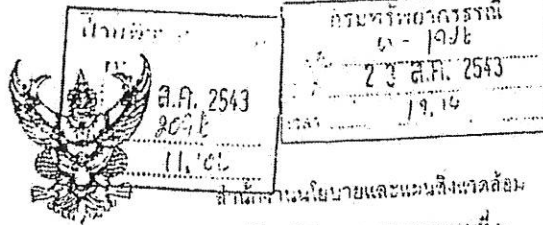


เอกสารแนบ 1

**ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ที่ ๑๗๐๘๖๓ ๖๐๕๕๖



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญผู้สนใจมา ณ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๔๓

กองกักกัน
วันที่ 24 ส.ก. 2543
รับที่ ๐๖๐85
เวลา ๑๐.๐๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เฮล.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A ๐๒๑/๑/๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๔๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เฮล.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A ๐๒๓/๔/๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๔๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ปิโตรเลียมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท หาดใหญ่ปิโตรเลียม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๒ รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๓๒๘๖/๑๕๑๐๖ ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราม อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๔. แนวทางการนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท เฮล.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ปิโตรเลียมและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท หาดใหญ่ปิโตรเลียม จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๒ รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๓๒๘๖/๑๕๑๐๖ ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองปราม อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

๒/ สำนักงาน.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

[illegible]

74 15 0512

คณะกรรมการกลางฯ

၂၇၄. ကလေးတို့၏အသံ၊ ကလေးတို့၏အသံ

የገቢት ፎቅ-ፎክሎር

ขอแสดงความนับถือ

11:00 AM, 1980, 40.00, 40.00.

กรมการคลัง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๓๐๒๓๐/๑๕๓๔๘)

ของ บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
ชนิดแร่อสังกะสีและแอนโธไรต์
ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะห้วยดอนขอไหลผ่านระหว่างแนว
หมุดหลักเขตที่ ๓๓-๓๗ และ ๓๗-๓ ทางด้านทิศเหนือ ในระยะไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร และจัดทำป้ายหรือ
สัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขต ที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมใน
บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองให้มีความหนาแน่น

๒. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิด
หน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงไม่เกิน ๓๐ และ ๕ เมตร โดยขั้นบันไดที่มีความสูง ๓๐ เมตร จะกำหนด
ความกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๓ เมตร ส่วนขั้นบันไดที่มีความสูง ๕ เมตร จะกำหนดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๖ เมตร
ตามลำดับโดยออกแบบให้หน้าเหมืองที่อยู่ระหว่างการทำเหมืองผลิตแร่มีหน้า Bench เอียงประมาณ ๗๕-๘๐
องศา ทั้งนี้จะต้องควบคุมความลาดชันสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองให้อยู่ในช่วง ๕๖-๖๐ องศา

๓. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยให้ใช้ปริมาณ
วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๖๖ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ให้ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น.
โดยก่อนการระเบิดจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๓๐๐ เมตร และใช้สัญญาณเตือนให้
ได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร จากจุดที่ระเบิด พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดในบริเวณพื้นที่
โครงการและเส้นทางใกล้เคียงให้มองเห็นชัดเจนและห้ามทำเหมืองหรือมีการระเบิดในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๔. ให้นำเปลือกหินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน
บริเวณหมายเลข "ค." พื้นที่ประมาณ ๓.๐ ไร่ และ "ค๒" พื้นที่ประมาณ ๕.๕ ไร่ ที่จัดเตรียมไว้ โดยเก็บกอง
เป็นชั้น ชั้นละ ๓ และ ๕ เมตร จำนวน ๒ ชั้น รวมสูงไม่เกิน ๘ เมตร และควบคุมความลาดชันไม่เกิน ๓๓ องศา
 พร้อมทั้ง ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณที่เก็บกองเปลือกหินเป็นช่วง ๆ ทุกปี เพื่อป้องกัน
การพังทลายของกองเปลือกหินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๕. ให้จัดสร้างคันกั้นน้ำตามแนวขอบเขตบ่อเหมือง ความยาวประมาณ ๘๐๐ เมตร โดย
คันกั้นน้ำบ่อคันมีขนาดความกว้างที่ฐาน ๓ เมตร สูง ๑.๕-๒ เมตร ความกว้างสันคันกั้นน้ำ ๑.๕ เมตร และ
กระบอกน้ำมีขนาดความกว้างที่รองรับ ๐.๗๕ เมตร ลึก ๑ เมตร และก้นบ่อกว้าง ๑.๕ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืช
คลุมดินและไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน และตรวจสอบกระบอกน้ำ
ให้ใช้การได้ดียิ่งขึ้น โดยให้กระบอกน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอก
พื้นที่โครงการให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใสและต้องทำการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนเท่านั้น หาก
แหล่งน้ำใช้มีขึ้นของราษฎรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองทางโครงการ
จะต้องจัดหาแหล่งน้ำให้ชดเชยให้กับราษฎรที่ได้รับผลกระทบให้น้ำใช้อย่างเพียงพอ

๖. โรงแ่งแร่ของโครงการจะต้องมีการติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำจุดที่กำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการขุดแร่ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดฝุ่นละออง

๗. ให้จัดทรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปโรงแ่ง ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่เหมืองให้เป็นถนนลาดชันหรือถนนลาดยาง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนอย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๘. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย ระวางมีรถบรรทุกเข้า ออก บริเวณริมเส้นทางสาธารณะประโยชน์ ในระยะ ๑๐๐ เมตร ทั้งสองด้าน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาพักเที่ยง

๑๐. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลอกคอชู รอยเท้าบูท ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง

๑๑. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ อันเนื่องมาจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๔. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๔.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

๑๔.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการเกิดแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาท ต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๔.๓ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บในอัตรา ๓ บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วยโดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๕. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๕.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ บ้านคลองปราบ บ้านหนองปลิง บ้านทางข้าม และบ้านหนองเกา ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ บ้านคลองปราบ บ้านหนองปลิง บ้านทางข้าม และบ้านหนองเกา ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านคลองปราบ บ้านหนองปลิง และบ้านดอนขอ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๔ ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ ได้แก่ ห้วยดอนขอก่อนและหล่มน้ำพันที่โครงการ ป่าบ่อต้นบ้านหนองปลิง ป่าบ่อต้นบ้านหนองเกา และน้ำประปาบ้านคลองปราบ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) และ ซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ดังนี้

๑๖.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกไม้เสริมให้หนาแน่น

๑๖.๒ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้หรือรองใส่ดินปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเรื้อเพื่อคืนสภาพป่าไม้

๑๖.๓ บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยก่อนนำน้ำในบ่อเหมืองไปใช้ต้องมีการตรวจวัดและปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน พร้อมทั้งทำการปิดกั้นความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้นรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตราย ให้มองเห็นชัดเจนปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นคันโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดินเพื่อป้องกันการพังทลาย และเสริมทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๗. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๑๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๑. ในระหว่างการทำเหมืองหากอุตสาหกรรมโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากร ในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเยี่ยงอไรใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตุลาคม ๒๕๕๔

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตรและใบอนุญาตต่ออายุประธานบัตร

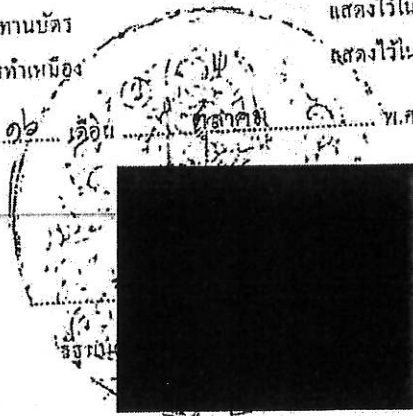


ประทานบัตร

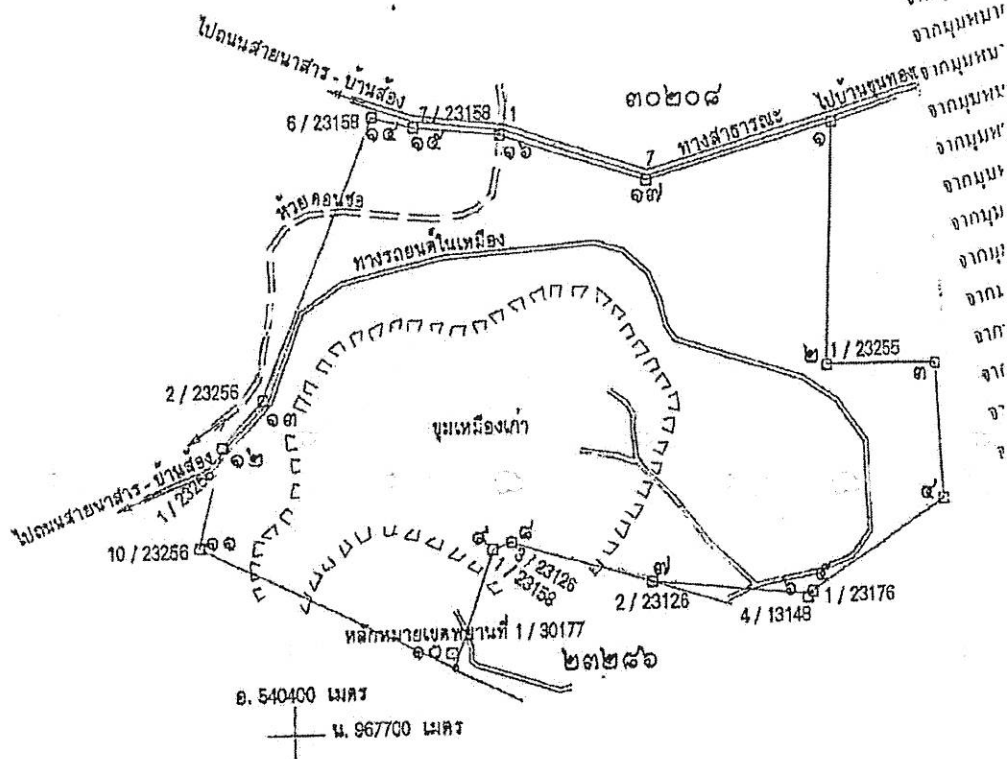
แบบที่ 5

ประทานบัตรที่.....๓๐๒๑๐/๑๕๓๘๘.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท หาดใหญ่อิมพอร์ต จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๗๕.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....นาสาวไร่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....นาสาว.....
 อำเภอ/เขต.....บ้านนาสาว.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ๗ ตำบล.....คลองปรวน.....อำเภอ.....บ้านนาสาว.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
 มีอายุ.....๑๕.....ปี นับแต่วันที่.....๑๖.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๓.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๑๕.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘.....
 เป็นเนื้อที่.....๑๓๘.....ไร่.....๓.....งาน.....๐๒.....ตารางวา.....
 ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
- ออกให้ ณ วันที่.....๑๖.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๓.....



รวมที่ ๔๗๐ เหนือ } ๔๕๒ ออกรุ่นนายเต
๔๗๘ เหนือ }
..... ออกรุ่นนายเต



จากหลักหมายเลขยานที่ 1/30177 ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ 171-32' ระยะ 6.918 วา

เมื่อที่..... อุตสาหกรรม..... ไร่..... ต..... งาน..... ๐๒..... ตารางวา.....

มาตราส่วน.....๑:๕,๐๐๐

มาตราส่วน.....จ.๕๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๔๑.....องศา.....๑๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐๘.....๔๐๒.....วา..... จ.๐๐๐.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๙๐.....องศา.....๔๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๒.....๑๗.....วา..... จ.๐๐๐.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๗๖.....องศา..........ลิปดา.....ระยะ.....๖๐.....๒๔๒.....วา..... จ.๐๐๐.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๓๘.....องศา.....๐๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๔.....๒๒๗.....วา..... จ.๐๐๐.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๔๔.....องศา.....๑๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๑.....๔๐๗.....วา..... จ.๐๐๐.....

ลำดับที่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่ทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

.....ชั้นอีก.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ ๖ ตั้งแต่วันที่ 12
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ .. เป็นต้นไป

อธิบดี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ....

.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

ลำดับที่ ๑

ลำดับที่ ๗

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ ๑ ประกันบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. (๒๕๕๕) ถึงวันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม
พ.ศ. (๒๕๖๕) รวมเป็น.....ปี

อธิบดี

ครั้งที่ ๒ ประกันบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ ๓ ประกันบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

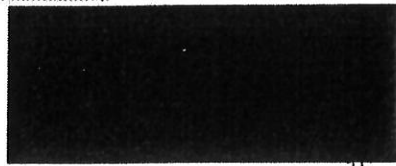
ครั้งที่ ๔ ประกันบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ลำดับที่ ๘

บันทึกการโอเปอเรชันบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



๒๘

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

เอกสารแนบ 3
แผนผังโครงการทำเหมือง

แผนผังโครงการทำเหมือง
แร่ซิปซัมและแอนไฮไดรต์

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2557
(ประทานบัตรที่ 30210/15398)

ของ บริษัท แอล.เอส.ไมนิ่ง จำกัด
ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองปราบ อำเภอบ้านนาสาร
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พฤษภาคม 2558

•

5

11

15

I

15

7

1

D
B

U
1

ผู้รับรองหนังสือโครงการทำเหมือง ตามข้อ 6
 แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมที่ปรึกษาและการเงิน
 ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแบบแปลนโครงการทำเหมือง พ.ศ. 2555

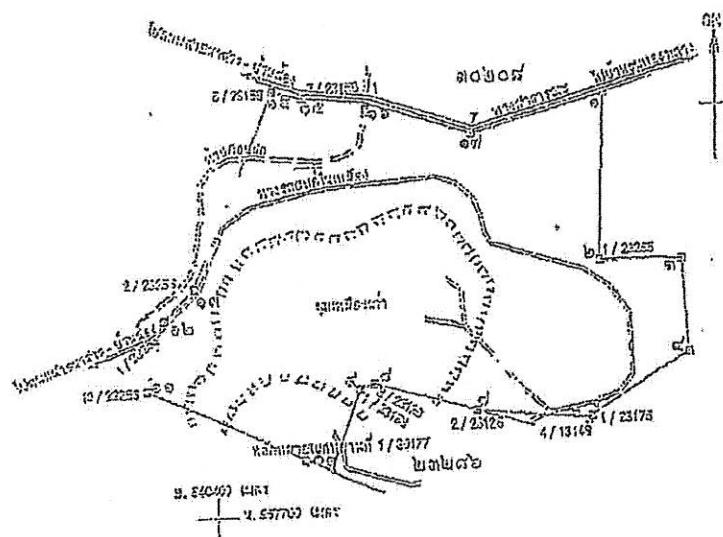
ฉบับที่ 1
 วันที่ 1 สิงหาคม 2557 (ประมวลผลที่ 30210/5303) ของ บริษัท แอล.เอส.โกลด์ จำกัด 2557
 ฉบับที่ 1 สังกัดกรมแร่ อธิบดีกรมแร่ จ.ขอนแก่น

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1.	[Redacted]	ผู้จัดการฝ่ายธรณีวิทยา	[Signature]
2.	[Redacted]	ผู้ควบคุมและสำรวจพื้นที่ทำเหมือง	

แบบแปลนโครงการทำเหมืองฉบับนี้ได้รับพิจารณาและอนุมัติแล้ว เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2557

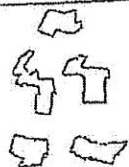
3.	[Redacted]	ผู้ควบคุมและสำรวจพื้นที่ทำเหมือง	[Signature]
4.	[Redacted]	ผู้ควบคุมและสำรวจพื้นที่ทำเหมือง	
5.	[Redacted]	ผู้ควบคุมและสำรวจพื้นที่ทำเหมือง	

સાચી જાણ માટે



วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

สารประกอบที่ 1 ด้านนายแพทย์ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 30210/15398 (คำขอส่งตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ 1/2557)

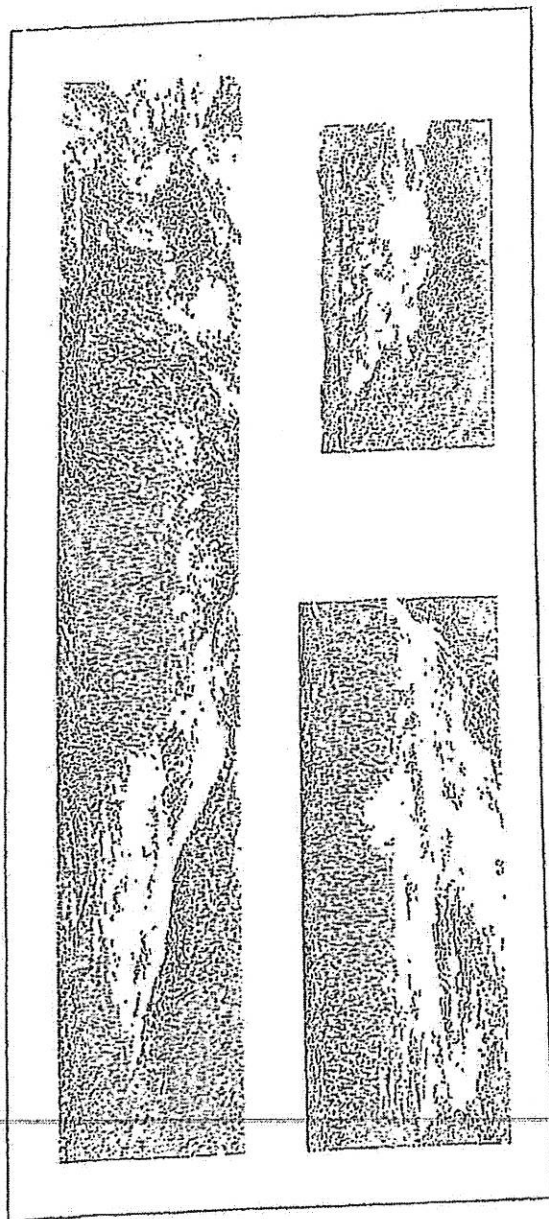


ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (รวมปริมาณน้ำฝนที่ตกในเขตชลประทาน)

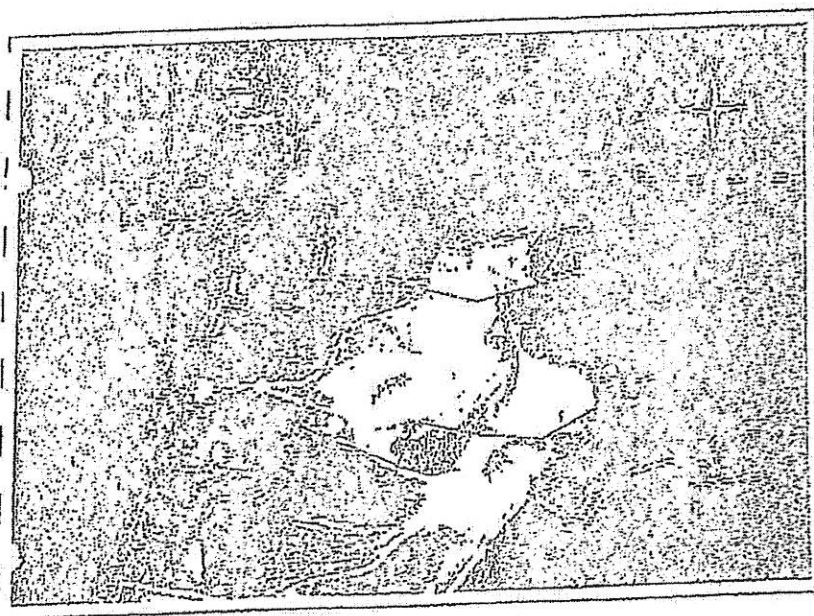
ค่ารวมปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (รวมปริมาณน้ำฝนที่ตกในเขตชลประทาน)

ภาพประกอบที่ ๑ แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

Q.C.



ภาพประกอบที่ 3 ภาพแสดงลักษณะภูมิประเทศในเขตที่ศึกษา



ภาพประกอบที่ 5 ภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่โครงการ

๖) การไว้ประโยชน์แก่เจ้าหนี้ที่โครงการและที่ที่ข้างเคียง

[illegible]

• ทัศนคติ จรรยาบรรณ และจิตสำนึก

• ชีวสุทธาภิเษกจารต ที่นี้เองมาเกิดขึ้น เป็นความยากหาหา และบ่อเผื่อน้ำประปัดำของ เขินัน วานิจน

- กักตุนเนื้อ จาก หน่วยงานภาครัฐ 302,008/15535/2563 2.5 ล้านกิโลกรัม

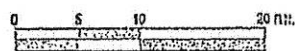
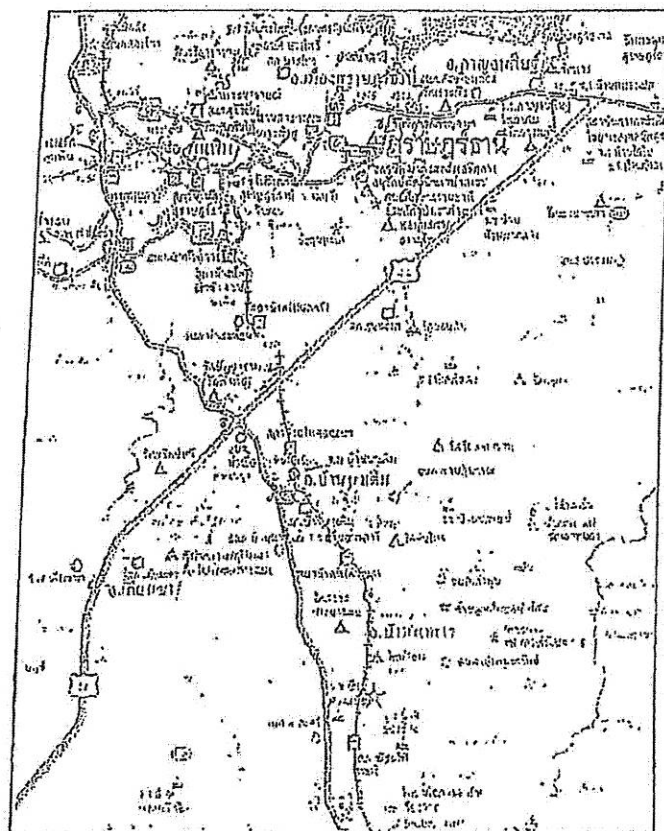
[illegible]

โดยมีแผนจัดตั้งหน่วยงานราชการที่สำคัญในกรณี 2 กลุ่มบริการหลักที่เกี่ยวข้อง

๔) การคมนาคม

40 ซึ่งเสียค่าใช้จ่ายทางราชการประมาณ 200 เมตร ตั้งที่บริเวณเกาะ(ภาพประกอบที่ 7)

40 ซึ่งเมื่อถ่ายไปตามทางจะขยายประมาณ 200 เมตร ถัดที่โรงแรมเกาะ (ภาพประกอบที่ 7)

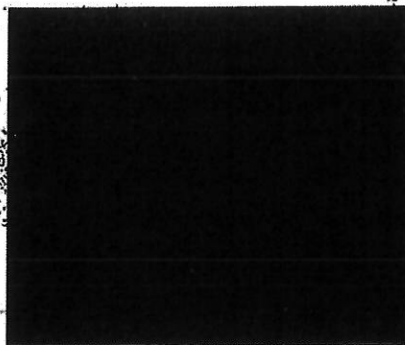


★ ที่ตั้งโครงการ

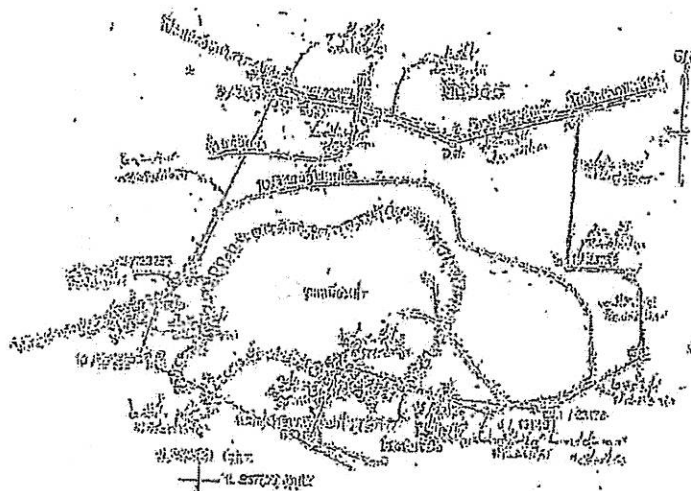
ภาพประกอบที่ 7 แผนที่เส้นทางคมนาคมเข้าสู่ที่ตั้งโครงการ

เอกสารแนบ 4
ใบอนุญาตปิดกั้นทางน้ำสาธารณะ
และใบอนุญาตทำเหมืองไถ่ทางน้ำสาธารณะ

โรงเรียนเทศบาลวัดสุทัศน์

[illegible]

Handwritten text in Thai script, likely a title or header, located at the top of the page.





ใบอนุญาตปลูกฝัง ทำลาย หรือการนำไม้เถื่อนไปขาย โฆษณานำเข้าหรือพาหนะนำไม้เถื่อน

ใบอนุญาตที่ ๒/๒๕๕

วันที่ออกให้ ๒๒/๑๒/๕๕

ให้ ข้าราชการ (นาย) นาย... อายุ ... ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๕๕/๑๑ ถนน... ตำบล/แขวง...

การ... การ... การ... การ... การ...

อำเภอ/เขต... จังหวัด...

ผู้ถือประกาศนียบัตร... ๓๐๖๕/๐๕๕๖

ผู้ถือประกาศนียบัตรว่า... ตามที่...

กำหนด... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

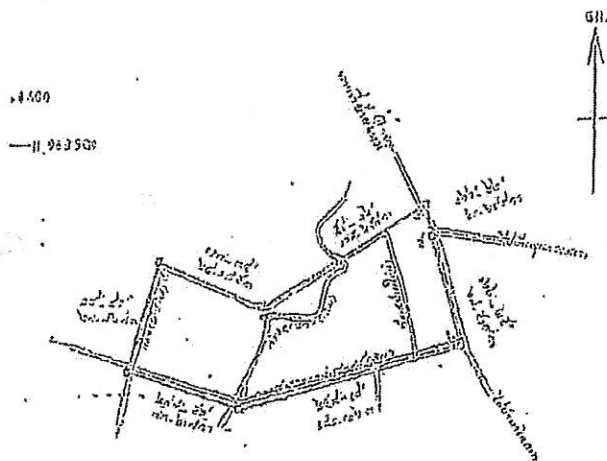
ใบอนุญาต... ๕๕๕๕... ๕๕๕๕...

สำหรับค่าตอบแทนที่ดิน ๔๔/๒๕๕๖ ตามแบบและสัญญาเช่าที่ดินฉบับที่ ๓๖๖๘

กรม มติชนในฐานรัฐสภากรม กำนัน

หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

จำนวนที่ดิน ๗๐๑๗ ตารางวา ๕๐๒๖-๕



ที่ดิน ๔๔/๒๕๕๖ ตามแบบและสัญญาเช่า

มาตราส่วน ๑/๕,๐๐๐

หมายเหตุ ที่ดิน ๔๔/๒๕๕๖ คือที่ดินสาธารณะประโยชน์ (ที่ดินสาธารณะ)

ที่ดินสาธารณะประโยชน์ (ที่ดินสาธารณะ)

ที่ดินสาธารณะประโยชน์ (ที่ดินสาธารณะ)

ที่ดินสาธารณะประโยชน์ (ที่ดินสาธารณะ)

.....

.....