

ภาคผนวก ก.

เอกสารอ้างอิง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขออนุญาตอายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๕๔๕๖/๑๔๓๑๕)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๕๔๓๐/๑๕๔๔๖
โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรด์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ที่ ตำบลป่าพญ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน

๑. ให้เว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากแนวเขตโดยรอบของประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน เป็นระยะ ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่จากแนวห้วยสามอย่างทั้งสองด้าน เป็นระยะ ๕๐ เมตร พร้อมทั้งจัดทำหลักแนวเขตแสดงพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับชั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงไม่เกิน ๖๔ กิโลกรัม โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียในเครทมสน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๔๔:๖ โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลา จังหวะเปิดระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง ก่อนการระเบิดจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในระยะ ๓๐๐ เมตร และให้มีสัญญาณมองเห็นและเสียงได้ยินชัดเจนในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๕ นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย้อยหินแทน

๕. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหินและมูลดินทราย ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง บริเวณ ศ๑ ในเขตประทานบัตรที่ ๒๕๔๓๐/๑๕๔๔๖ ขนาดเนื้อที่ประมาณ ๒๑.๕ ไร่ และ ศ๒ ในเขตประทานบัตรที่ ๒๕๔๕๖/๑๔๓๑๕ ขนาดเนื้อที่ประมาณ ๒๓.๕ ไร่ การเก็บกองแต่ละชั้นสูงประมาณ ๕ เมตร จำนวน ๒ ชั้น ความลาดชันแต่ละชั้นประมาณ ๔๕ องศา และความลาดชันรวมประมาณ ๓๐ องศา

๖. ให้สร้างคันกั้นดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง ๓ เมตร ความสูง ๑ เมตร สันบนกว้าง ๑ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๑.๕ เมตร ความลึก ๑ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ยืดยุ่นโตเร็วบนคันกั้นดิน เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำและบดบังทัศนียภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง

๗. ขุดบ่อดักตะกอนจำนวน ๖ บ่อ พร้อมทั้งให้ขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

๗.๑ เขตประทานบัตรที่ ๒๕๔๓๐/๑๕๔๔๖ ได้แก่ บ๑ บ๒ ขนาดบ่อละ ๔๐x๔๐x๓ เมตร

๗.๒ เขตประทานบัตรที่ ๒๕๔๕๖/๑๔๓๑๕ ได้แก่ บ๓ บ๔ บ๕ และ บ๖ ขนาดบ่อละ ๔๐x๔๐x๓ เมตร

๔๐x๔๐x๓ เมตร

๘. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียงหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งออกจากพื้นที่โครงการเชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๖ เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์หรือถนนคอนกรีต ระยะประมาณ ๕๐ เมตร และให้ความร่วมมือกับประทานบัตรใกล้เคียงปรับปรุงสภาพถนนสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๔. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีคติดกอนอกนอกพื้นที่โครงการ และให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน (เวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.)

๕. ติดป้ายชื่อแสดงรายละเอียดของแปลงประทานบัตร และป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณถนนเข้า-ออก ก่อนถึงทางแยกเข้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน เป็นระยะข้างละประมาณ ๕๐, ๑๐๐ และ ๒๐๐ เมตร

๖. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถในการได้ยิน และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

๗. ให้ปรับปรุงโรงไม้หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ เรื่อง ให้โรงไม้คดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๘.๑ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๘.๒ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนสถานศึกษาและวัด เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมกองทุนฯ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเหมืองแร่ ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๓ เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๔. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และเดือนตุลาคม-ธันวาคม มีรายละเอียด ดังนี้

๑๔.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านป่าพลู บ้านวังหลวง และโรงโม่หินของโครงการ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้งด้วย

๑๔.๒ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู

๑๔.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณห้วยสามแย่ง จุดที่ไหลออกจากพื้นที่โครงการ และแม่น้ำลำ จุดที่ห้วยสามแย่งไหลไปบรรจบ โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ซัลเฟต เหล็ก สังกะสี ตะกั่ว และแคดเมียม

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๕.๑ คู่อรั้งขาพิชพื้นดินที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทรงสูงเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เช่น สนประติพัทธ์ กระถินเทพาหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร ๕๐ เมตร และบนคันทำนบดิน ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาคันไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๑๕.๒ ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และไม้พุ่ม ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการตั้งแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ

๑๕.๓ พื้นที่เหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยการปลูกพืชคลุมดิน และหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๓ เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๖. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๗. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๘. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น ✓

๑๙. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน ๑ เล่ม สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๓ เชียงใหม่ จำนวน ๓ เล่ม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและตรวจสอบ ปีละ ๒ ครั้ง ส่งรายงานครั้งที่ ๑ ภายในเดือนกรกฎาคม และครั้งที่ ๒ ภายในเดือนมกราคม พร้อมทั้งให้แนบซีดีรอมไฟล์ข้อมูลทุกเล่ม ทั้งนี้ หากผู้ถือประทานบัตรจะส่งรายงานล่าช้าให้ทำหนังสือแจ้งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบก่อนครบกำหนดส่งรายงาน โดยสามารถขยายเวลาส่งรายงานได้ ๓๐ วัน

๒๐. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนว่าคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๑. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๒. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

continued on 2A

แบบจำลองการนำทางเชิงไดนามิก โดย ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ

14

10.6. *Journal of the American Statistical Association* 107(505): 1471-5

[illegible][illegible]

Abstract

1001

100%

1000

[illegible]

1007

with no significant difference between the two groups.

www.mobil.com

100

16

1

1

1

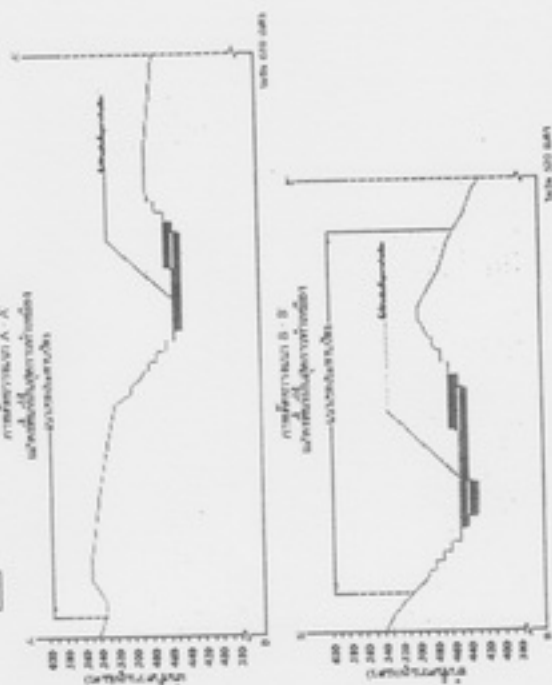
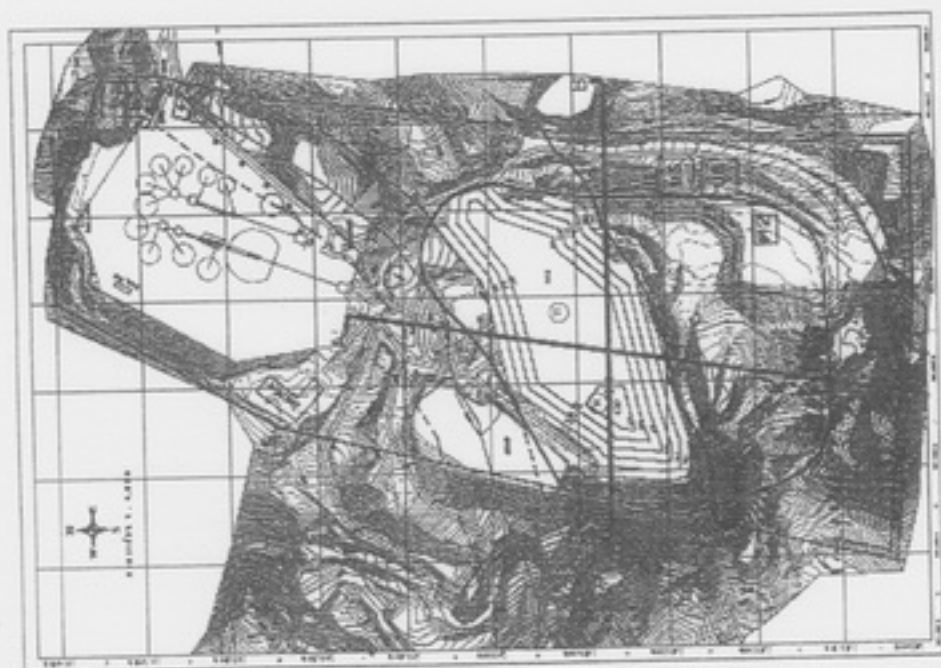
1

111

doi:10.1017/S0022292410000509

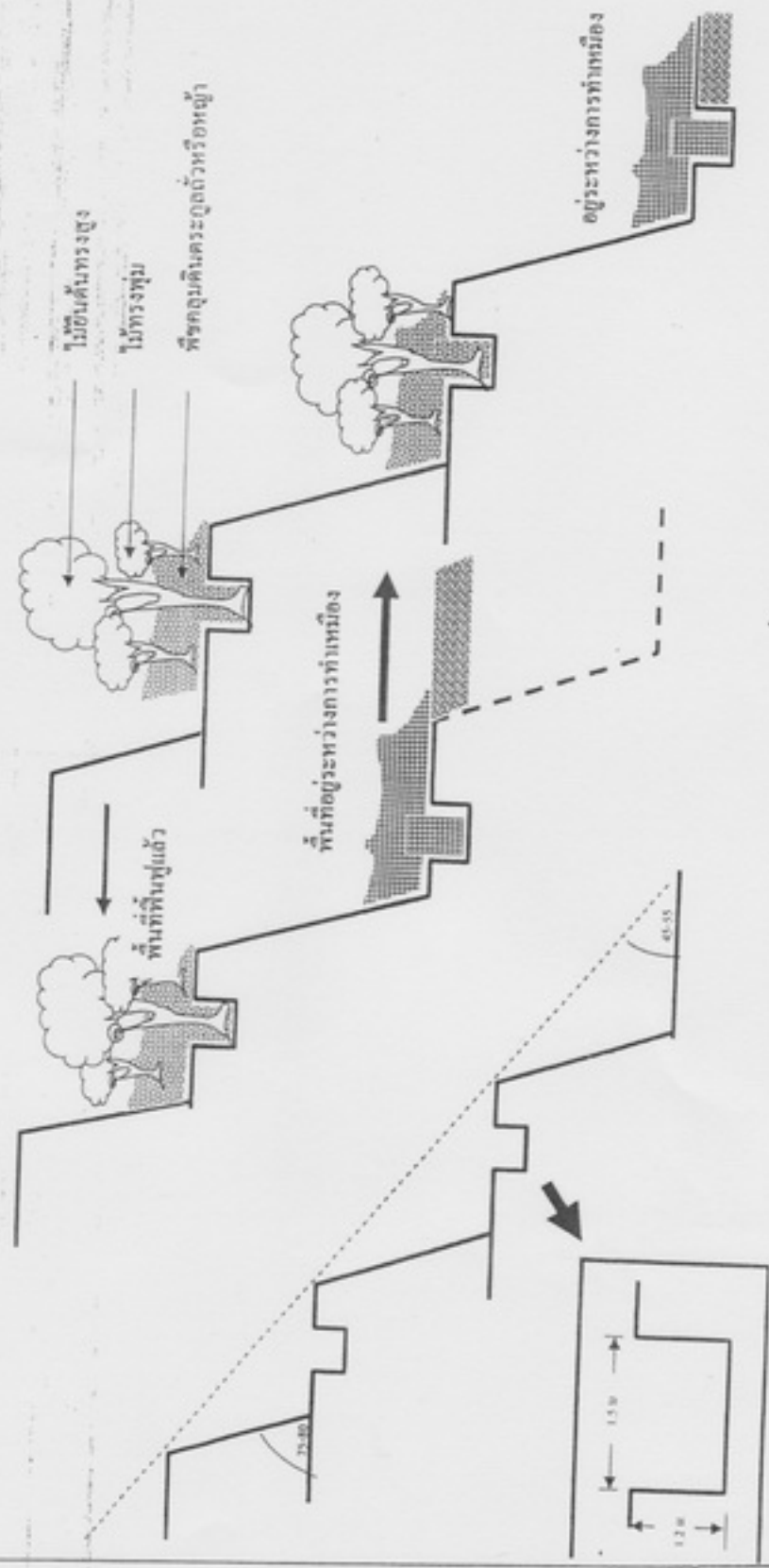
—

11



ตัวอย่างรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ขัณฑ์หน้าเหมือง

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองควบคู่กับการทำเหมือง



แผนที่ภูมิประเทศ ๑:๑

แผนที่ภูมิประเทศ ๑:๑๐๐,๐๐๐ โดยกรมแผนที่ทหาร
ฉบับปรับปรุงล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๕

แผนที่ภูมิประเทศ ๑:๑๐๐,๐๐๐

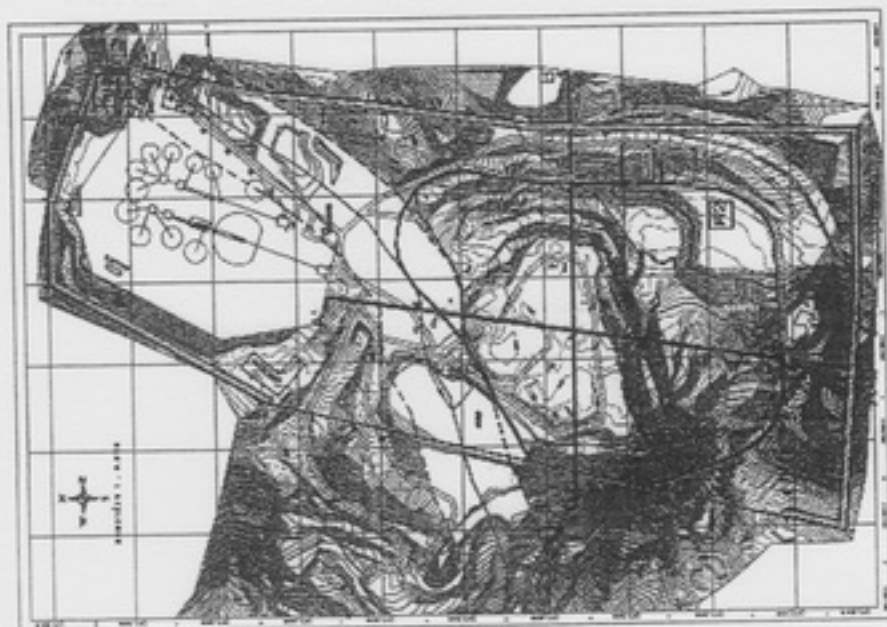
พื้นที่ศึกษา: ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
พิกัด: ๑๓° ๑๕' ๐๐" N, ๑๐๑° ๑๕' ๐๐" E

พื้นที่ศึกษา: ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

พื้นที่ศึกษา

๑. แหล่งน้ำ
 ๒. ถนน
 ๓. เขตที่ดิน
 ๔. เขตที่ดิน
 ๕. เขตที่ดิน
 ๖. เขตที่ดิน
 ๗. เขตที่ดิน
 ๘. เขตที่ดิน
 ๙. เขตที่ดิน
 ๑๐. เขตที่ดิน
 ๑๑. เขตที่ดิน
 ๑๒. เขตที่ดิน
 ๑๓. เขตที่ดิน
 ๑๔. เขตที่ดิน
 ๑๕. เขตที่ดิน
 ๑๖. เขตที่ดิน
 ๑๗. เขตที่ดิน
 ๑๘. เขตที่ดิน
 ๑๙. เขตที่ดิน
 ๒๐. เขตที่ดิน
 ๒๑. เขตที่ดิน
 ๒๒. เขตที่ดิน
 ๒๓. เขตที่ดิน
 ๒๔. เขตที่ดิน
 ๒๕. เขตที่ดิน
 ๒๖. เขตที่ดิน
 ๒๗. เขตที่ดิน
 ๒๘. เขตที่ดิน
 ๒๙. เขตที่ดิน
 ๓๐. เขตที่ดิน
 ๓๑. เขตที่ดิน
 ๓๒. เขตที่ดิน
 ๓๓. เขตที่ดิน
 ๓๔. เขตที่ดิน
 ๓๕. เขตที่ดิน
 ๓๖. เขตที่ดิน
 ๓๗. เขตที่ดิน
 ๓๘. เขตที่ดิน
 ๓๙. เขตที่ดิน
 ๔๐. เขตที่ดิน
 ๔๑. เขตที่ดิน
 ๔๒. เขตที่ดิน
 ๔๓. เขตที่ดิน
 ๔๔. เขตที่ดิน
 ๔๕. เขตที่ดิน
 ๔๖. เขตที่ดิน
 ๔๗. เขตที่ดิน
 ๔๘. เขตที่ดิน
 ๔๙. เขตที่ดิน
 ๕๐. เขตที่ดิน
 ๕๑. เขตที่ดิน
 ๕๒. เขตที่ดิน
 ๕๓. เขตที่ดิน
 ๕๔. เขตที่ดิน
 ๕๕. เขตที่ดิน
 ๕๖. เขตที่ดิน
 ๕๗. เขตที่ดิน
 ๕๘. เขตที่ดิน
 ๕๙. เขตที่ดิน
 ๖๐. เขตที่ดิน
 ๖๑. เขตที่ดิน
 ๖๒. เขตที่ดิน
 ๖๓. เขตที่ดิน
 ๖๔. เขตที่ดิน
 ๖๕. เขตที่ดิน
 ๖๖. เขตที่ดิน
 ๖๗. เขตที่ดิน
 ๖๘. เขตที่ดิน
 ๖๙. เขตที่ดิน
 ๗๐. เขตที่ดิน
 ๗๑. เขตที่ดิน
 ๗๒. เขตที่ดิน
 ๗๓. เขตที่ดิน
 ๗๔. เขตที่ดิน
 ๗๕. เขตที่ดิน
 ๗๖. เขตที่ดิน
 ๗๗. เขตที่ดิน
 ๗๘. เขตที่ดิน
 ๗๙. เขตที่ดิน
 ๘๐. เขตที่ดิน
 ๘๑. เขตที่ดิน
 ๘๒. เขตที่ดิน
 ๘๓. เขตที่ดิน
 ๘๔. เขตที่ดิน
 ๘๕. เขตที่ดิน
 ๘๖. เขตที่ดิน
 ๘๗. เขตที่ดิน
 ๘๘. เขตที่ดิน
 ๘๙. เขตที่ดิน
 ๙๐. เขตที่ดิน
 ๙๑. เขตที่ดิน
 ๙๒. เขตที่ดิน
 ๙๓. เขตที่ดิน
 ๙๔. เขตที่ดิน
 ๙๕. เขตที่ดิน
 ๙๖. เขตที่ดิน
 ๙๗. เขตที่ดิน
 ๙๘. เขตที่ดิน
 ๙๙. เขตที่ดิน
 ๑๐๐. เขตที่ดิน

แผนที่ภูมิประเทศ ๑:๑๐๐,๐๐๐
ฉบับปรับปรุงล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๕



สำเนาบัญชีกองทุนของโครงการฯ

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. บัญชีฝากเงินเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ให้ดี ห้ามมิให้บุคคลอื่นดูหรือนำออกไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น หากสูญหายต้องแจ้งธนาคารและแจ้งให้ตำรวจทราบทันที มิฉะนั้นผู้ถือบัญชีอาจต้องรับผิดชอบหากเงินฝากสูญหาย
2. ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการจำกัดหรือปฏิเสธการถอนเงินจากบัญชีหากผู้ถือบัญชีไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด
3. ยอดคงเหลือในบัญชีจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วจากพนักงานบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการผิดพลาดต้องเป็นผู้มอบอำนาจของธนาคารเท่านั้น
5. ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงเงื่อนไขและข้อกำหนดในบัญชีโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It should be kept in a secure place and kept hidden from other persons. If the passbook is lost, the account holder should inform the Bank immediately. If the account holder fails to follow this advice, the Bank cannot be held liable for damages.
2. Always bring this passbook and your ID card or other identification document when you make a deposit or withdrawal.
3. The balance shown in this passbook will be deemed correct only if identification is verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms and conditions at its branches.

สาขา 0334
สาขา ถิ่นถิ่นบัญชีเลขที่
Account No.

334-4-92193-1

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名義

บริษัท กิจการสามยอด จำกัด (กองทุนพัฒนา)
บ้านร่วมถิ่นถิ่นเมืองเก่า

หมายเลขบัญชี

3044893893

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized SignatureBangkok Bank S. C. Ltd.
ธนาคารกรุงเทพ

วันที่
D M Y
ปี 月 *

สาขา
BRANCH
DEP. NO.

รหัส
CODE

รายการ
WITHDRAWAL
รหัส

เงิน
DEPOSIT
รหัส

ยอด
BALANCE
รหัส

รายการ
MATCH NO.

29/10/19	11	TCA	*****500,000.00	*****500,000.00	0334T	1
25/12/19		INT	*****297.95	*****500,297.95	0000	2
25/12/19		TAX	*****2.98	*****500,294.97	0000	3
14/02/20	11	W/D	*****150,000.00	*****350,294.97	0334T	4
24/02/20	07	W/D	*****50,000.00	*****300,294.97	0334T	5
10/04/20	09	TCA	*****500,000.00	*****800,294.97	0334T	6
18/05/20	09	W/D	*****100,000.00	*****700,294.97	0334T	7
25/06/20	11	W/D	*****100,000.00	*****600,294.97	0334T	8
25/06/20		INT	*****543.46	*****600,838.43	0000	9
25/06/20		TAX	*****5.43	*****600,833.00	0000	10

11/09/20	11	W/D	*****150,000.00	*****450,833.00	0334T	15
24/09/20	09	W/D	*****50,000.00	*****400,833.00	0334T	16
24/09/20	09	W/D	*****100,000.00	*****300,833.00	0334T	17
09/10/20	19	W/D	*****100,000.00	*****200,833.00	0334T	18
18/12/20	11	W/D	*****100,000.00	*****100,833.00	0334T	19
25/12/20		INT	*****244.88	*****101,077.88	0000	20
25/12/20		TAX	*****2.45	*****101,075.43	0000	21
19/01/21	09	W/D	*****100,000.00	*****1,075.43	0334T	22
18/02/21	09	DBL	*****500,000.00	*****501,075.43	0334T	23

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

- สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ให้ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้ใดเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้ทางธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
- นำสมุดคู่มือและเอกสารแสดงรายการที่ธนาคารออกไว้ที่มี การฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนแปลงใหม่
- ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือจะต้องเมื่อได้ตรวจลงแล้ว ฝากตรงกับบัญชีของธนาคาร
- การแก้ไขรายการที่มีผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
- ธนาคารจะติดประกาศการปรับบัญชีเงินฝากเงินและอัตราดอกเบี้ย ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
- ถ้าบัญชีมีการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่ารักษานับบัญชี และ/หรือ ปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

- This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other persons custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank named above, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
- Always bring this passbook and your identification document when you make a deposit or withdrawal or change your passbook.
- The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
- A correction in the passbook account is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
- From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
- Where there is no account movement for more than 1 year and the balance thereof is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or close the account in accordance with the Bank's regulations.

สาขา 0334
Branch ภูเก็ต

บัญชีเลขที่
Account No. 334-5-27860-4

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

บจก. เสือสามยอด (กองทุนเพื่อการวิจัยสภาพแวดล้อม)
พร้อมประชาชนบัตรที่ 25856/14715

ทะเบียนเลขที่ SC

SC67554460

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ

ศศิญา สุขชัย

3824



Bangkok Bank บ.ก.บ.
ธนาคารกรุงเทพ

วันที่
ปี
เดือน
วัน

สาขา
DEP NO

รหัส
CODE

ถอน
WITHDRAWAL
支出

ฝาก
DEPOSIT
存款



สาขา
BRANCH NO

วันที่	เวลา	ประเภท	จำนวน	ยอดคงเหลือ	รหัส
23/08/20	11	TCA	*****200.000.00	*****200.000.00	0334T
24/09/20	09	W/D	*****132.000.00	*****68.000.00	0334T
25/12/20		INT	*****40.15	*****68.040.15	0000
25/12/20		TAX	*****.40	*****68.039.75	0000
18/02/21	09	DBL	*****200.000.00	*****268.039.75	0334T

7884460

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

- สมุดบัญชีเงินฝากการฝากเงินที่ใช้ในการเปิดบัญชีเงินฝาก ไม่สามารถสูญหายได้โดยเด็ดขาด หากสูญหายให้รีบแจ้งธนาคารทันที และแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที หากไม่ปฏิบัติตามนี้ ธนาคารจะมีความเสียหายและจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
- นำสมุดบัญชีเงินฝากมาแสดงต่อพนักงานธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงิน
- ยอดคงเหลือเงินสมุดบัญชีเงินฝากต้องไม่ต่ำกว่าวงเงินขั้นต่ำตามที่ธนาคารกำหนด
- การแก้ไขรายการที่มีผิดพลาดต้องทำโดยผู้มีอำนาจของธนาคารเท่านั้น
- ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราดอกเบี้ย ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร

Guidelines and Conditions

- This passbook is an important document. It should be kept in a secure place and kept hidden from other persons. If the passbook is lost, the account holder should inform the Bank immediately. If the account holder fails to follow this advice, the Bank cannot be held liable for damages.
- Always bring this passbook and your ID card or other identification document when you make a deposit or withdrawal.
- The balance shown in this passbook will be deemed correct only if identification is verified with the corresponding record kept by the bank.
- A correction in this passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
- From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms and conditions at its branches.

สาขา ๐๐๐๔
สาขาบัญชีเลขที่
Account No.

๐๐๔-๔-๐๐๑๐๒-๐

ชื่อนิติบุคคล

Account Name

戶口名稱

นาง. ศิลาสามยอด
(กองทุนฝ่ายวิจัยและพัฒนา)

ทะเบียนเงินที่ ๐๐

๐๐๔๐๑๐๑๐๒

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ

วันที่ออกใบ
01/12/20

เลขที่ใบ
0000000000

ชื่อผู้รับ
นายสมชาย ใจดี

เลขที่
123456789

จำนวน
100.00

มูลค่า
100.00

8 7 6 5 4 3 2 1 0

25/12/20 INT *****64.55 *****53.877.05 0000
25/12/20 TAX *****.65 *****53.876.40 0000
18/02/21 09 DBL *****100,000.00 *****153.876.40 0334T

4
5
6
7
8
9
10
11

3

15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

8 7 6 5 4 3 2 1 0

==

นายสมชาย ใจดี (มหาชน)