



ที่ วว ๐๘๐๔/ 10145

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ สิงหาคม ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/ ๙๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๔๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๐๐๕๒๔/๔๐๔๒๐๕H

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๔๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์

ของบริษัทพาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์ ของบริษัทพาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ จำนวนห้องพัก ๑๐๐ ห้อง ขนาดพื้นที่ ๗-๒-๗๖.๘ ไร่ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๔๓ มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นการบำบัดน้ำเสีย และประเด็นอื่นๆ และบริษัทคอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบ

รายงานฯ โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์ ของบริษัทพาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือ จากจังหวัดกระบี่ พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และโปรดแจ้งหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นผู้ให้อนุญาตในการ กำกับและควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน รวมทั้ง กฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท พาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙-๒๗๙๒, ๒๗๑-๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๕๒

โทรสาร ๒๗๙-๕๔๖๙, ๒๗๑-๓๒๒๖

ที่ วว ๐๘๐๔/ 10145

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

พ สิงหาคม ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/ ๙๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๔๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๐๐๕๒๔/๔๐๔๒๐๕H

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๔๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์
ของบริษัทพาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์ ของบริษัทพาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด ตั้งอยู่
ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ จำนวนห้องพัก ๑๐๐ ห้อง ขนาดพื้นที่ ๗-๒-๗๖.๘ ไร่ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญ
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๔๓ มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นการบำบัดน้ำ
เสีย และประเด็นอื่นๆ และบริษัทคอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนิน
การพิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าวต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ
สถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบ

รายงานฯ โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควีนส์เบย์ ของบริษัทพาวิลเลียน ควีนส์เบย์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือ จากจังหวัดกระบี่ พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง และโปรดแจ้งหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นผู้ให้อนุญาตในการ กำกับและควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน รวมทั้ง กฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท พาวิลเลียน ควีนส์เบย์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



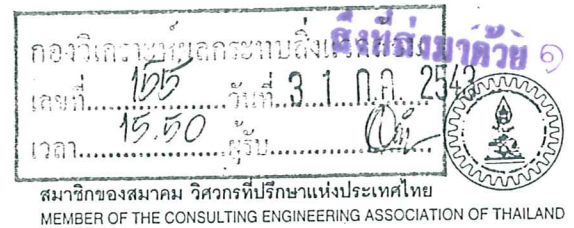
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙-๒๗๙๒, ๒๗๑-๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๕๒

โทรสาร ๒๗๘-๕๔๖๘, ๒๗๑-๓๒๒๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 Internet Email : cot@ksc.net.th



Our Ref. EIA 00524/404205H

31 กรกฎาคม 2543

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควีนส์เบย์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง เลขรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 4-042-11-1999

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท พาวิลเลียน ควีนส์เบย์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพาวิลเลียน ควีนส์เบย์ ตั้งอยู่ ณ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ และมอบอำนาจให้บริษัทฯ เป็นผู้แทนนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว จำนวน 15 เล่ม มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการบริหาร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์
ของบริษัท พาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด
ตั้งอยู่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพาวิลเลียน ควินส์เบย์ บริษัท พาวิลเลียน ควินส์เบย์ จำกัด ขนาดพื้นที่ ๗-๒-๗๖.๘ ไร่ ประกอบด้วยอาคาร ๕ ชั้น (๑๙ เมตร) จำนวนห้องพัก ๑๐๐ ห้อง ตั้งอยู่ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

๒. โครงการฯ จำต้องระบายน้ำจากกระบวนการ Back Wash ลงสู่บ่อพักก่อน และกำจัดตะกอนโดยจัดให้มีพื้นที่เพื่อใช้ตากตะกอน ขนาด ๓ * ๒ เมตร กั้นขอบสูง ๐.๒ เมตร และนำตะกอนที่ได้มาปรับปรุงเพื่อเพาะปลูกต้นไม้ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

๓. โครงการฯ จำต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกรอะและถังเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Septic and Fixed Film Aeration) จำนวน ๒ ชุด ขนาดรองรับน้ำเสียชุดละ ๔๕ ลบ.ม./วัน พร้อมติดตั้งบ่อพักตะกอนขนาดความจุชุดละ ๓๑.๕ ลบ.ม. ทั้งนี้ น้ำเสียจากห้องครัวจะต้องผ่านบ่อดักไขมันก่อน ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และควบคุมดูแลคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้มีคุณภาพอย่างน้อยได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

๔. โครงการฯ จำต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ควบคุมดูแล ตรวจสอบ และรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากถังเกรอะทุก ๑ ปี และสูบตะกอนส่วนเกินจากบ่อดักตะกอนทุก ๒ เดือน รวมทั้งจัดการกากไขมันจากถังดักไขมัน ตามความเหมาะสม

๕. โครงการฯ จำต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำฝนได้ดินขนาด ๒๖๔ ลูกบาศก์เมตร และสระน้ำปริมาตร ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการหน่วงน้ำ และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ โดยใช้เครื่องสูบน้ำสูบออกในอัตราไม่เกินที่กำหนดไว้ คือชุดละ ๐.๐๐๙ ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

๖. โครงการฯ จำต้องติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ พร้อมทั้งกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามท่อระบายน้ำเป็นประจำ

๗. โครงการฯ จักต้องรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นไว้ในห้องพักมูลฝอยขนาดความจุ ๘๔ ลูกบาศก์เมตร ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่พักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ

๘. โครงการฯ จักต้องอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ พนักงาน และยามรักษาการณ์ เกี่ยวกับแผนการป้องกันเพลิงไหม้ แผนการดับเพลิง การอพยพผู้เข้าพัก และการซ่อมการหนีไฟภายในอาคาร รวมทั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้เกิดประโยชน์และใช้งานได้อย่างถูกต้อง

๙. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ สำหรับบริเวณทิศตะวันตก (ด้านหันหน้าเข้าสู่ชายหาด) โครงการฯ จักต้องปลูกต้นไม้ทรงสูงมากกว่า ๑๕ เมตร เพื่อบังอาคารของโครงการฯ ในมุมมองจากชายหาด และจักต้องเลือกใช้สีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติบริเวณข้างเคียง

๑๐. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ที่พักมูลฝอยรวมอยู่เสมอ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบทุกครั้ง และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการตามมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑๑. โครงการฯ จักต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งรายงานฯ ผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบและหรือมีการแก้ไขหรือพัฒนาระบบต่างๆ มายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

๑๒. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

๑๓. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์พบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้น

ตารางที่ ร.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- สีสเปรย์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งภายในโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงเวลา 10.00-14.00 น. - ให้อาศัยยางแอสฟัลท์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบน และด้านล่างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ - รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างจะต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุหล่นด้วย - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุจากฐานของอาคาร - จัดให้มีตาข่ายคลุมคานนอกอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้าง กระเด็นออกนอกตัวอาคาร	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทาง - ขนส่งภายในโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก - พื้นที่กองวัสดุ - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง
2. ระดับเสียง	- จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง โดยใช้ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม โดยบ่อเกรอะใช้เวลาเก็บกัก 2.5 วัน บ่อซึมใช้เวลาเก็บกัก 1.67 วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป - ติดตั้งตะแกรงบริเวณรอยต่อของรางระบายน้ำชั่วคราวกับทางน้ำสาธารณะประโยชน์เพื่อป้องกันมูลฝอยไหลลงสู่ทางน้ำดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ
5. การรบกวน	- การควบคุมที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะจะทำให้ถนนชำรุด	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง
	- จัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง
	- ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังหัวข้อต่อไปนี	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง
6. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย - การจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		
	จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลสำหรับโครงการก่อสร้าง		
	กำหนดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัย ดังนี้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง
	- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง - ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือ และพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟที่อัตโนมัติป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ เครื่องมือทั้งหมดก่อนการใช้งานและหลังการใช้งาน - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงก่อสร้าง
	จัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัย และสัญญาณเตือนในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ		
	จัดให้มีรถฉุกเฉินที่สามารถแลเลี้ยวผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลได้ทันที		
	จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.		

ตารางที่ ร.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	- คิดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังกรองและถังเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสียชุดละ 45 ลบ.ม./วัน พร้อมบ่อพักตะกอนขนาดความจุชุดละ 31.5 ลบ.ม.	- ภายในโครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีความเหมาะสมมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2537 และกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ตามกฎหมายควบคุมอาคาร ได้แก่ ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. ค่าความเป็นกรดและด่างอยู่ในช่วง 5-9 น้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนทิ้งกลับไว้ในสระน้ำของโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสียและสระน้ำ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- จัดอบรมผู้ที่จะทำการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- คิดตั้งถังดักไขมันและมูลฝอย เพื่อให้ให้น้ำเสียจากห้องครัวไหลผ่านก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณท่อระบายน้ำเสียจากห้องครัวก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ก่อนเริ่มดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดให้มีการดูแลตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณถังกรอง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการมูลฝอย	- พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอย เพื่อคัดแยกมูลฝอยที่มีค่าออกจากมูลฝอยทั่วไป	- บ่อพักตะกอน	- ทุกๆ 2 เดือน	- เจ้าของโครงการ
		- ภายในโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยขนาดความจุ 84 ลบ.ม. ก่อนให้กองการบริบาลส่วนตำบลอ่าวนางมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
3. การก่อกวน	- ควบคุมการจราจรในโครงการโดย • ใช้ป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง • ใช้เจ้าหน้าที่จัดการจราจรของโครงการดำเนินการจัดการจราจร	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- คัดตั้งและแaggerงดมูลฝอยบริเวณรอบๆบ้านเข้าสู่ท่อระบายน้ำ - หมั่นกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามท่อระบายน้ำเป็นประจำ - ในช่วงฤดูฝนให้หน่วยงานในสังกัดเก็บน้ำใต้ดินและสระน้ำปริมาณรวม 1,464 ลบ.ม. และเมื่อฝนหยุดตกแล้วทางโครงการจะทำการสูบน้ำออกจากถังเก็บน้ำใต้ดินและสระน้ำของโครงการสู่ภายนอกโครงการเพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับการระบายน้ำในคาบต่อไป โดยใช้เครื่องสูบน้ำอัตราสูบน้ำเฉลี่ย 0.009 ลบ.ม./วินาที (9.68 ลิตร/วินาที)	- ท่อระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ - พื้นที่หนองน้ำ	- ช่วงก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดไป - ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. สังคม-เศรษฐกิจ	- ในการพิจารณาปรับปรุงงานให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการหรือชุมชนใกล้เคียงที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก ได้แก่ ชุมชนตำบลอ่าวนาง	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
6. การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. พื้นที่สีเขียว	- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น เทศบาลเมืองกระบี่ โดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน	- หน่วยงานภายนอก เช่น เทศบาลเมืองกระบี่ เป็นต้น	- ก่อนเริ่มดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- จัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง (แยกต่างหากจากถังสำรองน้ำอุปโภค) ให้มีปริมาณ 60 ลบ.ม. ตลอดเวลา	- อัดกับน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยต้องระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง และการหนีไฟเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- เจ้าของโครงการ
	- ทำการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน	- ระบบดับเพลิงของโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ
	- จัดให้มีและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- บริเวณด้านทิศตะวันตก (หันหน้าเข้าสู่ชายหาด) ให้ปลูกต้นไม้ทรงสูงที่มีความสูงมากกว่า 15 เมตร เช่น มะพร้าว ปาล์ม เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- ด้านทิศตะวันตกของโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- ตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบกรองน้ำประปาให้นำมาปรับปรุงเพื่อการเพาะปลูกต้นไม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
8. ตะกอนจากระบบกรองน้ำประปา				

ตารางที่ ร.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายต่อปีโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพน้ำ - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อสูบลบก่อนระบายลงสู่สระน้ำภายในโครงการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, สารแขวนลอย, ค่าทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน และ ฟอสฟอรัส	- บ่อสูบน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่สระน้ำภายในโครงการ	- ทำการตรวจวัดทุก 4 เดือน	- 8,000 บาท	- เจ้าของโครงการ



ที่ วว ๐๘๐๔/ ๐๐๕๕๑

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A ๐๒๑/๑/๒๕๕๓
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A ๐๒๗/๔/๒๕๕๓
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ิปซัมและ
แอนไฮไดรต์ ของบริษัท หาดใหญ่ิปซัม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๒
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๓๒๘๖/๑๕๑๐๖ ตั้งอยู่ที่ตำบล
คลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๔. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ิปซัมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท
หาดใหญ่ิปซัม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๒ ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่
๒๓๒๘๖/๑๕๑๐๖ ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

๒/ สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๔๓ และ ที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ สำหรับการ รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๙๙๗๐๓

โทรสาร ๒๗๔๕๔๖๙

ที่ วว ๐๘๐๔/ ๐๐๕๕๐

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A ๐๒๑/๑/๒๕๕๓
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A ๐๒๗/๔/๒๕๕๓
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและ
แอนไฮไดรต์ของบริษัท หาดใหญ่ยิปซัม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๒
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๓๒๘๖/๑๕๑๐๖ ตั้งอยู่ที่ตำบล
คลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๔. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ บริษัท
หาดใหญ่ยิปซัม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๒ ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่
๒๓๒๘๖/๑๕๑๐๖ ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

๒/ สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๔๓ และ ที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ สำหรับการ รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

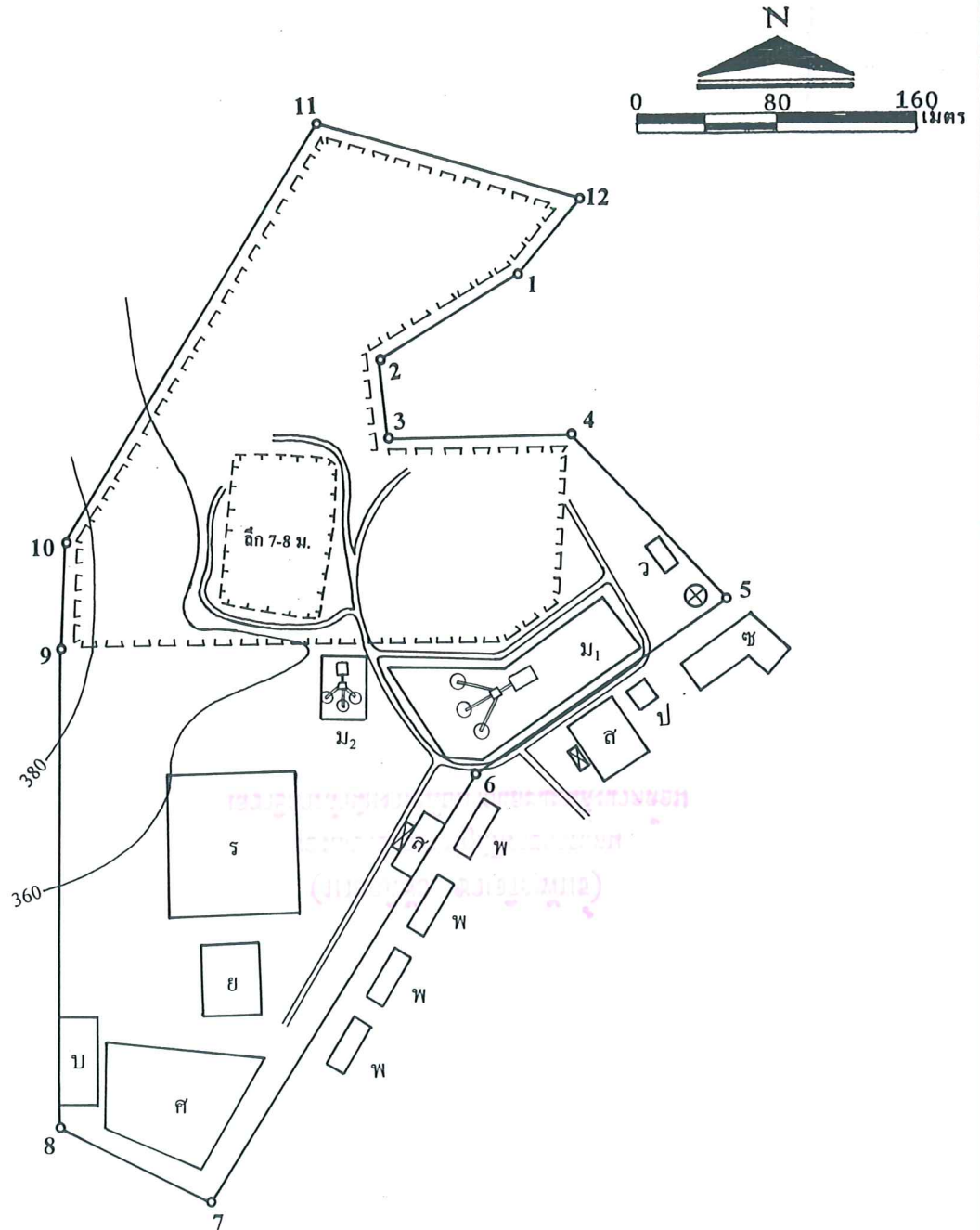
(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๙๙๗๐๓

โทรสาร ๒๗๘๕๔๖๙





ค	ลานกองเปลือกดิน-เศษหิน	ป	ปั๊มน้ำ
ย	เครื่องผสมยางมะตอย	ช	โรงซ่อมบำรุง
บ	บ่อดักตะกอน	ว	อาคารเก็บวัตถุดิบ
ร	ลานกองแร่	ม,ม ₂	โรงโม่, โรงโม่หินฝุ่น
ส	สำนักงาน	=====	ถนนภายในโรงโม่
พ	บ้านพัก	+++++	บ่อขุมเหมือง
⊕	แท็งก์น้ำบาดาล	-----	ขอบเขตการทำเหมือง
⊗	เครื่องชั่ง		

- ลักษณะพื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน

รูปที่ 1 แสดงลักษณะพื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบันและลักษณะหน้าเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
ของบริษัท หาดใหญ่ยิปซัม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2542
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 23286/15106
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 เปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยควบคุมความลาดชันหน้าเหมืองสุดท้ายไม่เกิน 45 องศา และมีความลึกประมาณ 44 เมตร

1.2 เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน ประมาณ 5 ไร่ กองสูงไม่เกิน 6 เมตร พร้อมทั้งสร้างคันทำนบขนาดความกว้างที่ฐาน 2 เมตร สูง 1.5 เมตร และความกว้างสันคันทำนบ 1 เมตร และระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่องด้านล่าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร ด้านบนกว้าง 1.5 เมตร บริเวณโดยรอบ และปลูกหญ้าปกคลุมคันทำนบ

1.3 เว้นระยะไม่ทำเหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะห้วยดอนซอช่วงที่ได้มีการเบี่ยงเบนทางน้ำทางด้านทิศเหนือเป็นระยะทาง 12 เมตร และจะไม่มีการทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะในบริเวณอื่นที่ไหลผ่านพื้นที่คำขอประทานบัตรดังกล่าวในระยะ 50 เมตร

1.4 ให้จัดสร้างปอดักตะกอนขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 25 เมตร และมีความลึกไม่ต่ำกว่า 3 เมตร ทางทิศใต้ของที่เก็บกองเปลือกดิน

1.5 ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 14.4 กิโลกรัม/จังหวัดงั่ว โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลาประมาณ 16.00 – 17.00 น. มีสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และมีสัญญาณธงให้มีรัศมีการมองเห็นประมาณ 200 เมตร

1.6 ปลูกต้นไม้โตเร็วตลอดแนวเขตคำขอประทานบัตรโดยรอบอย่างน้อยจำนวน 2 แถว แบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร

1.7 ควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรังรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และรถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ทางราชการกำหนด

1.8 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ และถนนลูกรังให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหิน และให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งที่เป็นถนนลูกรังตามความเหมาะสม

คำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท เอส. พี. เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่ธารงวิทย์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2541 ตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้วเห็นว่า รายงานฯ ยังเสนอข้อมูลไม่ครบถ้วน จึงขอให้ชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ วว.0804/3298 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2542 ดังนั้น ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ จะได้ขอชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในแต่ละประเด็นดังนี้

ประเด็นที่ 1

รายงานการประชุมขององค์การบริหารส่วนตำบลที่แสดงไว้ในรายงานฯ นั้น ไม่ได้ระบุแปลงคำขอประทานบัตรที่ชัดเจน ประกอบกับอาจจะมีแปลงคำขอประทานบัตรอื่นที่อยู่ในการครอบครองของห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่ธารงวิทย์ จึงขอให้ระบุถึงแปลงคำขอประทานบัตรลงไปให้ชัดเจน

คำชี้แจง

การขอประทานบัตรเพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการนี้ ได้ผ่านการพิจารณาจากสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสำน เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2542 ซึ่งที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์อนุญาตให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่ธารงวิทย์ ดำเนินการขอประทานบัตรในพื้นที่ตำบลนี้ได้ ตามคำขอประทานบัตรที่ 15/2541 (ดูเอกสารแนบ ก.)

ประเด็นที่ 2

ให้แสดงรายละเอียดของสภาพปัจจุบันของแปลงคำขอประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของสภาพหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ความลาดชัน ความสูง แผนผังการทำเหมืองที่จะต้องสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน และแผนการทำเหมืองที่ต้องทำตามหลักวิชาการ ลักษณะการใช้ประโยชน์ในบริเวณโรงโม่หินทั้งหมด

คำชี้แจง

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ จะเป็นพื้นที่ราบที่ระดับความสูงประมาณ 360 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตก ที่มีลักษณะเป็นเนินเขาสูงจากพื้นที่ราบ

1.9 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.10 ติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ และระดับความดังของเสียงบริเวณชุมชน บ้านหนองปลิง บ้านทางข้าม บ้านคลองปราบ บ้านหนองเภา และบริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ โดยการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน มีนาคม และมิถุนายน และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

1.11 ติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนจากการระเบิดของโครงการบริเวณชุมชนบ้านหนองปลิงและบ้านดอนขอ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน มีนาคม และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง

1.12 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และตรวจวัดระดับน้ำบริเวณห้วยดอนขอทั้งต้นน้ำและท้ายน้ำ น้ำบ่อต้นบ้านหนองปลิง น้ำบ่อต้นบ้านหนองเภา และน้ำประปาบ้านคลองปราบ โดยเก็บตัวอย่างมาตรวจสอบหาค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณเหล็กรวม ปริมาณแคลเซียม แมกนีเซียมและซัลเฟต ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน มีนาคมและกรกฎาคม และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้เว้นระยะการทำเหมือง 50 เมตร จากเส้นทางลูกรังสาธารณะทางด้านทิศเหนือ และปลูกต้นไม้ให้เต็มพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง

2.2 การทำเหมืองทางด้านทิศเหนือให้น้ำอิสระหันไปทางทิศใต้ตรงข้ามกับถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือ

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกต้นไม้ให้มีระยะ 2 X 2 เมตร (ประมาณ 400 ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยมีต้นไม้อย่างน้อย 6 แนว และต้องเป็นต้นไม้ที่มีทั้งทรงสูงและทรงพุ่ม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของผลกระทบทั้งในระดับใกล้พื้นดินและในระดับสูง รวมทั้ง



แบบ สว.๔

ใบอนุญาต
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๔/๒๕๔๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๔ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท เอส.พี. เอส.คอนกรีตติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๕ ปี ตั้งแต่ วันที่ ๓๐ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยกำหนดเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑)...ไม่มีเงื่อนไข.....

(๒).....

(๓).....

(๔).....

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๒

(นายชาติรี ชั่วประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้พร้อมระบบพันธุ์ไม้และพื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 5 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ