



ภาคผนวก 1

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียด
และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน





เอกสารแนบที่ 1-1
หนังสืออนุญาตประทานบัตร

ฉบับที่ ๒

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)

เอกสารแนบที่ 1-2

หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการทำเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ทางหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

ที่ พส ๑๐๐๙/๒/ ๒๕๕๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พืพลคิลา

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙/๒/๒๖๓๔
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่ ๖๐๖๐๘/๐๙๘ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พืพลคิลา ร่วมแนบส่งโครงการ
ทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีคิลา
ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๑ และ ๔ ตำบลลิค อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตร
ที่ ๒/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พืพลคิลา ร่วมแนบส่งโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตร
ที่ ๓/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีคิลา ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๑ และ ๔ ตำบลลิค อำเภอเมืองยะลา จังหวัด
ยะลา นั้น ต่อมาบริษัท วี คอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากห้างหุ้นส่วนจำกัด พืพลคิลา ได้
เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดความสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาคำสำคัญขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม
ครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอ...

คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พืพลคิลา ร่วมแนบส่งโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๘ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีคิลา ตั้งอยู่ หมู่ที่ ๑ และ ๔ ตำบลลิค
อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดความสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
๒นี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา
สัญญา หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสัญญาหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย
ในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พิจารณาอนุญาตอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว
สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๒๕ ๖๖๔๘

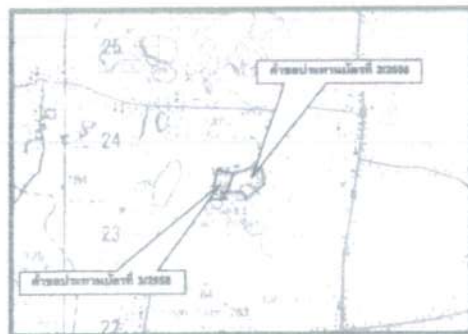
โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๖๖๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 4 ตำบลลิคต อำเภอเมือง จังหวัดยะลา



จัดทำโดย



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 02-551-3753 แฟกซ์ 02-552-1932 Email: we-consulting-service@hotmail.com



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 02-551-3753 แฟกซ์ 02-552-1932 Email: we-consulting-service@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2558
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้าง
หุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 4 ตำบลลิคต อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

รับรองการจัดทำรายงาน



กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 7 มิถุนายน 2560

[illegible][illegible]

ตารางที่ ๕ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ ๑ มาตราการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนการดำเนินงาน

[illegible]

ตารางที่ 2 : ผลของการปรับปรุงการดูแลผู้ป่วยและการติดตามผลของงานวิจัยในการทำการประเมิน

[illegible]

ตารางที่ ๕ : ผลการปฏิบัติงานและบทวิจารณ์และการประเมินผลของหน่วยงานต้นสังกัดในการดำเนินงาน (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 : มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพระราชบัญญัติการป่าหมิ่น (คป)

ผลการประเมินตนเอง	มาตรการป้องกันและควบคุมโรคระบาดภายในพื้นที่	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การสาธารณสุข (สส)	<p>1) ให้อุบัติการณ์การเจ็บป่วยและการเสียชีวิตจากโรคระบาดในชุมชนลดลงโดยมีปัจจัยเสี่ยงในชุมชนลดลง</p> <p>2) ให้อุบัติการณ์การเจ็บป่วยและการเสียชีวิตจากโรคระบาดในชุมชนลดลงโดยมีปัจจัยเสี่ยงในชุมชนลดลง</p> <p>3) ให้อุบัติการณ์การเจ็บป่วยและการเสียชีวิตจากโรคระบาดในชุมชนลดลงโดยมีปัจจัยเสี่ยงในชุมชนลดลง</p> <p>4) ให้อุบัติการณ์การเจ็บป่วยและการเสียชีวิตจากโรคระบาดในชุมชนลดลงโดยมีปัจจัยเสี่ยงในชุมชนลดลง</p> <p>5) ให้อุบัติการณ์การเจ็บป่วยและการเสียชีวิตจากโรคระบาดในชุมชนลดลงโดยมีปัจจัยเสี่ยงในชุมชนลดลง</p> <p>6) ให้อุบัติการณ์การเจ็บป่วยและการเสียชีวิตจากโรคระบาดในชุมชนลดลงโดยมีปัจจัยเสี่ยงในชุมชนลดลง</p>	โรงพยาบาลชุมชน	ตลอดทั้งปี	ตามงบประมาณ	นายแพทย์สาธารณสุข

ตารางที่ ๖ สาธารณประโยชน์และผลประโยชน์ของชาติของหน่วยงานราชการ (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2. ผลการเปรียบเทียบการรับรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับความจำเป็นในการใช้ปุ๋ยเคมีในพื้นที่ ๒ อำเภอ

[illegible]

ตารางที่ 2: ผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2562 (ต่อ)

ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2562	สถานะการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ขาดแคลน แหล่งเรียนรู้ และสื่อการเรียนรู้	8. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	9. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	10. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	11. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
4. ขาดแคลน บุคลากร	12. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	13. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร

ตารางที่ 2: ผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2562 (ต่อ)

ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	รายละเอียดของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2562	สถานะการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ขาดแคลน บุคลากร	14. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	15. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	16. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	17. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
5. ขาดแคลน บุคลากร	18. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร
	19. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ผลสัมฤทธิ์ตามแผน	-	นางสาว ศิริพร

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 2. ผลการดำเนินงานของโรงเรียนศึกษาค้นคว้าในระหว่างดำเนินการพัฒนา (ต่อ)

[illegible]

8/2020  8/2020   1. September 2020
 Wirtschaftsuniversität Wien                   

ตารางที่ 2 ผลการเปรียบเทียบปริมาณการบริโภคผักผลไม้ในระหว่างดำเนินการ (พ.ค.) และ

[illegible]

ตารางที่ 2 แนวทางการป้องกันและแก้ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 : ผลการเปรียบเทียบคะแนนการตอบข้อสงสัยก่อนและหลังการดำเนินงาน (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2. ผลของการโปรแกรมและกลไกของการประเมินผลต่อการดำเนินงานด้านนิเวศ (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ ๕. อัตราการบริโภคกัญชงและกัญชาในประเทศไทยปีพ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๓

ลำดับรายการที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	สถานะการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
14. การดำเนินงานด้าน...	4. ปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานด้าน... (รายละเอียดการดำเนินงานด้าน...)	ดำเนินการตามแผน	ระยะเวลาการดำเนินงาน...	ผู้รับผิดชอบ...
15. การดำเนินงานด้าน...	1. ปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานด้าน... (รายละเอียดการดำเนินงานด้าน...)	ดำเนินการตามแผน	ระยะเวลาการดำเนินงาน...	ผู้รับผิดชอบ...
	2. ปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานด้าน... (รายละเอียดการดำเนินงานด้าน...)	ดำเนินการตามแผน	ระยะเวลาการดำเนินงาน...	ผู้รับผิดชอบ...
	3. ปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานด้าน... (รายละเอียดการดำเนินงานด้าน...)	ดำเนินการตามแผน	ระยะเวลาการดำเนินงาน...	ผู้รับผิดชอบ...

0-2000-7199

સાંપ્રતિત્વકારકીય સિદ્ધાંતો



0475-2875(200103)23:3;1-4

អំពីការ ១ គណនាថា ១០០០០ ៤០០០០ ៤០០០០



2017 ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်
 ရက်စွဲ: ၂၀၁၇ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်

21 / 91

ตารางที่ 2 : ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กับนักเรียนที่ไม่ได้รับการพัฒนา

[illegible]

4078

2010年12月10日



Figure 7. *continued*



July 1 September 2000

22/05

ตารางที่ 2 ผลการเปรียบเทียบคะแนนการประเมินความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ ๖ มาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระบวนการทำเหมือง (ต่อ)

លេខកូដសំណួរ	សំណួរ	ចម្លើយ	ពិន្ទុ
11	តាមការសិក្សាអំពី ធនធានបរិស្ថាន (២៥)	<p>1) តើមានតែ ១ ទំហំ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>2) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>3) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>4) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>5) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>6) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>7) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>8) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>9) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>10) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p> <p>11) តើមានតែ ១ អង្គការ តែម្នាក់គត់ ទៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាបរិស្ថានកម្ពុជា ឬទេ?</p>	<p>០៥</p>

ตารางที่ 3 : ผลการประเมินโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑-๒๕๕๒

[illegible]

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ปัญหาการขาดพื้นที่ว่างในโครงการ (เป็นภาพจากหนังสือ [๑])

[illegible]

ตารางที่ 2 ลำดับการป้องกันและแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตต้นน้ำในการทำเหมือง (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 : ผลการวิจัยเกี่ยวกับสมรรถนะการปฏิบัติงานของครูผู้สอนตามระดับชั้นเรียน (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2 ผลการเปรียบเทียบความถี่ของการพบสัตว์ชนิดหนึ่งในระยะเวลา 1 ปี ระหว่างพื้นที่ป่าอนุรักษ์กับพื้นที่เกษตรกรรม

[illegible]

ตารางที่ 2 - ผลการวิจัยกับแนวคิดเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปต่างๆในการกำหนดนิเวศ

[illegible]

ตารางที่ 2 : ผลการดำเนินงานและภารกิจของงานบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง (ต่อ)

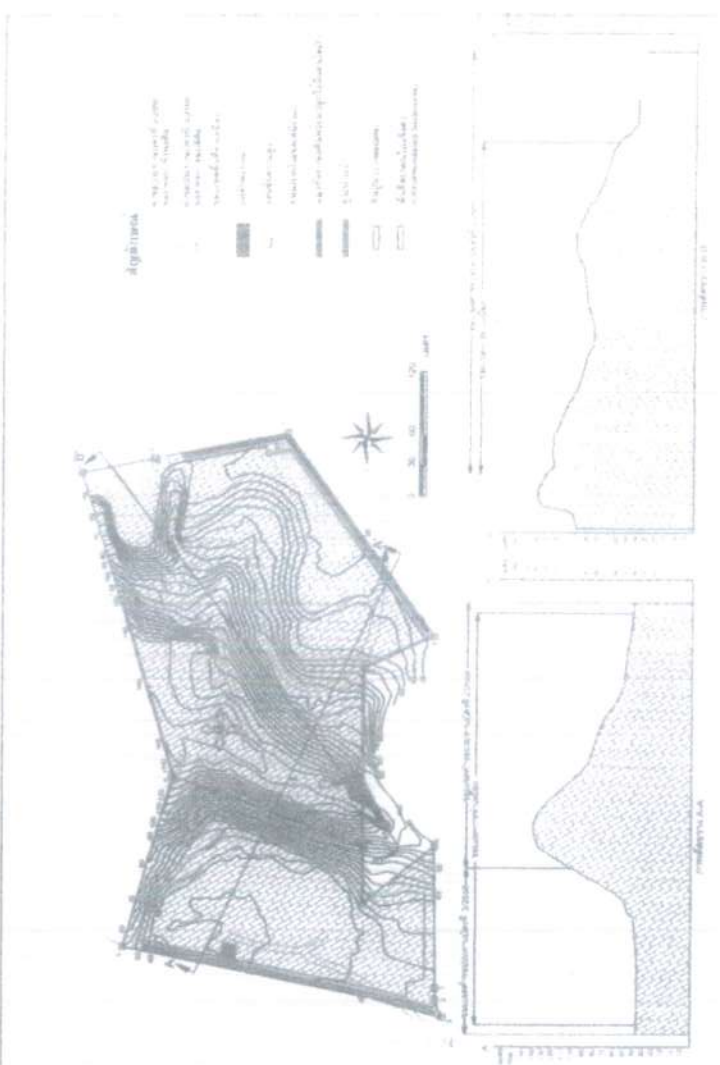
[illegible]

ตารางที่ 2 แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากโครงการทำเหมือง (ต่อ)

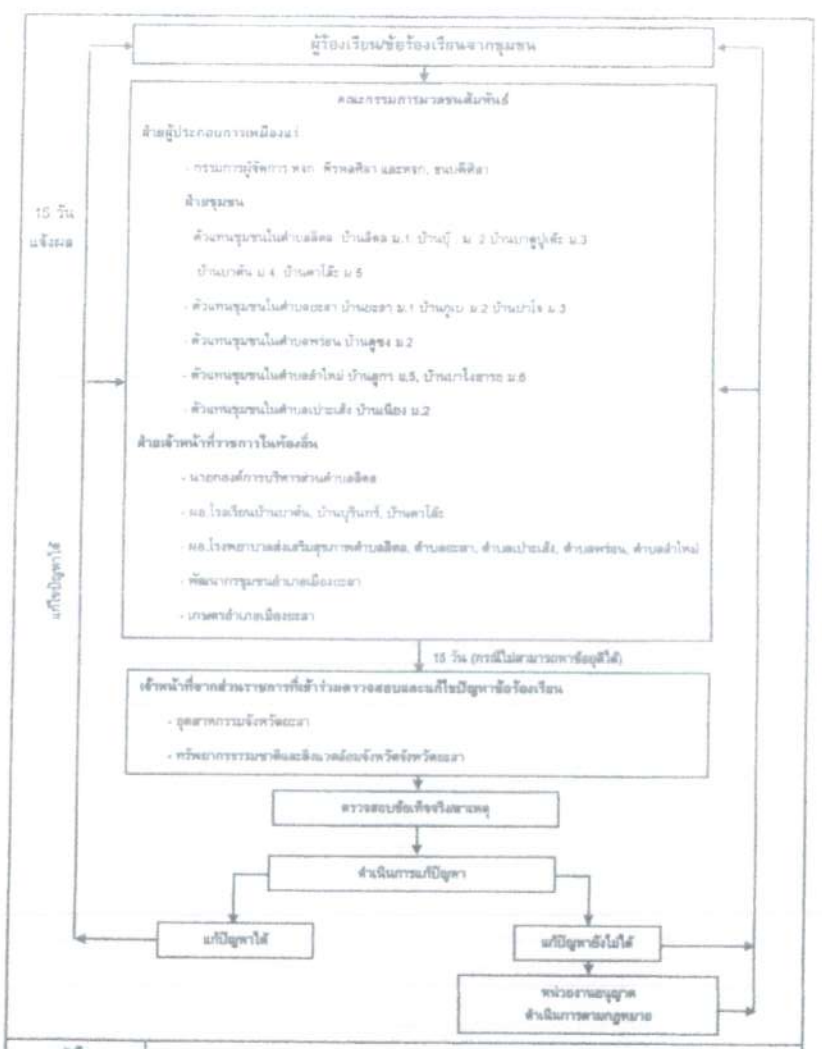
ผลการประเมิน	รายการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
11. ทัศนียภาพ (20)	<p>01-19-21 ควบคุมการทิ้งขยะในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงเรียน โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส</p> <p>01-22-20 ควบคุมการทิ้งขยะในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงเรียน โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส</p>	<p>โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส</p> <p>โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส</p>	<p>โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส</p> <p>โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส</p>	<p>นางสาวสมใจ</p> <p>นางสาวสมใจ</p>

[illegible]

ประเภทและรายละเอียด	วัตถุประสงค์และรายละเอียด	งบลงทุน (ล้านบาท)	งบดำเนินงาน (ล้านบาท)	งบรวม (ล้านบาท)
6. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป 2. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป 3. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป 4. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป	1. 10.000 2. 10.000 3. 10.000 4. 10.000	1. 10.000 2. 10.000 3. 10.000 4. 10.000	1. 20.000 2. 20.000 3. 20.000 4. 20.000
7. อุปกรณ์การพิมพ์	1. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป 2. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป 3. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป 4. เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานด้านวิชาการและงานด้านบริหารทั่วไป	1. 10.000 2. 10.000 3. 10.000 4. 10.000	1. 10.000 2. 10.000 3. 10.000 4. 10.000	1. 20.000 2. 20.000 3. 20.000 4. 20.000



รูปที่ 1 แผนที่ภูมิประเทศพื้นที่บริเวณรอบโรงเรียนวัดบ้านดอน...



รูปที่ 2 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

พื้นที่: ไร่ ไร่ไม่ทำเหมืองขุดและแปลง และปลูกไม้ยืนต้นเสริมบริเวณที่ว่าง หรือปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตาย ปริมาณ
พื้นที่: ไร่ไม่ทำเหมืองขุดและแปลงประมาณ ๑๕ ไร่ หรือ ๑๕ ไร่ ปริมาณขุดแปลงทำเหมืองประมาณ ๒/๒๕๕๕
ระหว่างหลักหมุดที่ ๑-๔ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ ๑ ไร่ และบริเวณขอบแปลงทำเหมืองประมาณ ๒/๒๕๕๕ ระหว่างหลัก
หมุดที่ ๓-๕ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ ๒.๕ ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม ประมาณ ๕.๕ ไร่ (รูปที่ ๔)

๑. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-8) การทำเหมืองในปีที่ 4-8 จะเปิดหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 1-3 โดยเปิดระดับตลิ่งระดับล่างถึงระดับ 110 เมตร จนถึงระดับ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการขุดพื้นที่บริเวณพื้นที่ที่ขุดเป็นโหล่นจากการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ถึงระดับ 140 เมตร จนถึงระดับ 120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยพื้นที่ในเขตบ่อส่งค่าของปริมาณเบร็กเก็ต 2/2568 เมื่อเทียบกับปริมาณ 3.5 ไร่ และบริเวณบ่อทำช่องปริมาณเบร็กเก็ต 3/2568 เมื่อเทียบกับปริมาณ 0.1 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 3.6 ไร่ (รูปที่ 6)

● แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) การทำเหมืองในปีที่ 7-9 จะเปิดหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 4-8 โดยผลิตแร่ระดับต่ำสุดตั้งแต่ระดับ 90 เมตร จนถึงระดับ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ซึ่งนับได้ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งพื้นที่ดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณด้านทิศเหนือ ตั้งแต่ระดับ 110 เมตร จนถึงระดับ 90 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณด้านทิศใต้ บริเวณชั้นบันไดที่ระดับ 130 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยพื้นที่ในเขตแปลงคำข่อยปะทาน เนื้อที่ 2/25.500 เนื้อที่ประมาณ 5.8 ไร่ และบริเวณแปลงคำข่อยปะทานบิทรที่ 3/25.508 เนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 7.3 ไร่ (รูปที่ 8)

• แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) การทำเหมืองในปีที่ 10-12 จะเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 7-9 โดยผลิตและขุดระดับล่างถึงระดับชั้น 70 เมตร จนถึงระดับ 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ ส่วนหนึ่งดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ขีปนาวุธใต้ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซ้ำมีพื้นที่ดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณขีปนาวุธใต้เหมืองด้านทิศเหนือ และบริเวณด้านทิศใต้ ที่ระดับความสูงแตกต่างกัน คือ ระดับ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีพื้นที่ในเขตแบ่งค่าของเปอร์เซ็นต์ที่ 2/2558 เนื่องจากพื้นที่ประมาณ 2.4 ไร่ และบริเวณแปลงค่าของประทานบัตรที่ 2/2558 เนื่องจากพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม ประมาณ 2.6 ไร่ (รูปที่ 4)

● แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) การทำเหมืองในปีที่ 13-15 จะเปิดหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 10-12 โดยแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 2/2558 ทำการผลิตแร่ระดับต่ำลงตั้งแต่ระดับ 5 เมตร จนถึงระดับ 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 3/2558 ทำการผลิตแร่ระดับต่ำลงตั้งแต่ระดับ 50 เมตร จนถึงระดับ 20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้ กำหนดให้ดำเนินการทำพื้นที่บริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งมีพื้นที่ดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณขึ้นบันไดเหมืองด้านทิศเหนือ ที่ระดับ 80-60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบริเวณด้านทิศใต้ ที่ระดับ 70-80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีพื้นที่ในเขตแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 5.8 ไร่ และบริเวณแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 0.3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 5.9 ไร่ (รูปที่ ๕)

• แผนการฟื้นฟูพื้นที่ 6 (ปีที่ 16-18) การทำเหมืองในปีที่ 16-18 จะเปิดหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 12-15 โดยแบ่งลักษณะของประทานบัตรที่ 2/2558 ที่การกมิตแร่ลดระดับต่ำลงตั้งแต่ระดับ 50 เมตร จนถึงระดับ 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนแบ่งลักษณะของประทานบัตรที่ 3/2558 ที่การกมิตแร่ลดระดับต่ำลงตั้งแต่ระดับ 50 เมตร จนถึงระดับ 20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การทำเหมืองในพื้นที่ในช่วงนี้กำหนดให้ดำเนินการทำพื้นที่บริเวณพื้นที่ชั้นหินใต้ที่ผานการทำเหมืองในช่วงที่สมบูรณ์ ซึ่งมีพื้นที่ดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณชั้นหินใต้เหมืองในเขตแบ่งลักษณะของประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับ 50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และบริเวณแบ่งลักษณะของประทานบัตรที่ 3/2558 ที่ระดับ 50-40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.9 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม ประมาณ 4.9 ไร่ (รูปที่ 9)

๑ แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) การทำเหมืองในปีที่ 19-21 จะเปิดหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 16-18 โดยแบ่งค่าชลประทานบัตร์ที่ 2/2558 ที่การผลิตแร่ระดับต่ำตั้งแต่ระดับ 40 เมตร จนถึงระดับ 20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนแบ่งค่าชลประทานบัตร์ที่ 3/2558 ที่การผลิตแร่ระดับต่ำตั้งแต่ระดับ 20 เมตร จนถึงระดับ 10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ซึ่งนำโดยที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งมีพื้นที่ดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณชั้นบันไดเหมืองในเขตแบ่งค่าชลประทานบัตร์ที่ 2/2558 ที่ระดับ 40-30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และบริเวณแบ่งค่าชลประทานบัตร์ที่ 3/2558 ที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม ประมาณ 5 ไร่ (รูปที่ 10)

๙ แผนการฟื้นฟูพื้นที่ 8 (ปีที่ 22-25) การทำเหมืองในปีที่ 22-25 จะเปิดหน้าเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมในช่วงปีที่ 19-21 โดยแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 2/2558 ที่การผลิตแร่ระดับต่ำสุดตั้งแต่ระดับ 10 เมตร จนถึงระดับ -20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 3/2558 ที่การผลิตแร่ระดับต่ำสุดตั้งแต่ระดับ 0 เมตร จนถึงระดับ -10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงนี้กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณขอบบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ในเขตแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 2/2558 ที่ระดับความสูง 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 5.2 ไร่ และบริเวณขอบบ่อเหมืองด้านทิศตะวันตกในแบ่งค่าชดเชยประทานบัตรที่ 3/2558 ที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 4.5 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม ประมาณ 9.7 ไร่ (รูปที่ 19)

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่มากกว่าทำเหมือง โดย การปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตตามบริเวณต่างๆ ในเขตแปลงทำห้ขอประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 27 ไร่ และในแปลงทำห้ขอประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 8.8 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม ประมาณ 35.8 ไร่ ระหว่างการทำ เหมืองในตลอดช่วงอายุประทานบัตร กำหนดให้ทางโครงการดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ย ปางต้น และ ปลูกหญ้าในบริเวณขั้มต้นที่ตาม ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ และจะต้องดำเนินการฟื้นฟูให้แล้ว เสร็จก่อนสิ้นสุดอายุประทานบัตร

สำหรับบริเวณที่มีสภาพเป็นแอ่งเหมือนดังภาพระดับพื้นราบข้างเคียง จำนวน 2 บ่อ คือ บ่อเหมือนด้านทิศตะวันตกในแปลงคำอ้อประเทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 11 ไร่ ตั้งแต่ระดับความสูง 30 เมตร ลงไปถึงระดับ -10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และบ่อเหมือนด้านทิศตะวันออกในแปลงคำอ้อประเทานบัตรที่ 2/2558 ตั้งแต่

ระดับความสูง 30 เมตร ลงไปถึงระดับ -20 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 17.4 ไร่ ซึ่งประกอบด้วย

เนื้อที่ 2 แห่ง จะใช้ประโยชน์เป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อสาธารณประโยชน์ต่อไป
 ทั้งนี้ จะเหลือพื้นที่สำหรับการทำเหมืองที่ไม่สามารถทำเหมืองได้ เนื่องจากมีลักษณะเป็นหน้าผาชัน บริเวณด้านทิศเหนือที่อยู่ติดกับประทานบัตรที่ 12338/15154 และบริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ที่อยู่ติดกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 12342/15235 คิดเป็นเนื้อที่รวมประมาณ 12.8 ไร่ บริษัทที่ปรึกษาจึงพิจารณาให้โครงการดำเนินการวางแผนการทำเหมืองร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรแปลงข้างเคียง เพื่อให้สามารถนำทรัพยากรแร่ออกมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดต่อไป

2. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นดิน ดังนี้

1. การเตรียมพื้นที่ ให้ดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นดิน

2. การเตรียมวัสดุปลูกและกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโต และอยู่รอดได้ในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1) ดินปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอ

2) ไม่หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ทำซอก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3) การเตรียมกล้าไม้จะประมาณกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อซื้อจากบ้านค้าขายกล้าไม้ทั่วไป โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่เป็นกล้าไม้เลี้ยงปี เพื่อให้มีความทนทาน ต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

3. การปลูกพืชคลุมดิน เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยวิธีการใช้เมล็ดพันธุ์พื้นบ้าน การปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝก ถั่วลาย และถั่วยามาต้า

4. การปลูกไม้ยืนต้น เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้ จะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ ไข่เขียว อินทนิลน้ำ สะตอ และกระเบาอีก และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ในบริเวณโดยรอบ และสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

5. วิธีการปลูก นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพธิ์เมตรวัดขนาดหลุมปลูกหรือขุดร่องกันหลุม และกลับดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ยืนต้นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

6. การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น โดยการปลูก ระยะแรกจะมีการให้น้ำตามสมควร คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ย เป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำได้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

3. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัตถุประสงค์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองหรืออยู่แล้ว ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง

4. แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

แผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูกพืช การใส่ปุ๋ย การปลูกซ่อมแซม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินการในรอบปี ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมกล้าไม้												
การเตรียมดิน												
การปลูกพืช												
การใส่ปุ๋ย												
การปลูกซ่อม												
การกำจัดวัชพืช												

ที่มา บริษัท รัตนพัฒน์ จำกัด ปี 2560

5. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

สำหรับค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง บริษัทที่ปรึกษาได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นไว้ประมาณ 34,000 บาท/ไร่ โดยที่ปรึกษาได้อ้างอิงค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมืองที่ผ่านมาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกำหนดค่าใช้จ่ายในการ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ 680 บาท/ไร่/ปี ซึ่งที่ปรึกษาได้นำไปใช้ในการคำนวณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 29,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ 680 บาท/ไร่/ปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วงระยะเวลาการทำเหมือง ดังนี้

- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองในช่วงนี้กำหนดให้ดูแลรักษาดินไม้

เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตร ระยะ 10 เมตร และปลูก

ขอประทานบัตรที่ ๒๕๕๖ เนื้อที่ประมาณ ๒.๕ ไร่ โดยมีปริมาณค่าใช้จ่ายของผลประโยชน์ ดังนี้

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของ พ่วงหินสวนจำกัด พิษณุโลก มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการ
บำรุงรักษาดินไม่ เนื้อที่ 3 ไร่ ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงินรวม ๘,120 บาท

พื้นที่ค้าขอมปรมาณบัตรที่ 3/2555 ของ ทางหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีคิดา มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาต้นไม้ เนื้อที่ 2.5 ไร่ ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงินรวม 5,100 บาท

๑. แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมืองในช่วงนี้กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน และไถย่นต้น บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ตำบลประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 3.5 ไร่ ส่วนพื้นที่ตำบลประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ 0 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายจะแบ่ง ดังนี้

พื้นที่ค้าขงประทานบัตรที่ 2/2558 ของ ฟ้างหินส่วนจำกัด พิรพศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 3.6 ไร่) เป็นเงิน	5,250 บาท
ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 3.5 ไร่) เป็นเงิน	12,250 บาท
ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 3.5 ไร่) เป็นเงิน	101,500 บาท
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 3 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน	6,120 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ประมาณ 125,120 บาท

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบุรีศิลา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 0.1 ไร่) เป็นเงิน	150	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 0.1 ไร่) เป็นเงิน	350	บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 0.1 ไร่) เป็นเงิน	2,900	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ เนื้อที่ 2.5 ไร่ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน	5,100	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-5) ประมาณ 8,500 บาท

- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (วันที่ 7-9) การฟื้นฟูภาคพื้นที่ที่ท่าเหมืองในช่วงนี้กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน และไถอินทรีย์ บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการครอบคลุมทั้ง 2 แปลง คือ พื้นที่ทำ ขอบประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 5.8 ไร่ และพื้นที่ทำขอบประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละแปลง ดังนี้

พื้นที่สำหรับประทับตราที่ 2/2568 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 6.8 ไร่) เป็นเงิน	8,700 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 5.8 ไร่) เป็นเงิน	20,300 บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 5.8 ไร่) เป็นเงิน	166,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 8.8 ไร่) ระหว่างเวลา 3 ปี เป็นเงิน	13,260 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) ประมาณ 210,480 บาท

พื้นที่ค่าชลประทานปีที่ 3/2558 ของ ฟาร์มหินส่วนจำกัด สมเปพิศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 1.8 ไร่) เป็นเงิน	มูลค่าคง	2,250	บาท
--	----------	-------	-----



—ทำอาหารส่วนเจ้าวัด พิธีเทศน์

0-8767321

บริษัท วี คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

740

49 / 51

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่ดิน (เนื้อที่ ๑ ไร่) เป็นเงิน	5,250	บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ ๑ ไร่) เป็นเงิน	43,500	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการขุดลอกคันไถ (เนื้อที่ ๒ ไร่) รวมรวม ๒ ปี เป็นเงิน	5,304	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ซึ่งมี 3 ปีที่ 7-9) ประมาณ 58,304 บาท

- แผนการฟื้นฟูพื้นที่ 4 (ปีที่ 10-12) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เสื่อมโทรมในช่วงที่ผ่านทำให้ปลูกพืชคลุมดิน ปรับปรุงดินตามการกำหนดในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการทดลองครั้งที่ 2 และ 3 คือ พื้นที่บริเวณวัดไร่ 2555 เนื้อที่ประมาณ 2.4 ไร่ และพื้นที่อำเภอประจวบคีรีขันธ์ 32555 เนื้อที่ประมาณ 0.2 ไร่ ประมาณค่าใช้จากผลของแปลง ดังนี้

พื้นที่ค้าขายบริเวณประตูที่ 2/2558 ของ ท่าหินสรวงจำกัด พิษณุโลก มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 2.4 ไร่) เป็นเงิน	3,600	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 2.4 ไร่) เป็นเงิน	8,400	บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.4 ไร่) เป็นเงิน	69,600	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 12.3 ไร่) ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี เป็นเงิน	25,082	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่รวมทั้ง 4 ปีที่ 10-12) ประมาณ 106,692 บาท

พื้นที่ทำรอบบริเวณบึงบัว 3/2558 ของ ฟาร์มสวนเจ้ากัศ หนองบัว มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 0.2 ไร่) เป็นเงิน	300	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 0.2 ไร่) เป็นเงิน	700	บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 0.2 ไร่) เป็นเงิน	5,800	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 4.1 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน	8,364	บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) ประมาณ 16,164 บาท

- แผนกาที่ดินฟู้วที่ 5 (ปี 13-15) กาที่ดินฟู้วกาที่ดินที่ท่าเหมืองในช่วงนี้กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไถย่นดิน บริเวณที่ท่าเหมืองท่าเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการครอบคลุมทั้ง 2 แปลง คือ พื้นที่ค่าช่อประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 9.6 ไร่ และพื้นที่ค่าช่อประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 0.3 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละแปลง ดังนี้

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 5.8 ไร่) เป็นเงิน	8,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 5.8 ไร่) เป็นเงิน	19,600 บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 5.8 ไร่) เป็นเงิน	162,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ (เนื้อที่ 14.7 ไร่)ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน	29,988 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) ประมาณ 220,388 บาท

พื้นที่ค้าขบประทานบตรที่ 3/2558 ขอบ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบติติสา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 0.3 ไร่) เป็นเงิน	450	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 0.3 ไร่) เป็นเงิน	1,050	บาท
- ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 0.3 ไร่) เป็นเงิน	8,700	บาท



អំពីការដាក់ពន្ធនាគារ និងការកាត់ទោស

CONT.

Copyright © 2015 บริษัท สยามอินเตอร์คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) 50 / 61

- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 4.3 ไร่ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 8,772 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) ประมาณ 18,972 บาท

• แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองในช่วงนี้กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการครอบคลุมทั้ง 2 แปลง คือ พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และพื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 0.9 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละแปลง ดังนี้

- พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิรพศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้
- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 4 ไร่) เป็นเงิน 6,000 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 4 ไร่) เป็นเงิน 14,000 บาท
 - ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 4 ไร่) เป็นเงิน 116,000 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 20.3 ไร่ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 41,412 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) ประมาณ 177,412 บาท
- พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้
- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 0.9 ไร่) เป็นเงิน 1,350 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 0.9 ไร่) เป็นเงิน 3,150 บาท
 - ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 0.9 ไร่) เป็นเงิน 28,100 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 5.2 ไร่ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 10,808 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) ประมาณ 41,208 บาท

• แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองในช่วงนี้กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการครอบคลุมทั้ง 2 แปลง คือ พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่ประมาณ 2.7 ไร่ และพื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่ประมาณ 3.1 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละแปลง ดังนี้

- พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิรพศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้
- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 2.7 ไร่) เป็นเงิน 4,050 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 2.7 ไร่) เป็นเงิน 9,450 บาท
 - ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 2.7 ไร่) เป็นเงิน 78,300 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 24.3 ไร่ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 49,572 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) ประมาณ 141,372 บาท

- พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้
- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 3.1 ไร่) เป็นเงิน 4,850 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 3.1 ไร่) เป็นเงิน 10,850 บาท
 - ค่าปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 3.1 ไร่) เป็นเงิน 89,900 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 6.1 ไร่ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน 12,444 บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) ประมาณ 117,844 บาท

• แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-25) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองในช่วงนี้ กำหนดให้ดูแลรักษาดินไม้เดิมที่ปลูกไว้แล้วในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งจะมีพื้นที่ดำเนินการครอบคลุมทั้ง 2 แปลง คือ พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 เนื้อที่รวม 2.7 ไร่ และพื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 เนื้อที่รวม 3.1 ไร่ โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละแปลง ดังนี้

- พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิรพศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 2.7 ไร่) ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน 73,440 บาท
- พื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิตา มีงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ (เนื้อที่ 3.1 ไร่) ระยะเวลา 4 ปี เป็นเงิน 23,392 บาท

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ในเขตพื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2558 มีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการประมาณ 1,061,004 บาท และพื้นที่ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2558 มีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการประมาณ 288,484 บาท

6. การจัดสรรงบประมาณ

กำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยการเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ กับธนาคารพาณิชย์ เพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวทุก ปี เพื่อให้มีเงินงบประมาณเพียงพอสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฟื้นฟูตามแผนงานที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดการนำเงินเข้ากองทุนในแต่ละช่วงเวลาแสดงในตารางที่ 6

ทั้งนี้ งบประมาณค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เพียงพออยู่เสมอ โดยจะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่แก่ทางโครงการทำเหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ตารางที่ 6 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พิรพศิตา

ช่วงที่ (ปีที่)	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู (บาท)	เงินกองทุนคงเหลือ (บาท)
1 (1-3)	30,000	6,120	23,880
2 (4-6)	102,000	125,120	760
3 (7-9)	218,000	210,460	6,300
4 (10-12)	120,000	106,692	21,608
5 (13-15)	200,000	220,388	1,220
6 (16-18)	200,000	177,412	23,608
7 (19-21)	120,000	141,372	2,436
8 (22-25)	100,000	73,440	26,996
รวม	1,090,000	1,061,004	28,996



ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอนุรักษ์สัตว์ป่า พิรพศิตา

ลงนาม

วันที่ 17 มิถุนายน 2560

หน้า 1 ของ 2 หน้า



ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอนุรักษ์สัตว์ป่า พิรพศิตา

ลงนาม

วันที่ 17 มิถุนายน 2560

หน้า 2 ของ 2 หน้า

ตารางที่ 6 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้ด้วยตนเอง หรืออาจจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือต้องเป็นผู้ปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานหรือปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนเนื้อหาของรายงาน

2.1 ภาวภาพประกอบด้วย

ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)

เจ้าของโครงการ ที่ตั้งโครงการ และสถานที่ผู้ติดต่อได้ หรือหน่วยงานหลัก/โทรศัพท์

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ระบุรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คค. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คค. 2

ที่ตั้ง แผนที่ และภาพประกอบ

การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินถนนหรือขุดถนน การเก็บกองในพื้นที่ การถมดิน การขุดลอก และสิ่งกีดขวางในการขนส่ง เป็นต้น)

การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เช่น ถนนสาธารณะ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความจำเป็นของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่จะปฏิบัติตามมาตรการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำรายงานเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงหรือภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการตามแบบ คค. 3



4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผล และเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพถ่ายประกอบการดำเนินการด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการตรวจพบตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยชี้แผนที่ประกอบ หรือทั้งแสดงพิกัดพิกัดในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพิกัดพิกัดต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบ กับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านแล้วและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านเกณฑ์หรือต่ำกว่าเกณฑ์ 3 ปี หรือแบบดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยที่ปรึกษาผู้ปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถานที่นั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ให้แสดงภาพถ่ายแสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นด้วยภาพ ภาพถ่ายเครื่องมือและตรวจวัด (ภาคสนาม) หรือแผนที่ แผนที่ และภาพถ่ายทางอากาศชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่ามีการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น มาตรการที่ปฏิบัติตามได้
มาตรการที่ปฏิบัติตามไม่ได้
มาตรการที่ปฏิบัติตามได้มีประสิทธิภาพ
มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตามได้

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเป็นค่าที่ควรทราบค่าหรือไม่มีค่าอย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงในเชิงผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้บางส่วนหรือไม่ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้มีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ที่เป็นทางเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างอื่นนอกเหนือจากเดิม เช่น เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะดำเนินการดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแผนที่นำทางเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ ส่วนนาหนังสือเสนอขอโครงการหรือมาตรการแก้ไขที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประชาชนหรือ ส่วนนายทะเบียนโครงการ โครงการ ส่วนนายแผนผังโครงการที่แนบมา (หากมีการปรับเปลี่ยนในภายหลัง) ส่วนนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์ผลกระทบ ส่วนนาหนังสืออนุญาตการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ภาพถ่ายในแผนที่แสดงสถานที่ดำเนินการ แผนที่ภาพประกอบการดำเนินงาน ภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

- 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความขึ้นและช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่งรายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

กรณีที่มีการกำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมและเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน ให้เสนอภายในเดือนกันยายน ของปีต่อไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ จะรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ซึ่งอยู่ที่
เลขที่ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตรา)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ขอบพื้นที่โครงการ
4. ชื่อย่อโครงการ
5. สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail
6. จัดทำโดย
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. โครงการได้ผ่านรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมาย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
10. รายละเอียดโครงการ
ลักษณะของโครงการ

9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่

- ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตะกอน



- การเป็นพื้นที่การทำเหมืองแร่

- การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ

- การไม่เกิด หรือลดหย่อน ผลการดำเนินการ

- เน้นการพัฒนาระบบขนส่ง

- ศึกษาผลกระทบโครงการ

- รายละเอียดอื่น ๆ



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเรื่องมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.1		
1.2		
1.3		
1.4		
1.5		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)		
2.1		
2.2		
2.3		
2.4		
2.5		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอสังหาริมทรัพย์ หรือโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.1		
3.2		
3.3		
3.4		
3.5		
4. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.1		
4.2		
4.3		
4.4		
4.5		



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่

ประจำปี พ.ศ.

วันที่

เดือน

พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

1.

2.

3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานที่เก็บตัวอย่าง	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs		
L _{dn}		
L _{max}		

หมายเหตุ : * ระดับมาตรฐาน และเกณฑ์อ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดที่เหมืองแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่

ประจำปี พ.ศ.

วันที่

เดือน

พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระดับมาตรฐาน และเกณฑ์อ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่

ประจำปี พ.ศ.

วันที่

เดือน

พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระดับมาตรฐาน และเกณฑ์อ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

เอกสารแนบที่ 1-3

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

สำเนา

ที่ อก ๐๓๒๒/๙๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ ม.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘๓/๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี
จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๗-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๗-จ-๐๐๐๑

๒)

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๗-จ-๐๐๐๒

๓)

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๗-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



สำเนา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๙๗

ที่ อก ๐๓๒๒/๕๗๐

ลงวันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๖

ขอขยสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

อากาศเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method
2	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method
3	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method
4	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method

เอกสารอ้างอิง

United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ