

## ภาคผนวก ก.

เอกสารอ้างอิง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)  
ภาคต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔)  
ของบริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด  
(บริษัท เชียงใหม่ ที.ดี. จำกัด รับช่วงการทำเหมือง)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตรที่ ๓๑๒๔๖/๑๖๑๕๓ ของบริษัท เขตศิลา จำกัด  
ประทานบัตรที่ ๒๒๘๗๓/๑๖๐๕๗ ของบริษัท อาเซียน จำกัด  
ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๘/๑๕๗๔๓ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง  
ประทานบัตรที่ ๒๐๖๗๐/๑๖๒๙๗ ของบริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ที่ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบของกลุ่มเหมืองดอยไก่เขียวหรือด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน เป็นระยะ ๑๐ เมตร พร้อมทั้งให้จัดทำแนวเขตพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด การออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได มีความสูงของแต่ละขั้นบันไดสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา ทั้งนี้หากยังเปิดหน้าเหมืองด้านที่ติดกับประทานบัตรข้างเคียงยังไม่แล้วเสร็จ ให้แต่ละรายออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันไดเช่นเดียวกับด้านอื่น ๆ

๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. วัตถุระเบิด ใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๙๔:๖ โดยน้ำหนัก และใช้เก็บแบบหน่วงเวลา จุกระเบิดระหว่างเวลา ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐ น. วันละ ๑ ครั้ง โดยให้จัดทำตารางกำหนดเวลาระเบิดของแต่ละรายมิให้ทำการระเบิดในเวลาที่ยพร้อมกัน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน และมีสัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิดสามารถมองเห็นและได้ยินชัดเจนในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๓ นาที พร้อมจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง โดยแต่ละรายให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ดังนี้

๔.๑ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๔๖/๑๖๑๕๓ ของบริษัท เขตศิลา จำกัด ไม่เกิน ๖๖.๔ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง

๔.๒ ประทานบัตรที่ ๒๒๘๗๓/๑๖๐๕๗ ของบริษัท อาเซียน จำกัด ไม่เกิน ๖๖.๔ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง

๔.๓ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๘/๑๕๗๔๓ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง ไม่เกิน ๙๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง

๔.๔ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔ ของบริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง

๔.๕ ประทานบัตรที่ ๒๐๖๗๐/๑๖๒๙๗ ของบริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด ไม่เกิน ๑๕๓.๕ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง



๕. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหินชั่วคราว ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ ทำเหมือง เพื่อรองรับปริมาณเปลือกดินและเศษหินที่ขุดเปิดในพื้นที่ประทานบัตรร่วมแผนผังโครงการฯ พร้อมจัดให้มีร่องระบายน้ำเพื่อชักน้ำชะล้างให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนี้

๕.๑ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๔๖/๑๖๑๕๓ ของบริษัท เขตศิลา จำกัด บริเวณ ศ๑ เนื้อที่ ประมาณ ๗ ไร่

๕.๒ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๘/๑๕๗๔๓ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง บริเวณ ศ๒ เนื้อที่ประมาณ ๕ ไร่

๕.๓ ประทานบัตรที่ ๒๐๖๗๐/๑๖๒๙๗ ของนางมณฑนา ลีตระกูล บริเวณ ศ๓ และ ศ๔ เนื้อที่ประมาณแห่งละ ๖ ไร่

๕.๔ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔ ของบริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด บริเวณ ศ๕ เนื้อที่ ประมาณ ๓ ไร่

๖. ให้ดำเนินการสร้างคันทำนบดินคุ้ระบายน้ำ ตามแนวเขตในพื้นที่เว้นการทำเหมือง ในระยะ ๑๐ เมตร รอบพื้นที่ประทานบัตรตามที่แผนผังโครงการกำหนด ยกเว้นด้านที่ติดต่อกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน พร้อมดูแลตรวจสอบคันทำนบดินให้มีประสิทธิภาพที่ดี

๗. ให้ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอน ตามขนาด และตำแหน่งที่กำหนดในแผนผังโครงการ ทำเหมืองเพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และบริเวณ โรงโม่หิน และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักตะกอนและคุ้ระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอน สะสมมากกว่า ๑/๓ ของบ่อและคุ้ระบายน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

๗.๑ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๔๖/๑๖๑๕๓ ของบริษัท เขตศิลา จำกัด จำนวน ๑๐ บ่อ ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ๕๐x๒๐ เมตร ความลึกประมาณ ๕ เมตร จำนวน ๘ บ่อ บริเวณ บ๑ บ๒ บ๓ บ๔ บ๒๐ บ๒๑ บ๒๒ บ๒๓ และบ่อ ขนาดพื้นที่ ๑๐x๑๐ เมตร ความลึกประมาณ ๕ เมตร จำนวน ๒ บ่อ บริเวณ บ๒๔ บ๒๕

๗.๒ ประทานบัตรที่ ๒๒๘๗๓/๑๖๐๕๗ ของบริษัท อาเซียน จำกัด จำนวน ๒ บ่อ ขนาด พื้นที่ ๕๐x๒๐ เมตร ความลึกประมาณ ๕ เมตร บริเวณ บ๑๘ และ บ๑๙

๗.๓ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๘/๑๕๗๔๓ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท้เชียง จำนวน ๖ บ่อขนาดพื้นที่ ๑๐x๑๐ เมตร ความลึกประมาณ ๕ เมตร บริเวณ บ๕ บ๖ บ๗ บ๘ บ๙ และ บ๑๐

๗.๔ ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔ ของบริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด จำนวน ๔ บ่อ ขนาดพื้นที่ ๒๕x๒๕ เมตร ความลึกประมาณ ๔ เมตร บริเวณ บ๑๔ บ๑๕ บ๑๖ และ บ๑๗

๗.๕ ประทานบัตรที่ ๒๐๖๗๐/๑๖๒๙๗ ของนางมณฑนา ลีตระกูล จำนวน ๙ บ่อ ประกอบด้วย บ่อความลึกประมาณ ๔ เมตร บริเวณ บ๑๑ ขนาดพื้นที่ ๘๐๐ ตารางเมตร บ๑๒ ขนาดพื้นที่ ๑,๖๐๐ ตารางเมตร และ บ๑๓ ขนาดพื้นที่ ๓,๒๐๐ ตารางเมตร บ่อขนาดพื้นที่ ๑๕x๑๕ เมตร ความลึก ประมาณ ๓ เมตร จำนวน ๕ บ่อ บริเวณ บ๒๖ บ๒๗ บ๒๘ บ๒๙ และบ๓๐ และบ่อขนาดพื้นที่ ๑๐x๑๐ เมตร ความลึกประมาณ ๓ เมตร จำนวน ๑ บ่อ บริเวณ บ๓๑

๘. ออกแบบให้มีบ่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ต่ำให้เป็นพื้นที่รองรับปริมาณน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ หน้าเหมืองของแต่ละแห่งในช่วงฤดูฝน และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักกล่าวอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่ในพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทาง ขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



๑๐. การขนส่งจะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งและถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ และมีป้ายสัญญาณเตือนภัยให้เห็นชัดเจน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งบรรทุกแร่ในช่วงเวลาเด็กนักเรียนและราษฎรเดินทางไป-กลับสถานที่โรงเรียนและที่ทำงาน

๑๑. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตาและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ การเอกซเรย์ปอด และSilicosis

๑๒. ให้สร้างและปรับปรุงโรงไม้หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม้บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๓. ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละรายดำเนินการ ดังนี้

๑๓.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

ยกเว้น ประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔ ของบริษัท สหพนาสิทธิ์ จำกัด ไม่ต้องดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ให้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแทน

๑๓.๒ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตรกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพสำหรับประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๓.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตรกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุน ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๔. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียดจุดตรวจวัด ดังนี้

๑๔.๑ คุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) เสียง ได้แก่ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) และความสั่นสะเทือน จำนวน ๖ สถานี ได้แก่ บ้านห้วยทราย โรงเรียนบ้านม่อนหิน โรงเรียนบ้านนาบก ขอบแปลงด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔ บ้านสบแปะ และบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการบ้านช่วงเปาใต้

๑๔.๒ คุณภาพอากาศ และเสียง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านช่วงเปาใต้ และขอบแปลงด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔



๑๔.๓ ความสั้นสะท้อน ขอบแปลงด้านทิศตะวันออกของประธานบัตรที่ ๓๑๒๔๖/๑๖๑๕๓ และขอบแปลงด้านทิศใต้ของประธานบัตรที่ ๒๐๖๗๐/๑๖๒๙๖

๑๔.๔ คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งทั้งหมด ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้าง ความขุ่น เหล็กกรรม และปริมาณซัลเฟต จำนวน ๘ สถานี ได้แก่ น้ำเหมืองบ้านแปะ ชุมเหมืองเก่าด้านทิศตะวันออกของประธานบัตรที่ ๓๑๒๔๖/๑๖๑๕๓ บ้านห้วยทราย แม่น้ำปิงบ้านสบแปะ แม่น้ำปิงใต้บ้านสบแปะ แม่น้ำแปะ บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการประธานบัตรที่ ๓๑๒๒๔/๑๕๔๖๔ และชุมเหมืองภายในพื้นที่โครงการประธานบัตรที่ ๒๐๖๗๐/๑๖๒๙๗

๑๕. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๑๖. ให้ผู้ถือประธานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

๑๗. หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๘. หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๙. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามหลักภูมิสถาปัตย์ โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประธานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓





พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร... ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ไท่เชียง  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประธานบัตร 31228/15743 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....  
ที่ตั้ง ตำบล บ้านแปะ อำเภอ จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่  
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง..เหมืองเปิด  
อายุประธานบัตร 24 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 กันยายน 2549 วันสิ้นอายุ 25 กันยายน 2573  
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 147-0-29 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ)..... ไร่  
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)..... 147-0-29 ไร่  
☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 132.53 ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง (ข้อมูลตามรายงานรวมแผนผังฉบับล่าสุด)  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ประมาณ 108 ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... 1.0 ไร่  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... แห่ง ขนาด..... ไร่ ลึก..... เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) (แนบผังแสดงพื้นที่ฟื้นฟูในปี 2561-2563 แสดงในเอกสารแนบที่ 1)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
- วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
- จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (กxยxล)แนวคันดินด้านทิศใต้ของโครงการ 2x500 เมตร
- วิธีดำเนินการ .ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดิน และปลูกพืชคลุมดินด้านข้างของคันทำนบดิน.....
- รวมพื้นที่ประมาณ 1.0 ไร่

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....0.5.....ไร่
- วิธีดำเนินการ ...ทำการปลูกต้นไม้จำพวกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณขนานไปกับถนนในโครงการ.....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่
- วิธีดำเนินการ...มีการปลูกต้นไม้บริเวณล้อมรอบอาคารสิ่งก่อสร้าง เช่น สำนักงาน โรงซัง และบ้านพักคนงาน.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....ยังไม่มีค่าใช้จ่ายในบัญชีกองทุนฟื้นฟู.....บาท



## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า) (พื้นที่วางแผนฟื้นฟูและปลูกต้นไม้ประจำปี 2565-2567 แสดงในเอกสารแนบที่ 1)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

ปลูกไม้ยืนต้นเสริมตามแนวคันทำนบดิน

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

ด้านทิศใต้ประมาณพื้นที่ประมาณ 1x500

วิธีดำเนินการ ..ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามแนวคันทำนบดินของโครงการโดยปลูกทดแทน และเสริมให้หนาแน่นในช่วง

ฤดูฝน และปลูกพืชคลุมดินด้านข้างของคันทำนบดินเพื่อป้องกันการพังทลาย พื้นที่รวม 0.5 ไร่

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่...0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ...ทำการปลูกต้นไม้ตามแนวถนนเขตการไม่ทำเหมืองด้านทิศใต้ของประทานบัตร และตามแนวถนนในโครงการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ..วางแผนปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณบ้านพักคนงาน และสำนักงานของโครงการ.....

## ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน... 1.5ไร่ x 34,000.0บาท/ไร่ = 51,000.00 บาท.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท



ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ..... - ไม่มี

วิธีดำเนินการ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(..... เพิ่มพงษ์ ณ ลำพูน .....) )

ตำแหน่ง..... ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

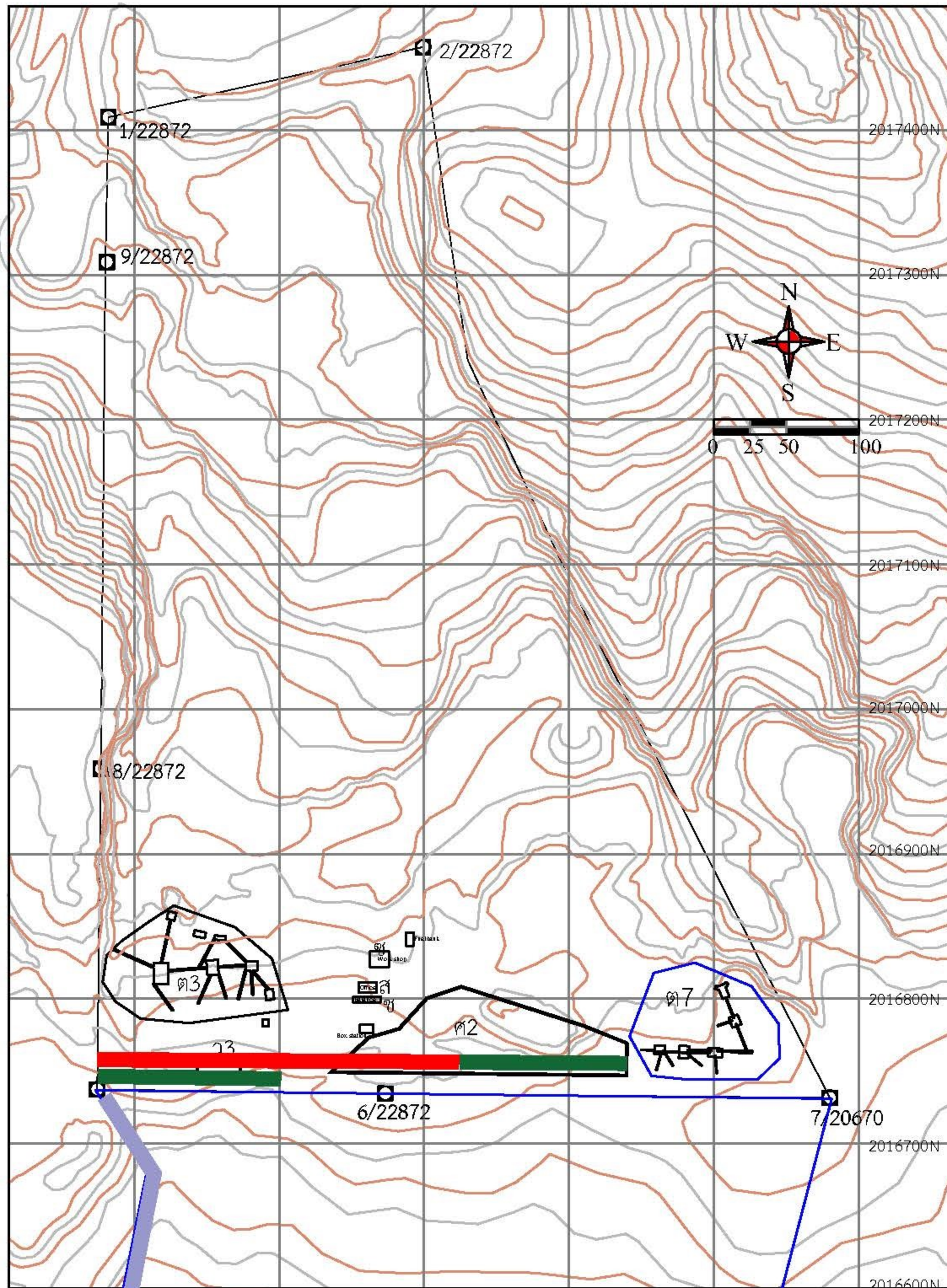
(ลงชื่อ).....

(.....) )

ตำแหน่ง.....



## แผนที่แสดงพื้นที่ทำการฟื้นฟู



- = ต้นไม้ที่ทำการปลูกจนถึงปี 2563
- = ต้นไม้ที่ปลูกในปี 2564
- = ต้นไม้ที่วางแผนปลูกในปี 2565



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่



สาขา  
Branch0505  
ชื่อย่อ  
Branchบัญชีเลขที่  
Account No.

505-045900-6

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

ทจ. เที่ยงใหม่ไท้เชียง เพื่อ "กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ"

1 ลอจิก  
2 เปลี่ยนใจ  
3 ลาขันธ์ เทียน

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC58491263

1844

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature

๐๖๖๑๖๖

Bangkok Bank 曼谷銀行  
ธนาคารกรุงเทพวัน เดือน ปี  
D M Y  
日 月 年ลำดับ  
DEP. NO.คำย่อ  
CODEถอน  
WITHDRAWAL  
支出ฝาก  
DEPOSIT  
存入คงเหลือ  
BALANCE  
結存หมายเลข  
MACH. NO.

15/12/17	INT	*****152.05	*****200,152.05	0000	
15/12/17	TAX	*****1.52	*****200,150.53	0000	1
15/06/18	INT	*****374.26	*****200,524.79	0000	2
15/06/18	TAX	*****3.74	*****200,521.05	0000	3
08/11/18 06	W/D	*****191,883.00	*****8,638.05	0505T	4
21/12/18	INT	*****302.63	*****8,940.68	0000	5
21/12/18	TAX	*****3.03	*****8,937.65	0000	6
03/02/19 03	DEP	*****200,000.00	*****208,937.65	2049T	7
28/06/19	INT	*****317.35	*****209,255.00	0000	8
28/06/19	TAX	*****3.17	*****209,251.83	0000	9
04/09/19 03	W/D	*****150,835.00	*****58,416.83	0505T	10

18/11/19 02	W/D	*****20,000.00	*****38,416.83	0505T	15
25/12/19	INT	*****204.05	*****38,620.88	0000	16
25/12/19	TAX	*****2.04	*****38,618.84	0000	17
06/05/20 05	DEP	*****200,000.00	*****238,618.84	2049T	18
25/06/20	INT	*****76.59	*****238,695.43	0000	19
25/06/20	TAX	*****.77	*****238,694.66	0000	20
25/12/20	INT	*****149.60	*****238,844.26	0000	21
25/12/20	TAX	*****1.50	*****238,842.76	0000	22
26/01/21 03	WBL	*****215,833.20	*****23,009.56	0505T	23
02/03/21 02	TRF	*****200,000.00	*****223,009.56	0098T	24

๐๖๖๑๖๖

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สาขา ๐505  
Branch

บัญชีเลขที่ 505-045902-2  
Account No.

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱  
ทจ. เชียงใหม่ไทเชียง เพอ "กองทุนพัฒนา  
หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"

1. ปลัด
2. ทอน แสนล้าน
3. ศาสนัน เคียง

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC58491265

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature

Bangkok Bank 曼谷銀行  
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี	ลำดับ	คำย่อ	ถอน	ฝาก	คงเหลือ	หมายเลข
D M Y	DEP. NO.	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE	MACH NO.
日 月 年			支出	存入	結存	

25/12/19	TAX	*****10.55	*****5,019.04	0000	1
06/05/20	05 DEP	*****500,000.00	*****505,019.04	2049T	2
25/06/20	INT	*****92.74	*****505,111.78	0000	3
25/06/20	TAX	*****.93	*****505,110.85	0000	4
25/12/20	INT	*****316.56	*****505,427.41	0000	5
25/12/20	TAX	*****3.17	*****505,424.24	0000	6
31/05/21	23 NBD	*****500,000.00	*****1,005,424.24	0374T	7

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สาขา  
Branch

0505

ยอด

บัญชีเลขที่  
Account No.

505-045901-4

MA

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

ทจ. เชียงใหม่ให้เชียง เพื่อ "กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่"

- 1 คลัง
- 2 พันธุ์สัตว์ นานา
- 3 สัตว์ป่า

ทะเบียนเล่มที่ SC

SC58491264

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature

Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี  
D M Y  
日 月 年ลำดับ  
SEP. NO.คำย่อ  
CODEถอน  
WITHDRAWAL  
支出ฝาก  
DEPOSIT  
存入คงเหลือ  
BALANCE  
結存1764  
หมายเลข  
MACH. NO.

15/12/17	INT	*****83.67	*****112,083.67 0000	1
15/12/17	TAX	*****.84	*****112,082.83 0000	2
15/06/18	INT	*****209.58	*****112,292.41 0000	3
15/06/18	TAX	*****2.10	*****112,290.31 0000	4
08/11/18 03	W/D	*****13,168.00	*****99,122.31 0505T	5
21/12/18	INT	*****212.09	*****99,334.40 0000	6
21/12/18	TAX	*****2.12	*****99,332.28 0000	7
28/06/19	INT	*****192.88	*****99,525.16 0000	8
28/06/19	TAX	*****1.93	*****99,523.23 0000	9
27/08/19 03	NBD	*****112,000.00	*****211,523.23 2048T	10
04/09/19 03	TRF	*****57,562.40	*****153,960.83 0505T	11

18/11/19 04	W/D	*****12,860.85	*****141,099.98 0505T	15
11/12/19 04	TRF	*****19,087.40	*****122,012.58 0505T	16
25/12/19	INT	*****248.49	*****122,261.07 0000	17
25/12/19	TAX	*****2.48	*****122,258.59 0000	18
06/05/20 05	DEP	*****34,000.00	*****156,258.59 2049T	19
25/06/20	INT	*****137.83	*****156,396.42 0000	20
25/06/20	TAX	*****1.38	*****156,395.04 0000	21
25/12/20	INT	*****98.02	*****156,493.06 0000	22
25/12/20	TAX	*****.98	*****156,492.08 0000	23
26/01/21 06	WBL	*****65,315.30	*****91,176.78 0505T	24



ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)