประสารที่จะมีค่าเสื่อมเสียทางสังคม	- พื้นที่ที่ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการที่ให้เชิงบวกเพิ่มเติมตามที่ต้องการได้เป็นไปตามที่ต้องการ	- เมื่อผู้ดำเนินการดำเนินการตามที่ต้องการ	- เมื่อผู้ดำเนินการดำเนินการ	-	- บริษัทญี่ปุ่นชิมเมนต้าฟ้า (ญี่ปุ่น) จำกัด
5. ไม่ระบุหัวข้อการพูดคุยในห้องประชุมที่ไม่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่ได้ระบุไว้	- พื้นที่ที่มีการฝึกอบรมฯ	- ศูนย์ฯที่ฝึกอบรมฯ	- ศูนย์ฯที่ฝึกอบรมฯ	-	- บริษัทญี่ปุ่นชิมเมนต้าฟ้า (ญี่ปุ่น) จำกัด
6. จัดทำรายงานที่มีความแม่นยำตรวจสอบได้	- พื้นที่ที่คิดเห็นที่มาของข้อมูลที่ได้รับ	- ศูนย์ฯที่ฝึกอบรมฯ	- ศูนย์ฯที่ฝึกอบรมฯ	-	- บริษัทญี่ปุ่นชิมเมนต้าฟ้า (ญี่ปุ่น) จำกัด



ลงนาม ..... วันที่ ๒๕๖๓  
วันที่ ๒๕๖๓

รับรองจำนวนหน้า ..... 241

ผู้จัดทำรายงาน (นาย) ชัยวิทย์  
THE SHIN CHAYAWAT (นายชัยวิทย์ อะมะโน) CEO, LTD.

พัฒนาการที่ 2 มากกว่าร่วมกันและแยกกัน ผู้คนจะรู้สึกแวดล้อมในระบบที่เรียบง่าย แต่ระบบด้านการนำทาง

ผลลัพธ์การดำเนินงานด้านความ	มาตรฐานที่ต้องมีความ	รายการติดตามประเมินผล
1. ภูมิปัญญาด้วยการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ขององค์กร	มาตรฐานที่ต้องมีความ	รายการติดตามประเมินผล
1. ให้รับและพิจารณาข้อเสนอแนะของบุคลากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	- บริโภค โภชนาณเพื่อส่งเสริมการคิดอย่างสร้างสรรค์ - นักวิชาการและบุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี - นักวิชาการและบุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี - นักวิชาการและบุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี	- บริษัทฯ ประเมินผู้มีความสามารถทางวิชาการที่ดี - บุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี
2. การดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จตามกำหนดเวลา	- บริหารงานที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล - บริหารงานที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล	- บุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี
3. ในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ บริการเชิงพาณิชย์ ตามมาตรฐานที่ต้องการให้สำเร็จ ให้สำเร็จภายในระยะเวลาที่ 200 ยอด หน่วยรัฐตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน บริษัทฯ ต้องการรับซึ่ง 200 ยอด หน่วยรัฐตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ยอดคงเหลือของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการฯ ไม่ต้องมากกว่า 200 ยอด รวม	- บริการเชิงพาณิชย์ ตามกำหนดเวลา	- บุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี
4. กำกับดูแลการดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จตามกำหนดเวลา	- บริการและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ	- บุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี
5. กำรดูแลบุคลากรและบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จตามกำหนดเวลา	- บริการและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ	- บุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี
6. ประเมินผลการดำเนินการที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จตามกำหนดเวลา	- บริการและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ	- บุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการที่ดี

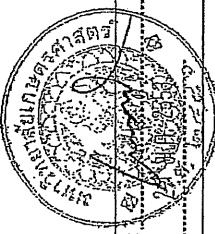
ବ୍ୟାପକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର  
ପାଇଁ ଏହାର ପରିମାଣ  
କିମ୍ବା ଏହାର ପରିମାଣ  
କିମ୍ବା ଏହାର ପରିମାଣ  
କିମ୍ବା ଏହାର ପରିମାଣ

A circular seal impression, likely a Hebrew amulet. It features a central figure, possibly a deity, surrounded by text in a non-Latin script. The text "בָּרוּךְ" (Baruch) is visible at the bottom right.

รับรองเข้มแข็งมากที่สุดในประเทศไทย 3/4

การร่างที่ 2 มาตรากรรชื่อว่า “กฎหมายแก้ไขศูนย์ราชการสังคมแห่งชาติเพื่อไม่ประยุทธ์กฎหมาย แต่ดำเนินการทบทวน” (ท่อ)

4



۱۵

५३

19. 25

8

၁၅၂

卷之三

四庫全書

四百九

卷之三

1

卷之三

三

THE EIGHTH TWENTIETH CO. LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการร่วมกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะครึ่งแรก ได้แก่ คำมั่นสัญญา (ท่อ)

१५८  
विवरण  
वेत्ता डॉ. ए. ए. श्रीमति. १५५५३  
प्राप्ति कर्ता अधिकारी विवरण  
प्राप्ति कर्ता अधिकारी विवरण

วันที่ ๕/๔/๖๑ จำนวนหน้า ๕๗

พัฒนาการที่ 2 มาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพของหน่วยงานต้องมีมาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพ แต่ละด้านมีการกำหนดอย่าง (คง)

รายงาน  
คุณที่ ๒/๑ มหาวิทยาลัย ๒

๑๗๘  
จังหวัด ร้อยเอ็ด  
วันที่ ๒๕๖๓

แบบประเมินความต้องการของผู้เรียน ๖๔

การต่อสู้ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อแม่ที่มีผลกระทบต่อเยาวชน การแต่งตั้งบุคลากรที่มีความรับผิดชอบ (ท่อ)

ରାଧାକୃତୀ ୨୫୫୩

The image shows a circular emblem. In the center is a stylized tree or plant motif. Around this central figure are several concentric circles. The innermost circle contains the text "ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ". The next circle contains "ପ୍ରକାଶନ କେନ୍ଦ୍ର". The outermost visible circle contains "ମୁଦ୍ରଣ କେନ୍ଦ୍ର".

คู่มือการวางแผนการฯ ..... 741

THE SULLIVAN CENTRAL CHINA SCOUTS CO., LTD.



**ตารางที่ 2 มาตรการรับมือภัยแล้งในพื้นที่และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว แบ่งตามภาระทำหน้าที่**

ภาระทำหน้าที่ของบุคคล	มาตรการรับมือภัยแล้งที่บุคคลควรดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ขอบเขตภาระทำหน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
5. ผู้ดูแลพืชผล	(1) มาตรฐานความต้องการน้ำเพื่อรักษาพืชให้สามารถอยู่รอด <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. ผู้ดูแลพืชผลที่ไม่สามารถทนต่อไข่เค็มที่สูงมากอีกต่อไป นำน้ำไปหีบห่ำไว้ใช้ต่อไป แต่ต้องยังคงดูแลพืชอย่างดีให้ฟื้นฟูได้เร็วที่สุด แต่ต้องหีบห่ำไว้ตั้งแต่ 3 วัน</li> <li>1.2. สำรวจและประเมินผลการปลูกพืชแล้วตัดสินใจทำการปลูกใหม่ ให้มีการระบุพืชที่ต้องการน้ำน้อยลง เช่น ข้าวสาลีประมาณ 15.45-16.45 นาฬิกา และตัดสิ่งปลูกสร้างหรือภัณฑ์ที่ไม่เหมาะสม</li> <li>1.3. สำรวจพืชและสำรวจความต้องการน้ำที่ต้องการเพิ่มเติม พร้อมจัดซื้อต้นไม้สำรอง เนื่องจากภัยแล้งที่อาจมาถึง</li> <li>1.4. ในการดำเนินการเพื่อรักษาพืชให้สามารถอยู่รอดต่อไปได้ต้องตรวจสอบว่าพืชต้องได้รับน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้ขาดน้ำจนตาย</li> <li>1.5. สำรวจพืชและสำรวจความต้องการน้ำที่ต้องการเพิ่มเติม ให้ฟื้นฟูต้นไม้ที่เสียหายจากการตัดต่อ หรือการตัดต่อที่ไม่ถูกต้อง</li> </ul>	- บริเวณที่ทำการปลูกพืชที่ต้องการน้ำน้อยลง	- เมืองมีการศึกษาพืชที่ต้องการน้ำน้อยลง และพัฒนาพืช	- ผู้รับผิดชอบที่มีภาระทำหน้าที่ “เกษตรกรที่มีภาระทำหน้าที่” “ชาวบ้านที่รับผิดชอบ”
	(2) ภาระการดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. เส้นทางเดินทางที่ต้องการเดินทางให้เป็นทางเดินทางที่สั้นที่สุด ลดการเผาไหม้เชื้อเพลิง ลดการมีภาระต้องรับภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นทางเดินทางที่สั้นที่สุด ลดการเผาไหม้เชื้อเพลิง ลดภาระต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- บริเวณที่เดินทาง	- เมืองมีการศึกษาพืชที่ต้องการน้ำน้อยลง และพัฒนาพืช	- ผู้รับผิดชอบที่มีภาระทำหน้าที่ “ชาวบ้านที่รับผิดชอบ”
ลงนาม _____ วันที่ _____ ปี พ.ศ. _____	ลงนาม _____ วันที่ _____ ปี พ.ศ. _____	ลงนาม _____ วันที่ _____ ปี พ.ศ. _____	ลงนาม _____ วันที่ _____ ปี พ.ศ. _____	ผู้รับผิดชอบที่มีภาระทำหน้าที่ ..... 9[4]

แบบฟอร์มที่ ๔  
ภาระ ๑๗๘ แบบฟอร์มที่ ๔  
๖๙๘ แบบฟอร์มที่ ๔

แบบฟอร์มที่ ๔  
ภาระ ๑๗๘ แบบฟอร์มที่ ๔

ตารางที่ 2 มาตรการรักษาพยาบาลกระเพาะปัสสาวะที่ขาดสืบไม่ระบายน้ำต้องรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง (ท่อ)

பிரதிவீசனமாக இருக்கிற (கிடை) செய்தி  
THE ISAM COMPANY (INDIA) LTD.

၁၇၅၇၊ ၂၁၁၊ မြ၊ ၂၅

卷之三

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

માનુષ  
દ્વારા  
બિના  
અને  
સાથી  
બિના

พารากราฟ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขข้อด้อยที่ไม่ระบุแต่ร้ายแรงมาก แต่ดำเนินการทำให้ดี (ท่อ)

รายงาน .. 21 สิงหาคม 2553  
วันที่ ..

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๑๑๔๙

THE CEMENT FLYING SWAN CO., LTD.

ବିଜ୍ଞାନ  
ପତ୍ର  
୧୯୫୩ ମୁଦ୍ରଣ

กํรุํงศรีที่ ๑๗๓๖๗๔ ..... ๑๒[๔].....

การร่างที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขพัฒนาระบบทั่วไปของประเทศไทย แก้ไขภัยคุกคามทางการเมือง (ที่)

ตารางที่ 2 น้ำหนักการประเมินองค์ประกอบของความต้องการที่จะรับประทานอาหารต่อไปในช่วงเวลาครึ่งปีแรก (เฉลี่ย)

ผู้ต้องหาชื่อและนามสกุล	หมายเหตุของผู้ต้องหา	มาตราอาญาที่ต้องหากระتكับ	กฎหมายที่บังคับใช้และหมายเหตุของผู้ต้องหา	สถานะจำนำมีภาระ	หมายเหตุของผู้ต้องหา	ผู้ต้องหานี้เป็นคนทำหาย
3. สุกราชวงศ์ ธรรมรัตน์ ชาวไทยเชื้อพม่า (ผู้)	-	5. ข้อหาคิดเห็นต่อการประหาร死刑 ให้เก่า กะรนวิชาการที่ไม่ได้จากการอบรมมิคุ้นเคย ไม่รู้ภาษาที่ถูกต้องทางภาษาตามที่ควรใช้ประชันในสิ่งที่เกี่ยวกับการประหาร死刑 เนื่องด้วย ทรงรีบ หรือตกใจเรื่อยๆ แต่จะอบรมไว้จริงๆ เป็นจิตใจเดียวหรือสั่งของช่างหัตถศิริ ก้าว สาธารณะเป็น ไม่ใช่ครั้งที่สองของคนเดียวกันที่เคยคิดเห็นต่อความไม่สงบของชาติ 6. เสื่อมเสียด้วยคำกล่าวหาของตัวเองที่ได้ระบุไว้ในบัญชีของคนตัวเอง ให้ความคิดว่า โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งที่ต้องพัฒนาตามที่คุณได้ระบุไว้ในต้น	บริการกฎหมายนี้ถือเป็นอาชญากรรม	คดีอาญา呂รุษากานพ์	บริษัทฯ จำกัด	บริษัทฯ จำกัด

ลงนาม	วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๕๓
ผู้มีอำนาจ	นายสมชาย ใจดี

รัฐธรรมนูญไทย ..... 144]

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางเดินด้วยไม้ระบายน้ำและการทำกำแพงดูด (ท่อ)

ก.ศ. ๑๕๕๓

THE SINGAPORE COAL TRADE COMPANY LTD.

ପ୍ରକାଶିତ ଦିନ ୧୯୮୫ ଜାନୁଆରୀ ରାତରେ

รัฐประหารเข้ามาในหน้า 15[4].....

พาร์ทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ เวลาต้องมาใช้ระบบธุรกรรมทางการ แต่ค่าใช้จ่ายทำหนัก (มี)

ผลการประเมินคุณภาพ	มาตรฐานที่ต้องมีอยู่เสมอ	มาตรการที่องค์กรมีอยู่แล้ว	มาตรการที่ไม่มีอยู่แล้ว	ระบบที่ดำเนินการของหน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ
9. ตรวจสอบและประเมินคุณภาพต่อไปนี้	(2) จัดการความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัย ของมนุษย์ (ที่)	2.1 การฝึกอบรมทางอาชญากรรมเบื้องต้น ให้คณะกรรมการและหน่วยงานวิศวกรรมรักษาประยุกต์แก่ พัฒนาครุภารต์ของเครื่องซึ่งใช้ร่วมกันเพื่อป้องกันการดักจับ ท่าน จิตาธุล ท่าน เป็นผู้ดูแล และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่รับผิดชอบต่างๆ ไม่สามารถดำเนินการได้ตามอ แต่ละข้อที่ระบุไว้ตาม “มาตรฐาน ได้มาตรฐาน” 2.2 บุคคลร้องเรียนอย่างต่อเนื่องที่ทราบถึงความบกพร่อง หรือความไม่ชอบด้วยดิสципิลิน ให้แก่ที่ บุคคล (Ear Plug) ที่บุคคล (Ear Muff) 2.3 ตรวจสอบเวลาที่เหลือในการน้อมถอดหูด้วยตัวเอง ไม่ต้องยืดเวลาโดยการตั้ง ให้พัฒนาอย่างต่อเนื่องที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด 2.4 ทำการทดสอบความคิดเห็นของคนงาน (Audiometer Test) ที่เดินทางบ้านเพื่อติดตั้ง หูฟัง โดยจะลงบันทึกการตรวจสอบที่ทำสำหรับพนักงานที่ทำงานในระยะทางไกล เพื่อสนับสนุนพนักงานที่ทำงานในระยะทางไกล 2.5 ตรวจสอบความต้องการของบุคคลที่ต้องการหูฟัง หรือหูฟังที่สามารถดำเนินการตาม ข้อควรทราบโดยไม่ได้ก่อผลกระทบต่อหู	บริหารหนี้ที่ดำเนินการของหน่วยงาน	ทุกครั้งที่มีการประเมิน	บริษัทฯ จำกัด





ตราสารที่ 2 มาตรากรรมาธิบดีก็จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการที่ดูแลการดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติรัฐธรรมนูญ

卷之三

รัฐกรุงเจ้าวังมหาดี ..... 1941.....

การงานที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยธรรมชาติและการเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ (๗๐)

၁၂၅

បច្ចនុការណ៍សាស្ត្រ (Thung SONG) ទៅ

เรื่องร้องทำน้ำหนึ่ง

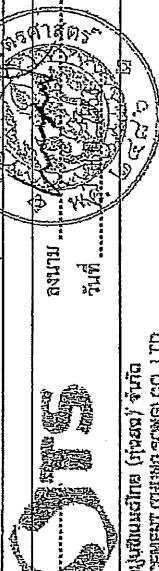
20/41

ตารางที่ 3 นิยามของเครื่องมือและวัสดุที่ใช้ในการทดสอบ

ประเภทของเครื่องมือ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ที่นำไปใช้งาน	ระยะเวลาและค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	วัดด้วย 1) ตัวเรือนการตรวจสอบคุณภาพของควันเชื้อเชื้อ แมลง Volumne Air Sampler ละเอียด 24 ชั่วโมง 2) เครื่องเพิ่มน้ำหนักช่วง ตัวเรือนที่ทำการตรวจสอบ 1) ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบโดยภาพ (TSP) 2) ผู้ตรวจสอบประเมินผลต่อกันว่า 10 "นิคอล (PM<10)	1) สำเนาของบันทึกน้ำหนัก (2) วัสดุทดสอบ 3) วัสดุทดสอบ (4) ปืนไฟฟ้า (5) สำเนาวัสดุทดสอบ (6) ข้อความทดสอบ (7) โรงเรียนที่ผ่านมาพิสูจน์ 8) บันทึกช่าง (9) โรงเรียนที่ผ่านมาพิสูจน์ (ราบที่ M1)	3 วันต่อเดือน จำนวน 2 ครั้ง/ปี (ผู้ต. นิย. เมือง พม.-ธ.ก.)	500,000 บาท/ปี
2. ระดับเสียง	วัดด้วย 1) ตัวเรือนการตรวจสอบคุณภาพเสียง Sound Pressure Level Meter 2) เครื่องเพิ่มน้ำหนักช่วง ตัวเรือนที่ทำการตรวจสอบ 1) L <sub>eq,24 hrs</sub> 2) L <sub>max</sub>	1) สำเนาของบันทึกน้ำหนัก (2) วัสดุทดสอบ 3) วัสดุทดสอบ (4) ปืนไฟฟ้า (5) สำเนาวัสดุทดสอบ (6) ข้อความทดสอบ (7) โรงเรียนที่ผ่านมาพิสูจน์ 8) บันทึกช่าง (9) โรงเรียนที่ผ่านมาพิสูจน์ (ราบที่ M1)	3 วันต่อเดือน จำนวน 2 ครั้ง/ปี (ผู้ต. นิย. เมือง พม.-ธ.ก.)	150,000 บาท/ปี
3. เมตรตั้งแต่หัวลง 70 เมตรตื้นๆ	วัดด้วย 1) ตัวเรือนการตรวจสอบคุณภาพเสียงของควันเชื้อเชื้อ น้ำหนักตื้นๆ เชื้อเชื้อ สำหรับ 2) เมตรตั้งแต่หัวลง 70 ตัวเรือนที่ทำการตรวจสอบ 1) Peak velocity (mm / sec) 3 แผน	1) สำเนาของบันทึกน้ำหนัก (2) วัสดุทดสอบ 3) วัสดุทดสอบ (4) ปืนไฟฟ้า (5) สำเนาวัสดุทดสอบ (6) ข้อความทดสอบ (7) โรงเรียนที่ผ่านมาพิสูจน์ 8) บันทึกช่าง (9) โรงเรียนที่ผ่านมาพิสูจน์ 10) รากไม้ (เฉพาะต้นไม้ที่ต้องตัด)	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจสอบ จำนวน 1 ครั้ง/ ปี (เมศ. ก.พ.)	100,000 บาท/ปี

ลงนาม ..... วันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๕๓	ลงนาม ..... วันที่ .....	ลงนาม ..... วันที่ .....	ลงนาม ..... วันที่ .....	ลงนาม ..... วันที่ .....
ผู้จัดทำแบบสำรวจ (ผู้จัดทำ) จันทร์ THE SAAM CEMENT INDUSTRIES CO.,LTD	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ

รับรองว่าทั้งหมดถูกต้อง  
2/4.....

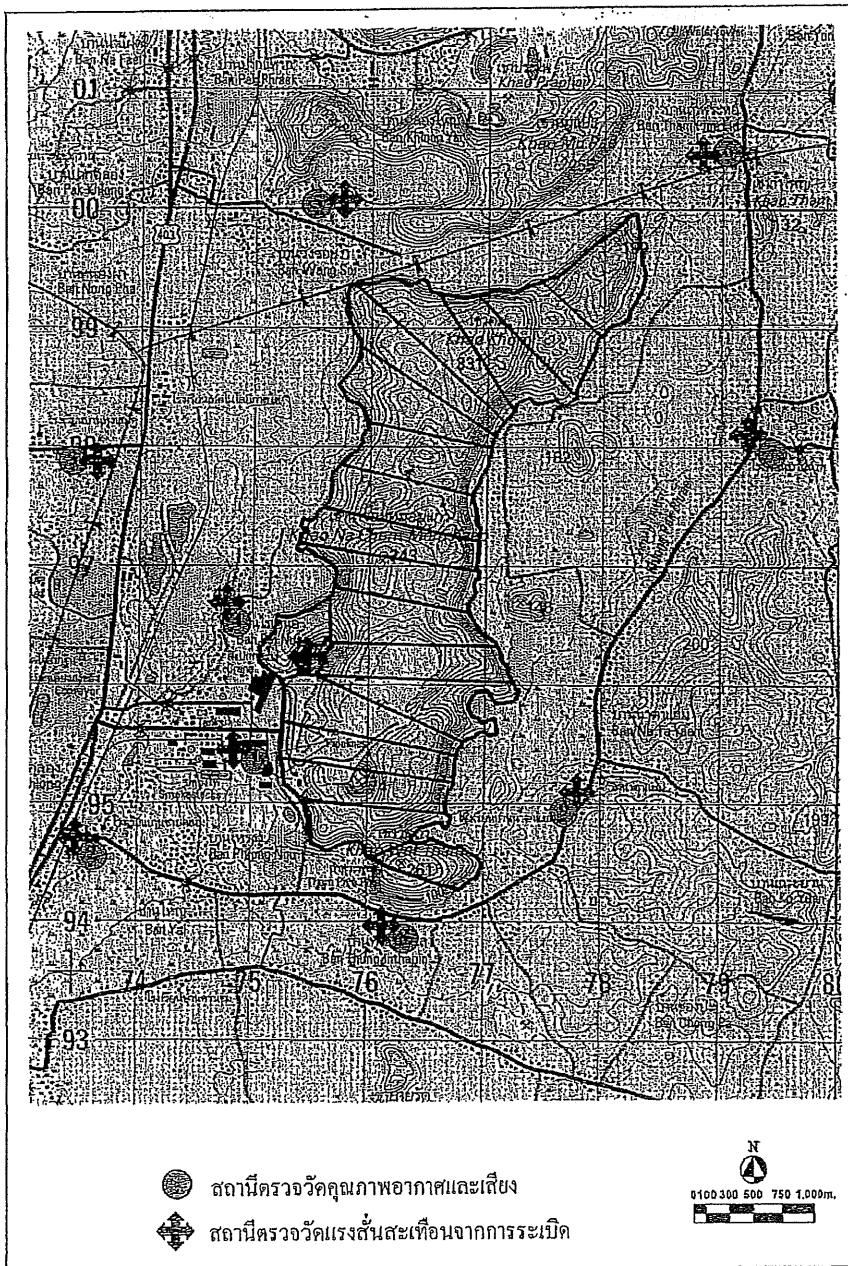


**ตารางที่ 3 แสดงมาตรฐานค่าพิเศษตามครุภารติและค่ามาตรฐาน (ต่อ)**

คุณภาพเพิ่มเติม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลาและเวลาดี	มาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำดื่มน้ำ	วิธีการ 1) ค่าเป็นกรัมต่อลิตรที่สูงที่สุดของสารที่กำกับหลัง 2) น้ำมันเครื่องจะหักมาในน้ำดื่มน้ำซึ่งมาตรฐานของ Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater 21 ed ,2005 (AWWW, APHS, WEF) 2) น้ำมันที่อยู่ค่าน้ำดื่มน้ำ ตัวอย่างน้ำดื่มน้ำที่ต้องการตรวจสอบ 1) pH 2) Turbidity 3) Suspended Solids 4) Dissolved Solid 5) Total Hardness 6) Total Iron 7) Sulfide	1. น้ำบ่อที่ห้ามเคลื่อนย้าย 2. น้ำบ่อที่ห้ามบิน “ไม่ให้นำเข้า” 3. น้ำบ่อที่ห้ามขายของ 4. น้ำบ่อต้องดูดบาร์มสมศรีฯ 5. น้ำบ่อที่ห้ามนำเข้าสู่ช่อง 6. น้ำบ่อที่ห้ามนำเข้าบ้าน 7. น้ำบ่อที่ห้ามนำเข้าขายชา (ภาคที่ N2)	จ้างน้ำ 2 ครั้ง/ปี (ก.พ.-ก.ย. เดือน พ.ค.- พ.ย.)	100,000 บาท/ปี	บริษัท น้ำบริโภคไทย (ผู้จัด) เจ้าหน้าที่
5. ทรัพยากรดหินปูน	วิธีการ 1) ติดตามตรวจสอบบันทึก ความถูกต้องของหินปูนที่หักหิน 2) ติดตามการติดตามตรวจสอบความชำรุดของหินปูน ตัวอย่างน้ำดื่มน้ำที่ต้องการตรวจสอบ 1) หินหักหินปูน 2) ลักษณะของหินปูน 3) ลักษณะของหินปูน	1) บริการเพื่อติดตาม “ให้ผล” ที่บุคคล ทราบ “หินที่หักหินปูน” buffer zone และการหักหินที่หักหินปูน เกี่ยวกับ แม่น้ำที่หักหินปูน	ให้ตรวจสอบคุณภาพหินปูนที่หักหิน 100,000 บาท/ปี	100,000 บาท/ปี	บริษัท น้ำบริโภคไทย (ผู้จัด) เจ้าหน้าที่

ลงนาม..... วันที่ ..... ๑๑.๕. ๒๕๕๓	ลงนาม..... วันที่ .....	รับรองว่า..... ได้ตรวจสอบคุณภาพหินปูน (หินหักหินปูน) ตามที่ ระบุ ลงนาม คณบดี สำนักงานเขต จังหวัด ๑๐.๗.๖.
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

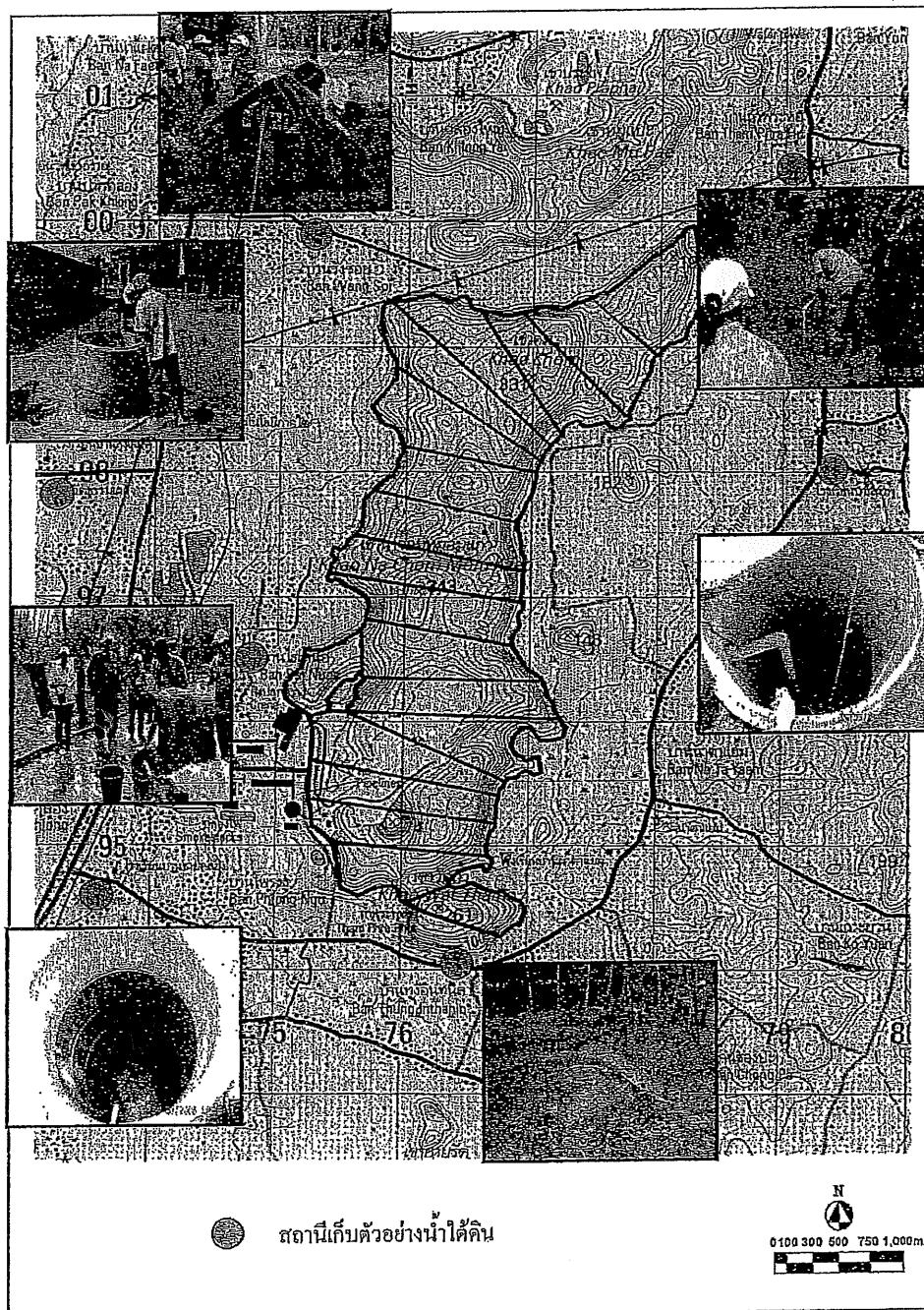
မြန်မာနိုင်ငြပ်ရေးဝန်ကြီးခွဲ၏ အတွက် အမြန် အသုတေသန



ภาพที่ M1 ดำเนินการศึกษาตรวจสอบคุณภาพอากาศและความดันอากาศเทือน ของโครงการเหมืองหินปูน  
อำเภอทุ่งสง จังหวัดศรีสะเกษ

ลงนาม .....	ลงนาม .....	รับรองจำนวนหน้า ... 24/41 .....
วันที่ .....	วันที่ .....	

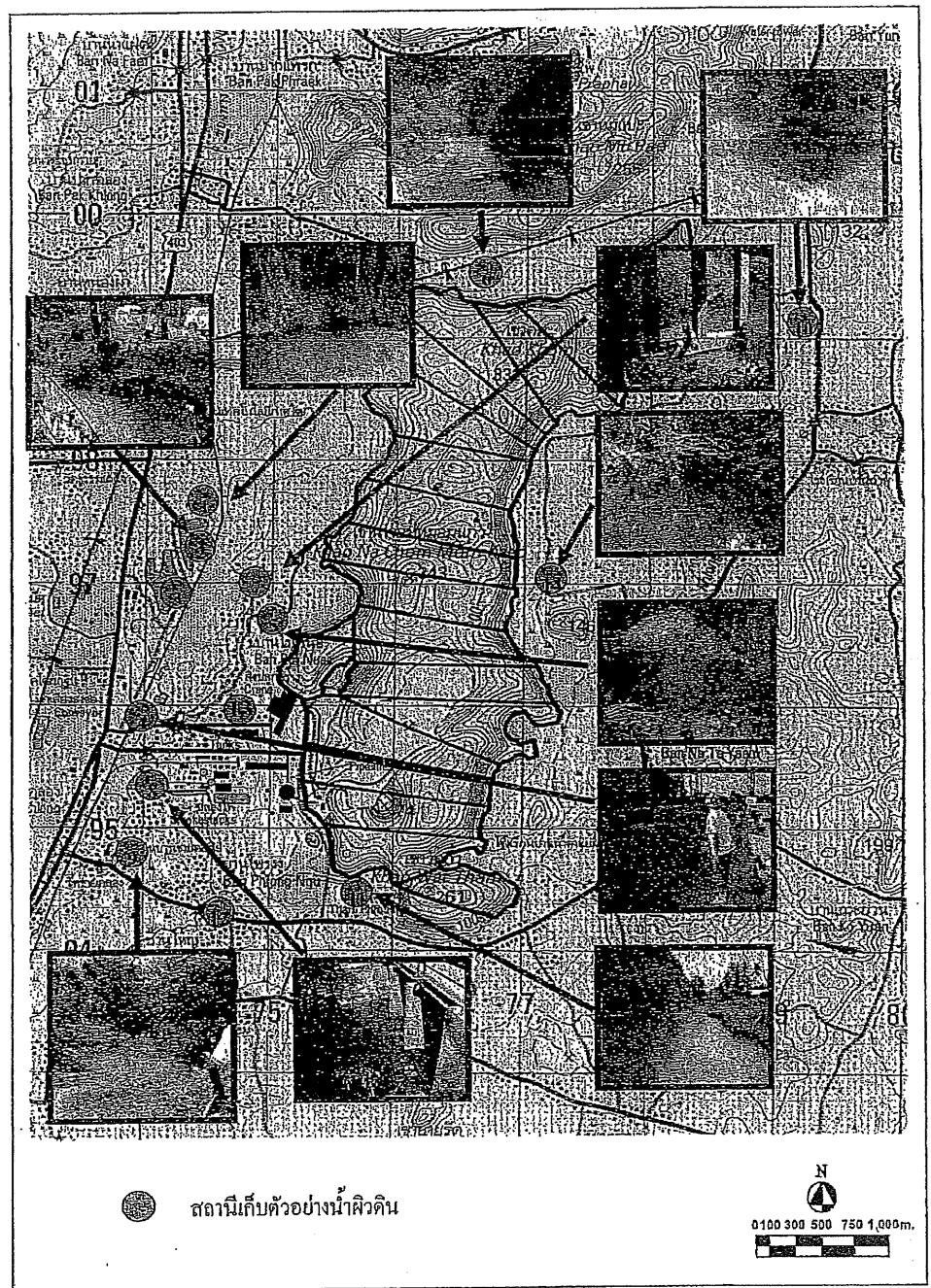
บริษัทไทยเชียร์ลีฟฟิ้ง (กรุงเทพ) จำกัด  
THE CHAIR CO., LTD. (THAILAND) LTD.



ภาพที่ M2 ดำเนินการดัดตามตรวจสอบอุณหภูมิให้เข้มข้นโครงการเหมืองหินปูน  
อำเภอพุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงนาม.....	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า... 25/41....
วันที่ ๒๖๘.๔.๒๕๕๓	วันที่ ๒๖๘.๔.๒๕๕๓	

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (พุ่งสง) จำกัด  
KAE SONG CEMENT (PAKSONG SONG) CO.,LTD.



ภาพที่ M3 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพผังอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการเหมืองหินปูน

อําเภอทุ่งสูง จังหวัดคนครีวีราราษฎร์

ลงนาม	ลงนาม	รับรองจำนวนหน้า ... 26/41....
วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๓	วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๓	

## แผนการพื้นที่สุภาพพื้นที่ของโครงการ

### 1. แผนการดำเนินงานพื้นที่สุภาพหน้าเมืองในระยะต่างๆ

แผนการดำเนินงานพื้นที่สุภาพหน้าเมืองจะแบ่งเป็นระยะๆ โดยให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง ตามแผนแม่บทการทำเหมือง งานพื้นที่สุภาพหน้าเมืองจะแบ่งออกเป็นระยะๆ โดยจะเข้าพื้นที่หน้าเมืองทันทีที่ได้รับการอนุมัติ การทำเหมืองในระยะนี้ เพื่อต้องการปรับพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด

#### 1.1 แผนการพื้นที่สุภาพหน้าเมืองระยะที่ 1 (ม.ค. 2554 – ธ.ค. 2558)

ช่วงระยะการพื้นที่สุภาพระหว่างปี 2554-2558 เป็นช่วง 5 ปีแรก ที่ได้รับประกาศนียกต์ใหม่ แผนการทำเหมือง ส่วนใหญ่จะอยู่ในด้านที่ได้รับพื้นที่ประทวนบัตร และเริ่มการพัฒนาป้อมเหมืองด้านทิศเหนือ การทำเหมืองในช่วงนี้ จะเป็นการขยายป้อมเหมืองจนถึงบริเวณขอบบ่อเหมือง จนถึงบริเวณพื้นที่ซึ่งจะเป็น Buffer Zone ที่ระดับ 200 ม.ร.ท. ก. พื้นที่ที่เป็นพื้นที่สุภาพประกอบด้วยพื้นที่ 2 บริเวณ รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 34 ไร่ รายละเอียดของพื้นที่และการพื้นฟูมีดังนี้ (ภาพที่ 1)

1) พื้นที่ขอบบ่อเหมืองด้านทิศตะวันออก เป็นพื้นที่ Buffer Zone อよที่ ที่ระดับประมาณ 200 ม.ร.ท. ก. ลักษณะพื้นที่มีลักษณะเป็นขั้นบันได มีพื้นที่ที่ประมาณ 25 ไร่ สำหรับพื้นที่ไม่ใช่ป่าลึกหรือ ะเนินพันธุ์ไม้ เช่น ทุ่งฟ้า สะเดาเทียน ไทร ซึ่งมีทรงพุ่มกว้าง สามารถปิดบังกิจกรรมการทำเหมือง และ ใบอ้างค่ามารถจับผู้ที่เกิดจาก การระเบิด ได้เป็นอย่างดี และปลูกเสริมตัวยังพื้นที่ไม้พื้นเมือง และพืชพรรณดินคราดถูกตัดราก รวมทั้งพันธุ์ไม้ต้องต่อไป

2) ขอบบ่อเหมือง บริเวณด้านทิศตะวันตก ที่ระดับ 200 ม.ร.ท. ก. ซึ่งบริเวณขอบ Sink-Hole ลักษณะพื้นที่เป็นขั้นบันได หันหน้าไปทางด้านทิศเหนือ มีเนื้อที่ประมาณ 9 ไร่ สำหรับพื้นที่ไม่ใช่ป่าลึก ะเนินพันธุ์ไม้คุณดิน พันธุ์ไม้พื้นเมืองและไม่ห้องถินโภเริ่า รวมถึงพันธุ์ไม้เลื้อย

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นที่สุภาพที่ในระยะที่ 1 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียม ก้าไม้ และ การปลูกต้นไม้ พื้นที่สองบริเวณ จำนวนพื้นที่ 34 ไร่ เมื่อเงินประมาณ 1,190,000 บาท และเป็น ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ประมาณ 714,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดประมาณ 1,904,000 บาทรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าใช้จ่ายในการพื้นที่สุภาพหน้าเมือง ระยะที่ 1 (ม.ค. 2554 – ธ.ค. 2558)

บริเวณพื้นที่พื้นที่สุภาพ	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	กิจกรรม/พันธุ์ไม้	ค่าใช้จ่าย (บาท)
พื้นที่ขอบบ่อเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันออก ขอบบ่อเหมืองด้านทิศใต้	25	ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโภเริ่า/พันธุ์ไม้ ห้องถิน/พืชพรรณดิน/ไม้เลื้อย	1,190,000
ดูแลรักษาพื้นที่พื้นที่สุภาพ	9	บำรุงรักษา/ปลูกพืชพรรณดิน/ป่า	714,000
รวมค่าดำเนินการ			1,904,000



รับรองจำนวนหน้า...27/41...

## 1.2 แผนการพื้นที่นปสภาน้ำหนึ่งระยะที่ 2 (ม.ค. 2559 – ธ.ค. 2563)

ช่วงระยะการพื้นที่นปสภ ช่วงที่ 2 ระหว่างปี 2559 - 2563 เป็นช่วงปีที่ 10 นับจากปีที่ได้รับประกาศนัตรแผนการท่าเหมืองในระยะนี้อยู่ในพื้นที่ด้านใต้ของพื้นที่ประทานบัตร และพัฒนาบ่อเหมืองด้านทิศเหนือ พื้นที่พื้นที่นปสภจะประกอบด้วย พื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 71 ไร่ รุยละเอียดของพื้นที่และ การพื้นที่นปสภ มีดังนี้ (ภาพที่ 2)

ขอบบ่อเหมือง ด้านทิศตะวันตก จะเริ่มพื้นที่เป็น Buffer Zone ที่ ระดับดินต่ำกว่า 200 ม.รทก. ลักษณะพื้นที่เป็นชั้นเหมืองที่ต่ำระดับลง งานลีธิ์ ระดับประมาณ 170 ม.รทก. มีเนื้อที่ประมาณ 71 ไร่ สำหรับพื้นที่ไม่ที่ใช้ปลูก จะเน้นพัฒนาไม่ท่องถิ่นโดยเริ่วเป็นน้ำมีบิกน้ำ เช่นหนอง ป่าค้า แผนนา เป็นต้น หลังจากนั้นจะปลูกพื้นที่ไว้ห้องถิ่นพัฒนาต่อๆ รวมถึงพื้นที่ไม้เลือย และ หญ้าแฝก เมื่อหลัก

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นที่นปสภ พื้นที่ในระยะที่ 2 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียมก้าไม้ และ การปลูกต้นไม้ จำนวนพื้นที่ 71 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2,485,000 บาท และเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ประมาณ 1,491,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในระยะที่ 2 ทั้งหมดประมาณ 3,976,000 บาทรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2

### ตารางที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการพื้นที่นปสภ แห่งน้ำหนึ่ง ระยะ ที่ 2 (ม.ค. 2559 – ธ.ค. 2563)

บริเวณพื้นที่พื้นที่นปสภ	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	กิจกรรม/พื้นที่นปสภ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
พื้นที่ขอบบ่อเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันตก	71	ปลูกพื้นที่ไม้ท่องถิ่นโคลเริ่ว/พันธุ์ไม้เลือย ไม้ท่องถิ่น/พืชกลุ่มคิน/ไม้เลือย	2,485,000
ดูแลรักษาพื้นที่พื้นที่นปสภ	71	บำรุงรักษา/ปลูกพืชกลุ่มคิน/ปลูกชื่อม เช่น	1,491,000
รวมค่าดำเนินการ			3,976,000

## 1.3 แผนการพื้นที่นปสภแห่งน้ำหนึ่งระยะที่ 3 (ม.ค. 2564 – ธ.ค. 2568)

ระยะการพื้นที่นปสภ ช่วงที่ 3 ระหว่างปี 2564-2568 เป็นช่วงปีที่ 15 ของการทำเหมือง พื้นที่การทำเหมืองส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณด้านใต้ของพื้นที่ประทานบัตร และพัฒนาบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือ พื้นที่พื้นที่นปสภจะประกอบด้วยพื้นที่ 2 บริเวณ รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 167 ไร่ รายละเอียดของพื้นที่และ การพื้นที่นปสภ มีดังนี้ (ภาพที่ 3)

1) เป็นพื้นที่ขอบบ่อเหมืองด้านทิศใต้และทิศตะวันตก ที่ได้ต่อกำลังของบ่อเหมืองน้ำหนึ่งบันได ซึ่งจะไม่มีการขยายหน้าเหมืองในบริเวณนี้อีก ขอบบ่อเหมืองจะอยู่ที่ระดับประมาณ ระดับ 200 เมตร จากระดับน้ำทะเล มีพื้นที่ประมาณ 157 ไร่ สำหรับพื้นที่ไม่ท่องถิ่นโดยเริ่วเป็นน้ำมีบิกน้ำรวมถึง ไม้คุนดิน และไม้เลือย/หญ้าแฝก เมื่อหลัก ติดตามด้วยไม้ท่องถิ่นชนิดต่างๆ



2) เมื่อนขอนบอเหมืองค้านเหมือง ที่ ระดับ 200 ม.ร.ทก. ลักษณะพื้นที่บ้านบ้านไคร มีพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ สำหรับพัฒนาไม้ที่ใช้ปลูกต่อ ไม่ห้องถินโคลเรวเมืองไนเบิกนำ รวมถึงไม้คุณคิน และ ไม้เดือย/หญ้าแห้ง ก เมื่อนหลัก ติดตามด้วยไม้ท่องถินชนิดต่างๆ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ในระยะที่ 3 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียม กล้าไม้ และ การปลูกต้นไม้ จำนวนพื้นที่ 167 ไร่ เมื่อเงินประมาณ 5,845,000 บาท และเป็นค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา ประมาณ 3,507,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในระยะที่ 3 ทั้งหมดประมาณ 9,352,000 บาทรายละเอียดแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูสภาพหน้าเหมือง ระยะ ที่ 3 (ม.ค. 2564 – ธ.ค. 2568)

บริเวณพื้นที่พื้นฟู	จำนวน พื้นที่ (ไร่)	ติงกรรม/พันธุ์ไม้	ค่าใช้จ่าย (บาท)
พื้นที่ขอนบอเหมืองบริเวณค้านทิศใต้และทิศตะวันตก พื้นที่ขอนบอเหมืองบริเวณค้านทิศเหนือ	157 10	ปลูกพันธุ์ไม้ท่องถินโคลเรว/ พันธุ์ไม้ท่องถิน/พืชคุณคิน/ไม้ เดือย	5,845,000
คุณลักษณะพื้นที่พื้นฟู	167	บำรุงรักษา/ปลูกพืชคุณคิน/ ปลูกซ้อมแซม	3,507,000
รวมค่าดำเนินการ			9,352,000

#### 1.4 แผนการพื้นฟูสภาพหน้าเหมืองระยะที่ 4 (ม.ค. 2569 – ธ.ค. 2573)

ช่วงระยะการพื้นฟู ระหว่างปี 2564 - 2568 เป็นปีที่ 20 ของการทำเหมือง พื้นที่การทำเหมืองในช่วงนี้ ประกอบด้วยพื้นที่บ่อเหมือง บ่อค้านเหมืองของพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่บ่อเหมืองบ่อค้านได้ของพื้นที่ประทานบัตร พื้นที่พื้นฟูช่วงนี้สองพื้นที่ พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 200 ไร่ รายละเอียดของพื้นที่และการพื้นฟูมีดังนี้ (ภาพที่ 4)

1) เมื่อนขอนบอเหมือง บ่อค้านเหมืองของพื้นที่ประทานบัตร ที่ ระดับ 200 ม.ร.ทก. พื้นที่ลักษณะบ้านบ้านไคร เมื่อนขอนบอค้านทิศใต้ พื้นที่ที่บ่อเหมือง 15 ไร่ สำหรับพัฒนาไม้ที่ใช้ปลูกต่อ ไม้ท่องถิน และ ไม้ห้องถินโคลเรวเมืองไนเบิกนำ รวมถึง พืชตระกูลถั่วเพื่อใช้ในการคุณคิน และ พันธุ์ไม้เดือย

2) เมื่อนขอนบอเหมือง บ่อค้านได้ของพื้นที่ประทานบัตร เมื่อนขันเหมืองที่ติดระดับลง มาจนถึงที่ ระดับ ประมาณ 140 ม.ร.ทก. ลักษณะพื้นที่ เมื่อนขันบ้านไคร อุบัติทางค้านทิศใต้ และตัวรันทดของบ่อเหมืองค้านทิศใต้ มีพื้นที่ ประมาณ 185 ไร่ สำหรับพัฒนาไม้ที่ใช้ปลูกต่อ ไม้ห้องถิน และ ไม้ห้องถินโคลเรวเมืองไนเบิกนำ รวมถึง รวมถึงพืชตระกูลถั่วเพื่อใช้ในการคุณคิน และพันธุ์ไม้เดือย เมื่อนหลัก

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ในระยะที่ 4 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียม กล้าไม้ และ การปลูกต้นไม้ จำนวนพื้นที่ 200 ไร่ เมื่อเงินประมาณ 7,000,000 บาท และเป็นค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา ประมาณ 3,507,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในระยะที่ 4 ทั้งหมดประมาณ 11,200,000 บาทรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4

ลงนาม วันที่	ลงนาม วันที่	รับรองจำนวนหน้า ...29/41...
-----------------	-----------------	-----------------------------

ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูสภาพหน้าเมือง ระยะ ที่ 4 (ม.ค. 2569 – ธ.ค. 2573)

บริเวณพื้นที่ที่พื้นฟู	จำนวน พื้นที่ ('ไร่)	กิจกรรม/พื้นที่ใช้	ค่าใช้จ่าย (บาท)
พื้นที่ป่าเหมือง บ่อเหมือง - บริเวณด้านทิศใต้	15	ปลูกพืชผักไม้ท้อถิ่นโคลเร้า/พันธุ์ ไม้ท้อถิ่นพืชคุณคิน/ไม้เลื้อย	7,000,000
พื้นที่ป่าเหมือง บ่อไฝ - บริเวณด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก	185		
ดูแลรักษาพื้นที่พื้นฟู	200	บำรุงรักษากาปูลูกคุณคิน/ปูลูก ซ่อนแซม	4,200,000
รวมค่าดำเนินการ			11,200,000

1.5 แผนการพื้นฟูสภาพหน้าเมืองระยะที่ 5 (ม.ค. 2574 – ธ.ค. 2578)

ช่วงระยะเวลาพื้นฟู ระหว่างปี 2574-2578 เป็นปีที่ 25 ปี ของการทำเหมือง พื้นที่การพื้นฟูเหมือง อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประเทศไทย รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 214 ไร่ รายละเอียดของพื้นที่และการพื้นฟูมีดังนี้ (ภาพที่ 5)

เป็นช่วงของป่าเหมือง ที่ลดระดับลงมาจนถึงที่ ระดับ 125 ม.ร.ท.ค. พื้นที่ มีลักษณะเป็นชั้นบันได อยู่ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก มีพื้นที่ประมาณ 214 ไร่ สำหรับพื้นที่ที่ใช้ปูลูกคือ ไม้ท้อถิ่นและพันธุ์ไม้ท้อถิ่นโคลเร้า เป็นไม้เบิกนำ รวมถึง ไม้คุณคิน และ พันธุ์ไม้เลื้อย ต่างๆ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ในระยะที่ 5 ประกอบด้วยค่าท่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียม กล้าไม้ และ การปูลูกคัน ไม้ จำนวนพื้นที่ 214 ไร่ เป็นเงินประมาณ 7,490,000 บาท และเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษากาปูลูกคุณคิน ประมาณ 4,494,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในระยะที่ 5 ทั้งหมดประมาณ 11,984,000 บาทรายละเอียดแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูสภาพหน้าเมือง ระยะ ที่ 5 (ม.ค. 2574 – ธ.ค. 2578)

บริเวณพื้นที่ที่พื้นฟู	จำนวน พื้นที่ ('ไร่)	กิจกรรม/พื้นที่ใช้	ค่าใช้จ่าย (บาท)
พื้นที่ป่าเหมือง บ่อเหมือง - บริเวณด้านทิศตะวันตก เหนือ และตะวันออก	214	ปลูกพืชผักไม้ท้อถิ่นโคลเร้า/พันธุ์ ไม้ท้อถิ่นพืชคุณคิน/ไม้เลื้อย	7,490,000
ดูแลรักษาพื้นที่พื้นฟู	214	บำรุงรักษากาปูลูกคุณคิน/ปูลูก ซ่อนแซม	4,494,000
รวมค่าดำเนินการ			11,984,000



### 1.6 แผนการพื้นฟูสภาพหนี้หนี้อัตรายที่ 6 (ม.ค. 2579 – ธ.ค. 2583)

ช่วงระยะเวลาที่ 2579 - 2583 เมื่อนี้ที่ 30 ของการท่าเหมือง พื้นที่การพื้นฟูประกอบด้วยส่วน พื้นที่ถือพื้นที่ป้อมเหมืองด้านทิศเหนือ และบ่อเหมืองด้านทิศใต้ รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 693 ไร่ รายละเอียดของ พื้นที่และการพื้นฟูมีดังนี้ (ภาพที่ 6)

1) พื้นที่ป้อมเหมือง บ่อด้านเหนือของพื้นที่ประทวนบัตร ลักษณะพื้นที่เป็นชั้นบันได พื้นที่ป้อมเหมืองและ เส้นทางบนส่งจากบ่อด้านเหนือมาป้อมด้านใต้ มีพื้นที่พื้นฟูรวมประมาณ 260 ไร่ สำหรับพื้นที่ไม่ใช่ป้อมเหมืองนี้ พื้นที่ไม่มีห้องถินและพื้นที่ไม่ห้องถินโดยรวม 260 ไร่ สำหรับพื้นที่ไม่ใช่ป้อมเหมืองและ หลังคาแห้ง เป็นหลัก

2) พื้นที่ป้อมเหมือง บ่อด้านใต้ของพื้นที่ประทวนบัตร พื้นที่พื้นฟูในบริเวณนี้ประกอบด้วยพื้นที่ชั้นบันได และพื้นที่ป้อมเหมืองที่ได้ครองด้วยการท่านเหมืองมาถึงระดับป้อมเหมืองสุดท้ายที่ระดับ 95 ม.ร.ทก. มีพื้นที่พื้นฟูรวม ประมาณ 426 ไร่ ใน การพื้นฟูสำหรับพื้นที่ป้อมเหมืองจะเริ่มตัวการปลูกพืชกลุ่มคินกระถุกด้ำ เพื่อปรับปรุงอุณภพ ดิน และลดการกัดเซาะหน้าดิน จากนั้นเริ่มการปลูกไม้ห้องถินและไม้ห้องถินโดยรวม โดยเน้นการหลอกหลายของ พื้นที่ไม่

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ในระยะที่ 6 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียม กล้าไม้ และ การปลูกดินไม้เข็มวนพื้นที่ 686 ไร่ เป็นเงินประมาณ 24,010,000 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาประมาณ 14,406,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในระยะที่ 6 ทั้งหมดประมาณ 38,416,000 บาทรายละเอียดแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูสภาพหนี้เหมือง ระยะที่ 6 (ม.ค. 2579 – ธ.ค. 2583)

บริเวณพื้นที่พื้นฟู	จำนวน พื้นที่ (ไร่)	กิจกรรม/พื้นที่ไม่	ค่าใช้จ่าย (บาท)
-พื้นที่ป้อมเหมือง บ่อเหนือ และเส้นทาง บนส่ง	260	ปลูกพื้นที่ไม่ห้องถินโดยรวม/พื้นที่ไม่ ห้องถิน/พืชกลุ่มคิน/ไม้เลี้ยง	24,010,000
- บริเวณชั้นบันไดและพื้นที่ป้อมเหมือง	426		
คุ้มครองพื้นที่พื้นฟู	686	บำรุงรักษา/ปลูกพืชกลุ่มคิน/ปลูก ซ่อนแซน	14,406,000
รวมค่าดำเนินการ			38,416,000



### 1.7 แผนการพื้นที่สภากาแฟหน้าเมืองระยะที่ 7 (ม.ค. 2584 – ธ.ค. 2588)

ช่วงระยะการพื้นที่ ระหว่างปี 2584-2588 เป็นระยะต่อเนื่องของการทำเหมือง ของการทำเหมือง พื้นที่การพื้นที่ ประกอบด้วยพื้นที่ 2 บริเวณ คือพื้นที่ด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ พื้นที่พื้นที่พื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 600 ไร่ รายละเอียดของพื้นที่และการพื้นที่ดังนี้ (ภาพที่ 7)

1) พื้นที่ป่าเหมือง บ่อด้านทิศเหนือของประทวนบัตรและเดินทางขึ้นสูง ถัดจากพื้นที่เป็นขั้นบันไดและพื้นที่ป่าเหมือง ที่ลodicabป่าเหมืองถึงระดับพื้นที่ป่าเหมือง ที่ระดับ 95 ม. รถก. มีพื้นที่ประมาณ 435 ไร่ สำหรับพันธุ์ไม้ที่ใช้ป่ากูกรานนี้ ไม่ห้องถิ่นและไม่ห้องถิ่นโคลเรว รวมถึงพันธุ์ไม้เลื้อย และ หญ้าแฝก เมื่อหลัก

2) พื้นที่ป่าเหมือง ปอด้านทิศใต้ของพื้นที่ป่าเหมืองนี้ ประกอบด้วย พื้นที่พื้นที่ป่าในบริเวณนี้ ประกอบด้วย พื้นที่ป่าเหมืองที่ได้วางไว้สำหรับเป็นเดินทางสำาลียะและซ่อมเครื่องจักร ในขั้นตุดท้ายที่ระดับ 170 ม. รถก. มีพื้นที่พื้นที่รวมประมาณ 165 ไร่ ใน การพื้นที่พื้นที่สำหรับพื้นที่ป่าเหมืองจะเริ่มด้วยการปอกพื้นดินดินกระดูกด้วย เพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน และลดการกัดเซาะหน้าดิน จากนั้นเริ่มการปอกไม้ห้องถิ่นและพันธุ์ไม้ห้องถิ่นโคลเรว โดยเน้นการหลักลายของพันธุ์ไม้ที่นี่

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพื้นที่พื้นที่ในระยะที่ 8 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ การเตรียม กด้วยไม้ และ การปอกดินไม้ จำนวนพื้นที่ 600 ไร่ เป็นเงินประมาณ 21,000,000 บาท และเป็นค่าใช้จ่ายในการบ่มรักษาประมาณ 14,553,000 บาท รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในระยะที่ 7 ทั้งหมดประมาณ 35,553,000 บาท รายละเอียดแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายในการพื้นที่สภากาแฟหน้าเมือง ระยะ ที่ 7 (ม.ค. 2584 – ธ.ค. 2588)

บริเวณพื้นที่พื้นที่	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	กิจกรรม/พันธุ์ไม้	ค่าใช้จ่าย (บาท)
พื้นที่ป่าเหมือง บ่อเหนือ - บริเวณขั้นบันไดและพื้นที่บ่อเหมือง	435	ปลูกพันธุ์ไม้ห้องถิ่นโคลเรว/พันธุ์ไม้ห้องถิ่น/พื้นดินดิน/ไม้เลื้อย	21,000,000
พื้นที่ป่าเหมือง บ่อใต้ - พื้นที่ป่าเหมือง	165		
คุณรักษายาพื้นที่พื้นที่	600	บ่มรักษา/ปอกพื้นดินดิน/ปอกซ้อมเนื้อ	12,600,000
รวมค่าดำเนินการ			33,600,000



ลงนาม  
วันที่

ลงนาม  
วันที่

รับรองจำนวนหน้า....32/41....

## 2. งบประมาณและค่าใช้จ่าย

บริษัทญี่ปุ่นชินเน็ตไทย (หุ้นส่วน) จำกัด ได้มีการจัดเก็บเงินเข้ากองทุนที่ไว้ใน การพื้นฟื้นที่ภาคหลังการทำเหมือง โดยจัดเก็บตามจำนวนหินที่ผลิต ซึ่งเป็นไปตามแผนการพื้นฟูเหมืองของโครงการ ที่จัดทำขึ้นภายหลังจากที่ได้รับประทานบัตร ครั้งที่ 2 ในปี 2543 โดยโครงการได้เริ่มดำเนินการจัดเก็บเงินเข้ากองทุนพื้นฟูตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 จนถึงปี 2551 เป็นจำนวนประมาณ 4,000,000 บาท

ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูสภาพหน้าที่เมือง ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการปลูก และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี

ค่าใช้จ่ายในการปลูก ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน การปรับปรุงพื้นที่ การเตรียมก่อสร้างค่อนบล็อก ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการปลูก และค่าใช้จ่ายในการปลูก ซึ่งมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยประมาณ 35,000 บาท ต่อไร่

ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการรักษาบ้าน ค่าแรงคนงานในการดูแลรักษาค่ารดน้ำ ค่าปุ๋ย ค่าปลูกต้นไม้ชื่อน เช่น รวมค่าใช้จ่ายในการดูแล ระยะเวลา 5 ปี เป็นเงินประมาณ 21,000 บาทต่อไร่

จากการประเมินค่าใช้จ่าย ในการพื้นฟูเหมือง มีค่าใช้จ่ายรวมประมาณ 110.43 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่าย ดังกล่าว จะนำเงินมาจากการพื้นฟูเหมือง ซึ่งจะหักเงินเข้ากองทุน และเก็บไว้ใช้สำหรับการพื้นฟูเหมือง ซึ่งจาก การประมาณปริมาณหินปูนที่จะผลิตในช่วงที่เหลืออีก 5 ปี พ.ศ. 2554 เป็นต้นไป งบประมาณ 35,000 บาท ต่อหักหินปูนที่ผลิต ให้ในปีที่ 1-30 และเพิ่มเป็น 0.58 บาทต่อหักหินปูนที่ผลิต ให้ในปีที่ 31-35 อี่างไรก็ตาม โครงการฯ จะมีการปรับปรุง แผนการพื้นฟูเหมืองและค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูเหมืองเป็นประจำ เพื่อปรับปรุงแผนงานและค่าใช้จ่ายให้สอดคล้อง กับความเป็นจริง และให้มีเงินสำหรับใช้ในการพื้นฟูเหมืองอย่างเพียงพอ สรุปค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูในแต่ละช่วง การทำเหมือง และการนำเงินเข้ากองทุนพื้นฟู มีรายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 สรุปการค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูและดูแลรักษา สภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2558

ปีที่ทำ การพื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)		บริมาณผลิตภัณฑ์ (ล้านตัน)	ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟู (ล้านบาท)	เงินที่นำเข้ากองทุนพื้นฟู*
	ปลูก	บำรุงรักษา			
1-5	34	34	35	1.90	17.5
6-10	71	71	35	3.98	17.5
11-15	167	167	35	9.35	17.5
16-20	200	200	35	11.20	17.5
21-25	214	214	35	11.98	17.5
26-30	686	686	35	38.42	17.5
31-35	600	600	17	33.60	10
รวม	1,972	1,972		110.43	115

\* ปีที่ 1-30 นำเงินเข้ากองทุนพื้นฟูเหมือง 0.50 บาทต่อหักหินปูนที่ผลิต ให้ในปีที่ 31-35 นำเงินเข้ากองทุนพื้นฟูเหมือง 0.58 บาทต่อหักหินปูนที่ผลิต

ผู้อำนวยการ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้รับรอง
นาย วิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ	นาย วิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ	รับรองจำนวนหน้า ... 33/41 ...

### 3. การบริหารกองทุนพื้นฟู

เพื่อให้การบริหารกองทุนพื้นฟูเหมือนของโครงการมีอย่างประสิทธิภาพ โครงการได้จัดตั้ง คณะกรรมการพื้นฟูเหมือน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (หุ้นส่วน) จำกัด เป็นประธานคณะกรรมการ และกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีบุคลากร ซึ่งคณะกรรมการชุดนี้มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย และวางแผนการพื้นฟูเหมือนให้เป็นไปตามหลักวิชาการและตามเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรทำเหมืองที่ิน และบริหารกองทุนพื้นฟูเหมือนให้เกิดประสิทธิภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยมีการกำหนดให้มีการประชุมพิจารณาบทพวนน์โดยรายการที่น้ำพื้นฟูเหมือนอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

การดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการท่านเหมืองของโครงการ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการพื้นฟูเหมือน ซึ่งจัดตั้งขึ้นภายในส่วนเหมือง โดยวิศวกรอาชีวศึกษา ส่วนเหมือง เป็นประธาน และมีพนักงานที่เกี่ยวข้อง เข้ามายื่นร่วมในงานพื้นฟู ซึ่งคณะกรรมการชุดนี้จะ เป็นผู้ปฏิบัติตามแผนงานและนโยบายของคณะกรรมการพื้นฟูเหมือน

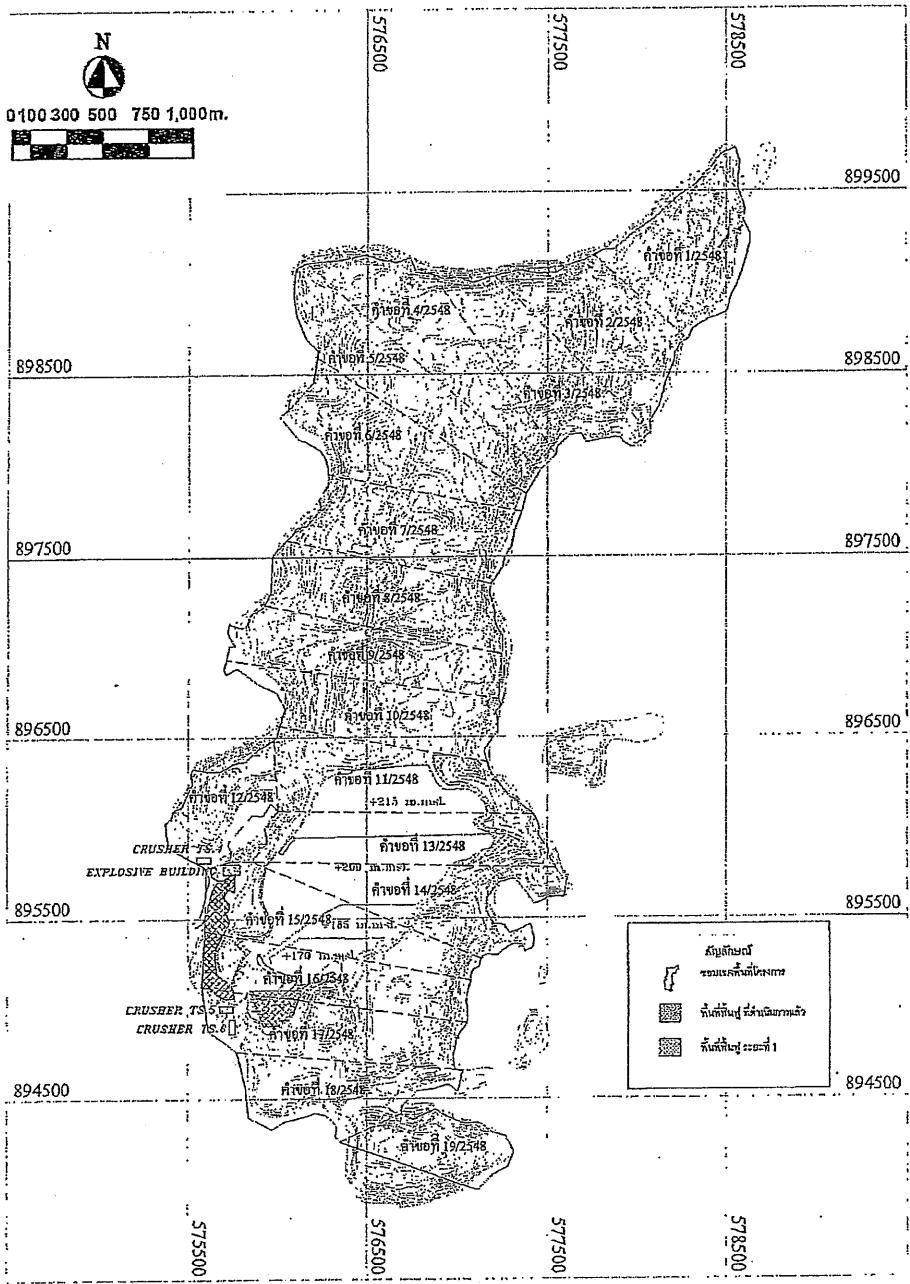
#### 3.1 การตรวจสอบกองทุนพื้นฟู และการรายงานความคืบหน้าของการพื้นฟู

การตรวจสอบกองทุนพื้นฟูและความคืบหน้าของการพื้นฟูเหมือน นอกจากรายงานประจำเดือนของบริษัทฯ ปูนซิเมนต์ไทย (หุ้นส่วน) จำกัด แล้ว ยังมีการดำเนินการตรวจสอบ คิดค่ามารบริหารกองทุนพื้นฟู โดย คณะกรรมการพื้นฟูเหมือนของบริษัทแอร์บีซีซิเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทแม่ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (หุ้นส่วน) จำกัด ซึ่งจะทำการตรวจสอบการพื้นฟูเหมือนของเหมือง ในกลุ่มบริษัททั้งหมด โดยมีการประชุม และติดตามการพื้นฟูเหมือนเป็นประจำทุกไตรมาส และโครงการจะรายงานความคืบหน้า ของการพื้นฟูเหมือนให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทุกปี เพื่อให้ทราบสถานะเงินกองทุน ถ้าใช้จ่ายในการพื้นฟู และผลของการพื้นฟูเหมือนประจำปี

#### 3.2 การมีส่วนร่วมของบุคคลภายนอก

- 1) โครงการมีการเชิญ ผู้เชี่ยวชาญภายนอก จากหน่วยงานต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญในการพื้นฟูมาให้คำแนะนำปรึกษาในการพื้นฟูเป็นประจำ
- 2) โครงการจะเชิญผู้นำชุมชน และราชการ เข้ามายื่นร่วมในกิจกรรมการพื้นฟูเหมือนของโครงการ เป็นประจำ ซึ่งในการเข้าร่วมดังกล่าว ทำให้โครงการได้ข้อคิดเห็นหรือคำแนะนำจากผู้เข้าร่วมงานพื้นฟู นำไปรับรู้การพื้นฟูเหมือนของโครงการ

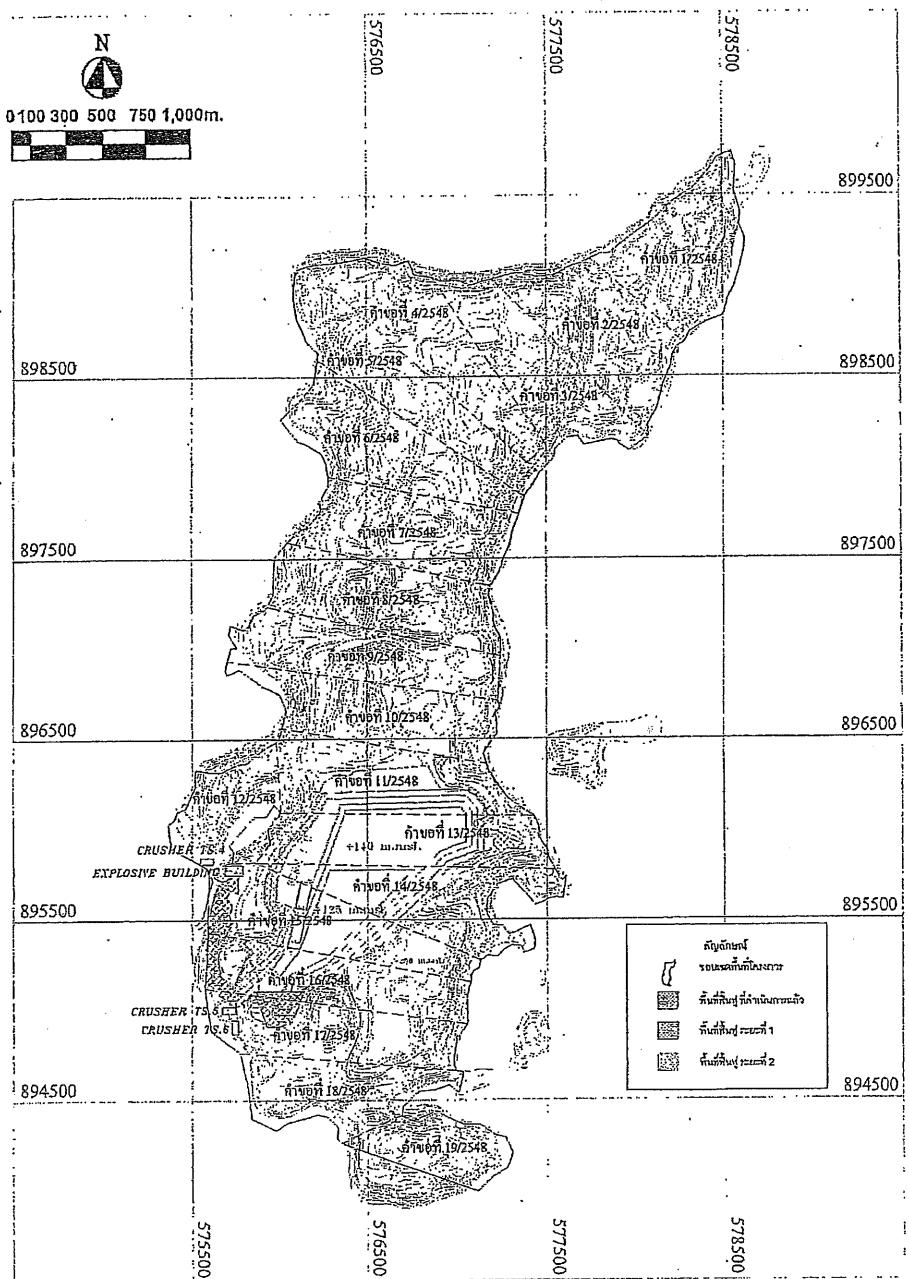




ภาพที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำการฟื้นฟูแผนกการไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ (๓๔ ไร่)

ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่
นาย สมชาย ใจดี	นาย สมชาย ใจดี	๑๕๖๐ ๗๙๗๓
นาย สมชาย ใจดี	นาย สมชาย ใจดี	วันที่ ๑๕๖๐ ๗๙๗๓
รับรองจำนวนหน้า ๓๕/๔๑		

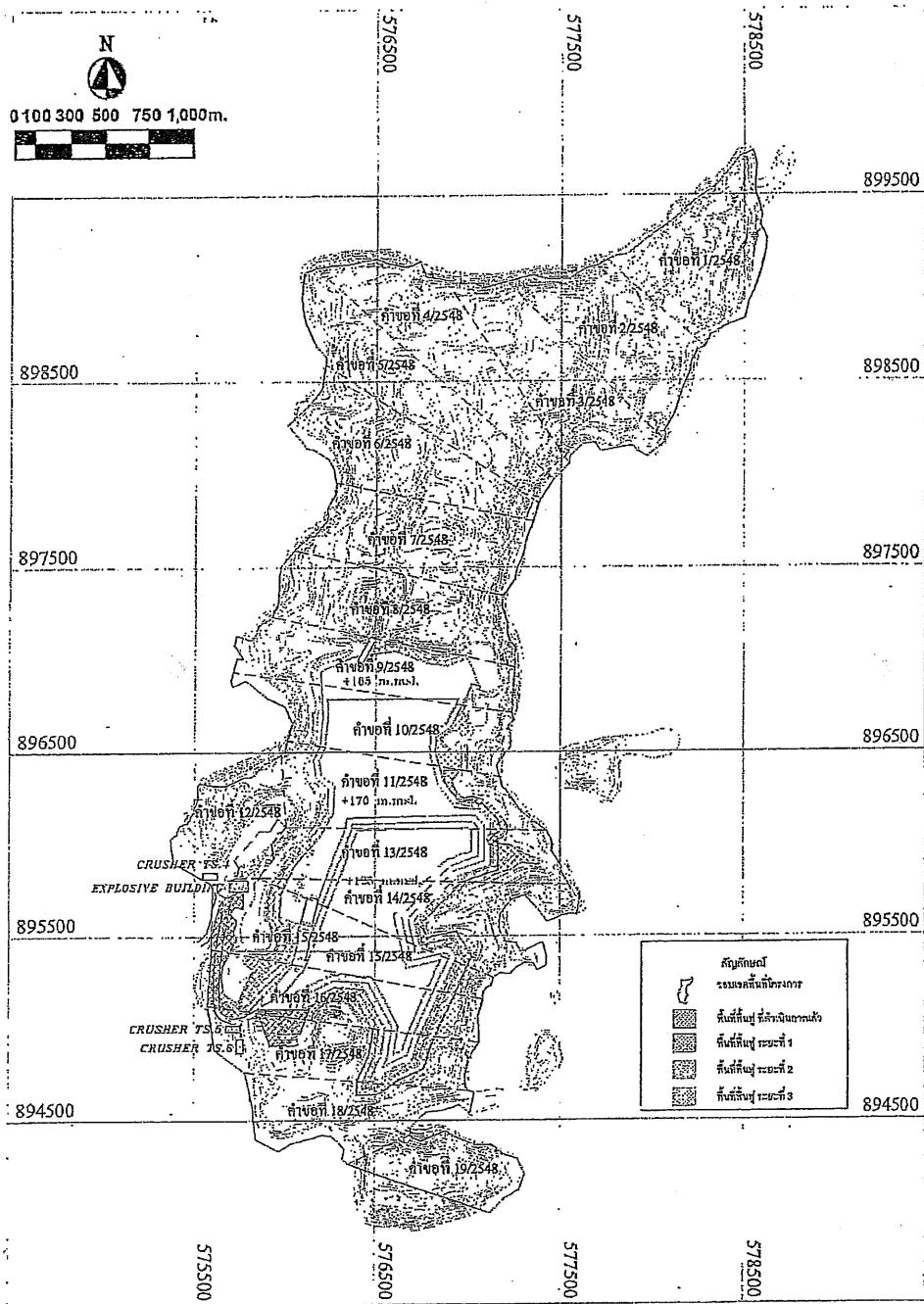
บริษัทเก็บเกี่ยวและซ่อมแซม (สุกี้แคน) จำกัด  
THE SUGI CAN RECYCLING & MAINTENANCE CO., LTD.



ภาพที่ 2 บริเวณพื้นที่ทำการพื้นที่ตามแผนการพัฒนาฯ (พ.ร.บ. 2559-2563 (71 ฝ.)

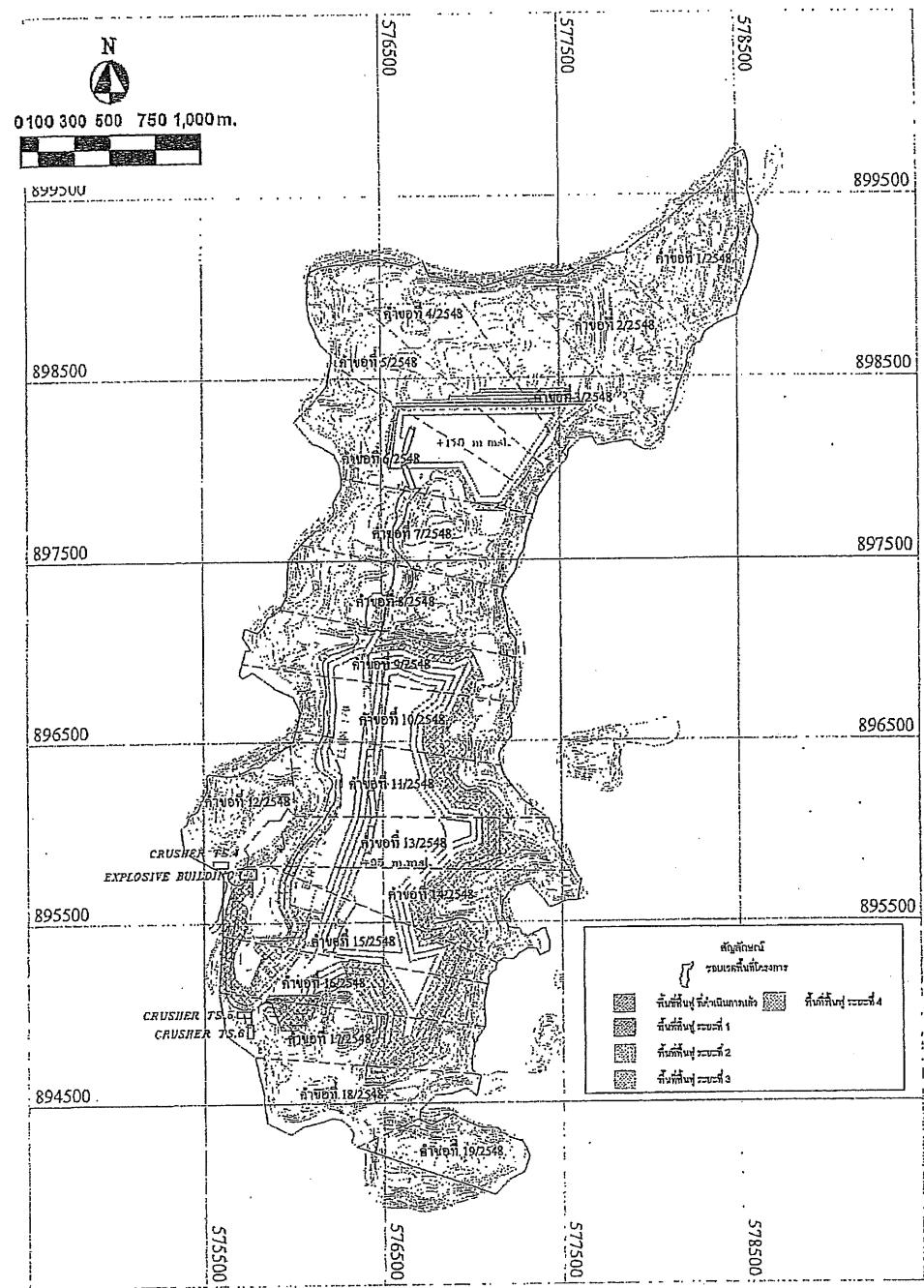


บริษัทซัมซุงเซมicon (ประเทศไทย) จำกัด  
THE SAMSUNG SEMICON (THAILAND) CO., LTD.

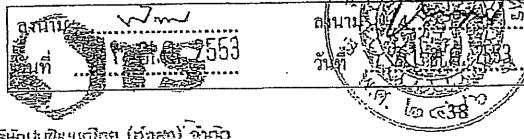


ภาพที่ 3 บริเวณพื้นที่ทำการที่นี่ฟื้นฟูตามแผนการที่นี่ จ.ส.ก. 2564-2568 (167 ไร่)

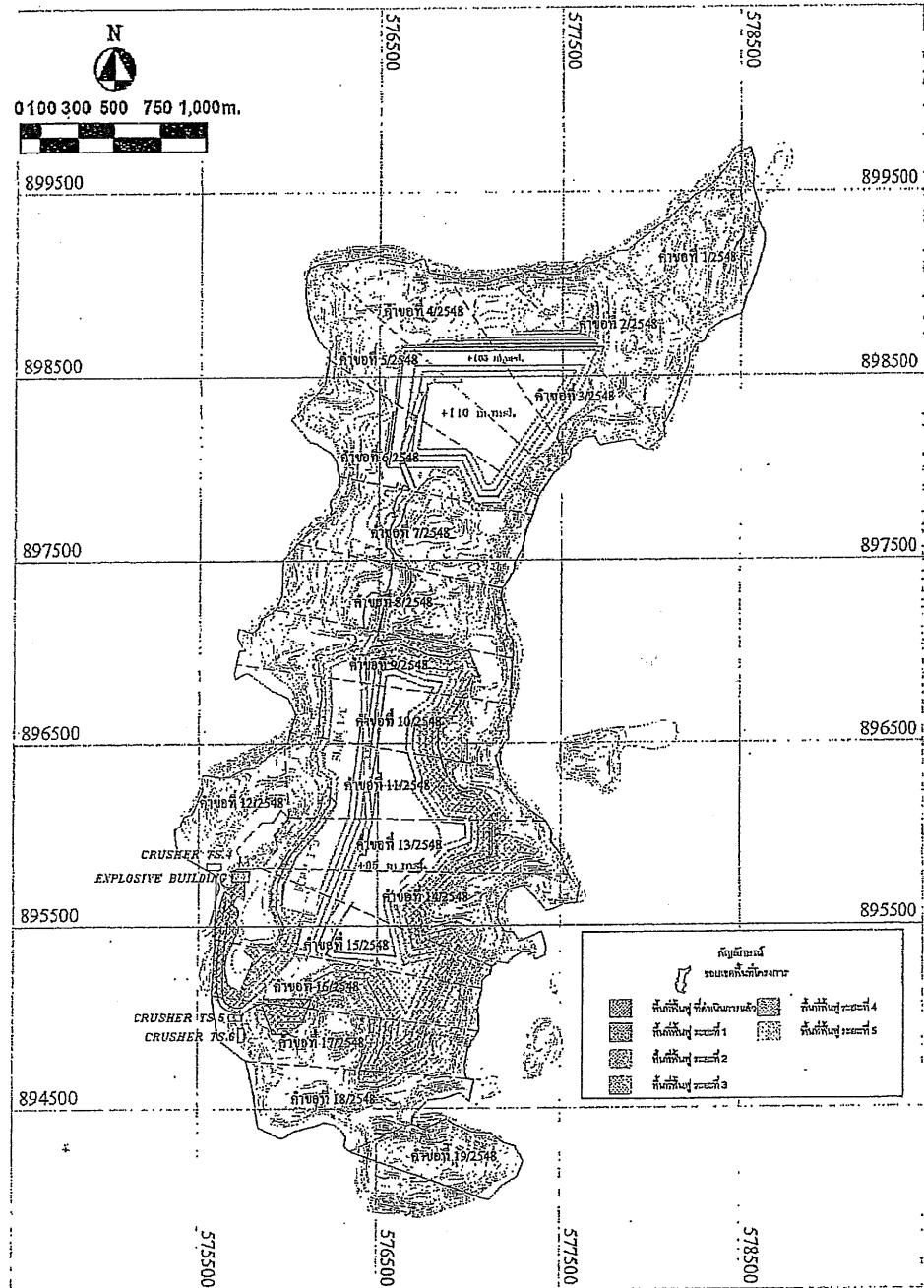




ภาพที่ 4 บริเวณพื้นที่ทำการพื้นฟูตามแผนการพัฒนาฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569-2573 (200 ไร่)

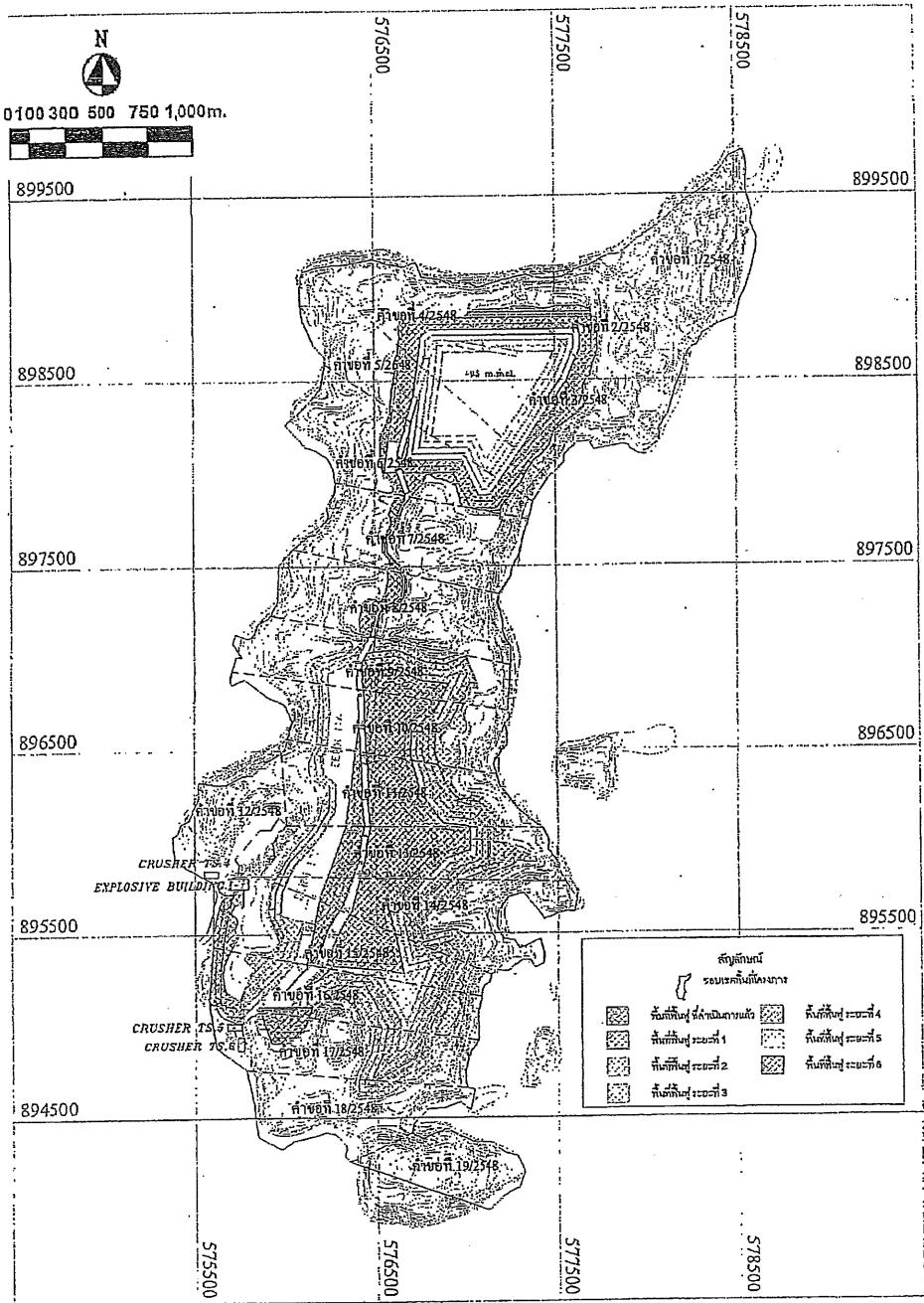


รับรองจำนวนหน้า .... 38/41 ....



ภาพที่ 5 บริเวณพื้นที่ทำการฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูชุมชนที่ ๔ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๔-๒๕๗๘ (214 ไร่)

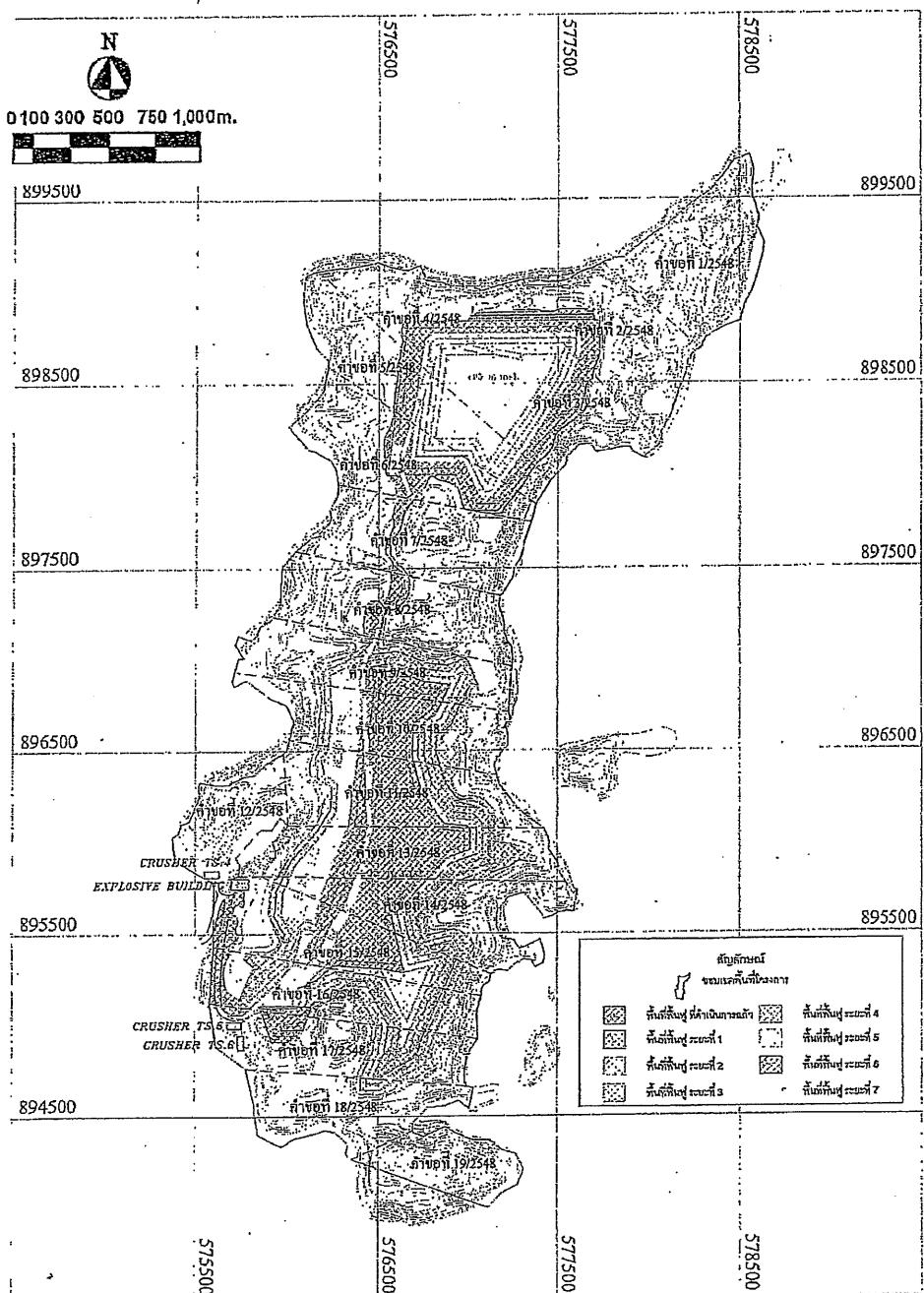
**បច្ចុប្បន្នសំណង់រដ្ឋបាល (ភ្នំពេញ) លំកែវ  
THE SEAM CLEANING (PHNOM PENH) COMPANY CO.,LTD.**



ภาพที่ 6 บริเวณพื้นที่ทำการที่นี่ฝ่ายแผนกรหบกฯ ที่ ๖ หน้า ๒๕๗๙-๒๕๘๓ (๖๘๖ ไร่)



รับรองจำนวนหน้า ... 40/41 ...



ภาพที่ 7 บริเวณที่ทำการพื้นที่ก่อสร้างแผนกการพัฒนาฯ ประจำปี พ.ศ. 2558-2559 (600 ไร่)

ผู้สำรวจ..... ลงนาม..... วันที่.....	ผู้ตรวจสอบ..... ลงนาม..... วันที่.....	รับรองจำนวนหน้า.....41/41.....
--------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------