



ที่ วว 0804/ 1846

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤศจิกายน 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทลดี้ง จำกัด ที่ 3434 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทลดี้ง จำกัด ที่ 3746 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2542
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลสวาย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์

ตามที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทลดี้ง จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้ส่ง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลสวาย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2542 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ชัยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร 2785469, 2713226

intec

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co., Ltd.

22/14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

Tel: 579-2480, 579-6301, 579-9301, 561-4491-2 Ext. 113, 114, 941-0676-7, Fax: 561-4497

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 1079 วันที่ 18 S.A. 2541
 เวลา 14.30 น. ผู้รับ

ที่ 3434

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2541

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 417 ลงวันที่ 18 S.A. 2541

เวลา 16.00 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขื่อนแก่งเสือเต้น
 กรมชลประทานเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กำแพงประธานบัตรที่
 7/2541 หมู่ที่ 5 ตำบลสวาย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ ของ บริษัท สุรินทร์
 ศิลาทรัพย์ จำกัด

รายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ

รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

ตามที่บริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด ได้ยื่นคำขออนุญาตประธานบัตร โครงการ เขื่อนแก่ง
 เต้นอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กำแพงประธานบัตรที่ 7/2541 ตั้งอยู่หมู่
 ที่ 5 ตำบลสวาย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มา
 ให้พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ทั้งนี้ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวนรายงานหลัก 3 ฉบับ และรายงานฉบับย่อ 3 ฉบับ
 ไปให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

นาย โยชิน อังกรวสพร

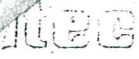
(นาย โยชิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ

เล่มที่ 1
รายงานฉบับย่อ
(Executive Summary)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงาน หนังสือมอบอำนาจ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน สารบัญเรื่อง	i
สารบัญตาราง	ii
สารบัญรูป	ii
สารบัญภาพถ่าย	ii
1. ประเภทและขนาดของโครงการ	1
2. รายละเอียดโครงการ	3
2.1 วิธีการทำเหมือง	3
2.2 การเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	5
2.3 วิธีการชักน้ำมาใช้ในการทำเหมือง	6
2.4 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ	6
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมโดยสังเขป	6
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	6
3.1.1 ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ	6
3.1.2 ลักษณะภูมิอากาศ	8
3.1.3 สภาพทางอุทกวิทยา	8
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	9
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	10
3.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียง	10
3.3.2 การคมนาคม	12



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเนต เทสติ้ง จำกัด

International Testing Co.,Ltd.

14 Kaset Villa, Ngamwongwan Rd., Bangkok 10900

T: 561-4491-2, 579-2480, 579-6301, 579-9301 Ext. 113, 114 FAX: 561-4497

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 441 วันที่ 30 ก.ค. 2542
 เวลา 9.40 ผู้รับ อึ้งจรรยา

ที่ 3746

วันที่ 30 กรกฎาคม 2542

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 213 วันที่ 0 ก.ค. 2542
 เวลา 14.00 ผู้รับ สบรณิษา

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/40 ลงวันที่ 4 มกราคม 2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่
 หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
 7/2541 หมู่ที่ 5 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม)
 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
 7/2541 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ของ บริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด มาเป็นจำนวน
 15 ฉบับ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 2 ฉบับ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายโยธิน อังกรวสพร)

ผู้รับมอบอำนาจ



ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ 5 / 2537

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2537 ถึงวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2542 โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2537

(ลงชื่อ)

(นายสันตัก สมชีวิศา)

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 1846

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤศจิกายน 2542

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทลคิง จำกัด ที่ 3434 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2541
 2. สำเนาหนังสือบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทลคิง จำกัด ที่ 3746 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2542
 3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลสวาย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์

ตามที่ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทลคิง จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้ส่ง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลสวาย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2

แทนค่า R_2 ในสมการที่ 1

$$V_2 = 1/0.022 \times (1/250)^{1/2} \times (0.17)^{2/3} \\ = 0.88 \text{ ม/วินาที} \dots\dots\dots(3)$$

จากสมการ $Q = VA$

ความสามารถในการระบายน้ำของราง

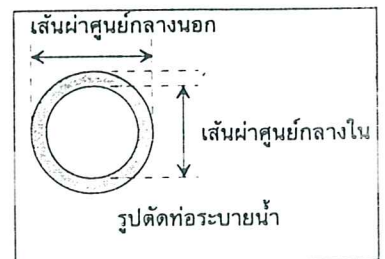
$$Q_1 = 0.79 \times 0.5 \times 0.4 = 0.16 \text{ ลบ.ม/วินาที (รางกว้าง 0.4 ม.)}$$

$$Q_2 = 0.88 \times 0.5 \times 0.5 = 0.22 \text{ ลบ.ม/วินาที (รางกว้าง 0.5 ม.)}$$

รายการคำนวณขนาดของท่อระบายน้ำ

จากสมการ $V = 1/n S^{1/2} R^{2/3} \dots\dots\dots(1)$

เมื่อ $V =$ ความเร็วของน้ำ
 $n =$ สัมประสิทธิ์ของผิวคอนกรีต = 0.022
 $S =$ ความลาด = 1:250
 $R =$ พท. หน้าตัดของท่อ
เส้นรอบรูปตัดด้านใน



1. ถ้าท่อมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.6 ม.

$$R_1 = \frac{22/7 \times (0.3)^2}{2 \times 22/7 \times 0.3} = 0.15$$

แทนค่า R ในสมการที่ 1

$$V_1 = 1/0.022 \times (1/250)^{1/2} \times (0.15)^{2/3} \\ = 0.81 \text{ ม/วินาที} \dots\dots\dots(2)$$

2. ถ้าท่อมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 ม.

$$R_2 = \frac{22/7 \times (0.4)^2}{2 \times 22/7 \times 0.4} = 0.2$$

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2542 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2542 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ





(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 196

โทรสาร 2785469, 2713226

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
	ผู้พิมพ์
	ผู้ร่าง

ในการตรวจนับปริมาณการจราจรที่จุดสำรวจทั้งสามได้ทำการสำรวจโดยเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2541 ซึ่งเป็นวันทำงานตามปกติ ช่วงเวลาการสำรวจคือ 6.00-22.00 น. ครอบคลุมรถยนต์ทั้ง 7 ชนิด ในหน่วยคัน (Veh.) บันทึกข้อมูลทุก ๆ 15 นาที และสรุปรวมทุก 1 ชั่วโมง สำหรับการแปลงหน่วยจากคัน (Veh.) ของรถทุกชนิดให้เป็นหน่วยคันเทียบเท่ารถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PCU.) นั้นได้ใช้ค่า Car Equivalent Factors ดังต่อไปนี้

รถยนต์ส่วนบุคคล	=	1.00 x counted veh.
รถสามล้อเครื่อง	=	0.75 x counted veh.
รถโดยสารเล็ก	=	1.50 x counted veh.
รถบรรทุก 6 ล้อ	=	1.75 x counted veh.
รถบรรทุก 10 ล้อ	=	2.00 x counted veh.
รถโดยสารใหญ่	=	2.00 x counted veh.
รถจักรยานยนต์	=	0.25 x counted veh.

3 ผลการตรวจวัดปริมาณการจราจร

ถนนซอยนาวิน

ผลการตรวจวัดปริมาณการจราจรบนถนนซอยนาวิน ดังแสดงในตารางที่ 1 พบว่าปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดตรวจวัดในหน่วยเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคลตั้งแต่เวลา 6.00-22.00 น. รวม 16 ชม. นั้นอยู่ในอัตรา 624 คัน (PCU.) จำแนกเป็นปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนเชื้อเพลิงจำนวน 440 คัน (PCU.) (ร้อยละ 70) อีกส่วนหนึ่งเป็นปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนพระราม 3 จำนวน 184 คัน (PCU.) (ร้อยละ 30)

การกระจายตัวของขบวนที่แล่นผ่านจุดตรวจวัดแห่งนี้พบว่าในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า 6.00-9.00 น. จะมีปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนเชื้อเพลิงอยู่ในอัตราเฉลี่ย 42 คัน/ชั่วโมง (PCU./hr.) และมีปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนพระราม 3 อยู่ในอัตราเฉลี่ย 22 คัน/ชั่วโมง (PCU./hr.) ส่วนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเย็นเวลา 16.00-19.00 น. จะมีปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนเชื้อเพลิงอยู่ในอัตราเฉลี่ย 42 คัน/ชั่วโมง (PCU./hr.) และมีปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนพระราม 3 อยู่ในอัตราเฉลี่ย 21 คัน/ชั่วโมง (PCU./hr.) สำหรับในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน จะมีปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนเชื้อเพลิงอยู่ในอัตราเฉลี่ย 19 คัน/ชั่วโมง (PCU./hr.) และมีปริมาณการจราจรในทิศทางไปถนนพระราม 3 อยู่ในอัตราเฉลี่ย 6 คัน/ชั่วโมง (PCU./hr.)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

1. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

1.1 เว้นระยะการทำเหมืองให้ห่างจากเส้นทางสาธารณณะที่อยู่ติดพื้นที่คำขอประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันออกอย่างน้อย 50 เมตร

1.2 เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 5 เมตร และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา

1.3 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน ในเนื้อที่ 4 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 5 เมตร และปลูกพืชคลุมดินให้เต็มพื้นที่เก็บกอง พร้อมทั้งสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 5 เมตร สูง 2 เมตร คันทำนบกว้าง 3 เมตร ความยาวรอบพื้นที่ทำเหมือง 1,000 เมตร และคูระบายน้ำขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 2 เมตร ความยาวโดยรอบพื้นที่โครงการ 1,000 เมตร ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่มีเนื้อที่ 2 ไร่ ลึก 3 เมตร จำนวน 1 บ่อ

1.4 ชุดร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ทำเหมืองและปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วเจริญไม่เต็มในบริเวณที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะด้านทิศตะวันออกในแนวมุมหลักฐานที่ 10-15 และ 1 บริเวณทางด้านทิศเหนือ ในแนวมุมหลักฐานที่ 5 - 10 และด้านทิศใต้ในแนวมุมหลักฐานที่ 1-2

1.5 เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นทางลูกรังต้องปรับปรุงแก้ไขให้เป็นผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น บดอัดด้วยหิน และทำการฉีดพรมน้ำ

1.6 ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

1.7 กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 150 ปอนด์/จังหวัดท่า ทำการระเบิดได้วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดและเสร็จสิ้นการระเบิดทุกครั้ง

1.8 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ที่อุดหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ถุงมือนิรภัย เป็นต้น และการตรวจสุขภาพร่างกายของพนักงานทุก 6 เดือน

ประเด็นที่ 1.6 ทำการตรวจสอบผังแสดงที่ตั้งและผังบริเวณโครงการฯ พร้อมทั้งทำการแก้ไขให้ถูกต้องและ
สอดคล้องกับรายละเอียดที่เสนอในรายงานฯ

ข้อชี้แจง รายละเอียดเกี่ยวกับที่ตั้งและผังบริเวณโครงการฯ ได้เสนอไปแล้วในข้อชี้แจงประเด็นที่ 1.1

1.9 ติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นบริเวณชุมชนบ้านพนม ชุมชนบ้านกระทม บ้านฉาย โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และพฤศจิกายนของทุกปี และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

1.10 ติดตามตรวจวัดปริมาณน้ำ คุณภาพน้ำ จากบ่อบาดาลและแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค ของราษฎรในชุมชนบ้านพนม บ้านอัมปิล บ้านฉาย และบ้านโคกเจ็ด โดยวิเคราะห์ค่า pH, SS, TS และ Hardness ปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

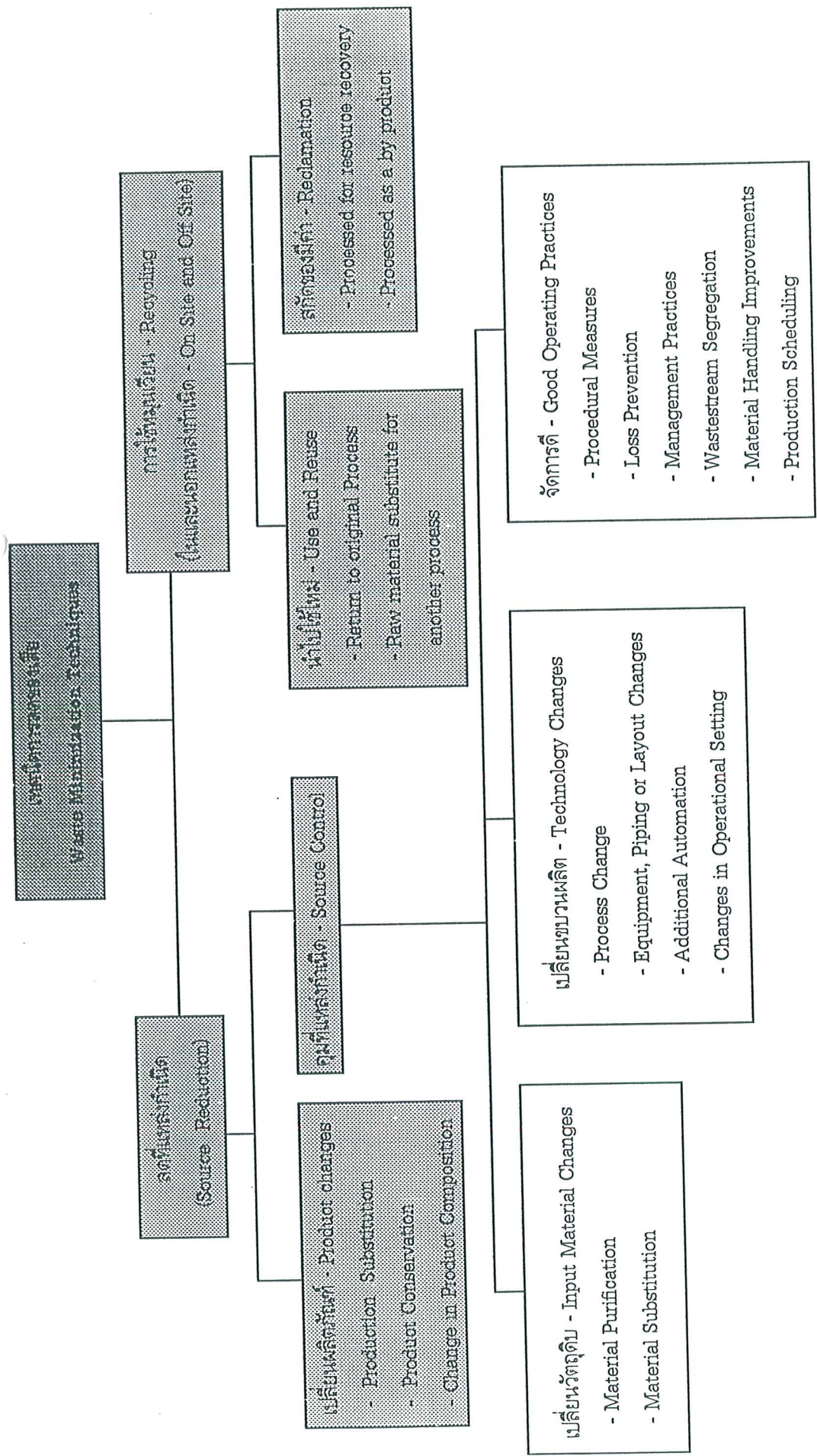
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ติดตามตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ชุมชนเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง

2.2 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2 x 2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ หรือรวมทั้งระบบต้นไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.3 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.4 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน



รูปที่ 5.2 เทคนิคในการลดปริมาณของเสีย (Waste Minimization Techniques)

2.5 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะพบเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ