

ภาคผนวก ข.1

เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมา  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

**CONSTRUCTION CONTRACT FOR SITE PREPARATION WORK**

**BETWEEN**

**HIN KONG POWER COMPANY LIMITED  
(OWNER)**

**AND**

**SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY  
LIMITED  
(CONTRACTOR)**

**DATED AS OF APRIL 1, 2021**

---

10

Contractor shall restore each portion of the Site affected by the performance of this Construction Contract to the extent such restoration is consistent with the existence of the Facilities on the Site.

**4.2.3 Safety and Pollution Control**

In addition to compliance with all applicable Legal Requirements and Permits relating to the environment, Contractor shall take all reasonable precautions to avoid pollution or contamination of the air, land, and river, sea, and ground water in Thailand arising out of the performance of the Work. If a discharge or escape of any pollutants or contaminants occurs during performance of its obligations under this Construction Contract as a result of activities of Contractor or Subcontractors then Contractor shall immediately take all action necessary to contain, control, recover, or disperse the substance and to eliminate the safety and environmental risks and correct the damage resulting therefrom in compliance with Legal Requirements. All costs associated with compliance with this section shall be borne by Contractor without any adjustment of the Construction Contract Price.

**4.2.4 Dust, Noise and Traffic Control**

Contractor shall take all reasonable measures to control and mitigate dust, noise, and traffic during the course of the Work at the Site, haul roads, access roads, and parking areas. Contractor shall only use dust, noise, and traffic control methods that comply with all Legal Requirements, including any Legal Requirements relating to the environment. Dust control operations shall not create a hazard to nearby residences, businesses, crops, farm animals, the Work or the operations of other contractors employed by Owner. Water or dust control agents, if required, shall be used in limited quantities, and, if used, shall be applied in such a way as to minimize water usage and impoundment of water.

**4.2.5 Safeguards and Accident Prevention**

Contractor shall employ all safety devices, safeguards, safety, and first aid practices necessary or appropriate in carrying out its obligations hereunder. Contractor shall carry out the Work in accordance with Prudent Engineering and Construction Practice and in such a manner as not to endanger the lives and health of its own employees, the employees of others, and the public or to cause damage to property. Contractor shall keep Owner continually advised of those risks or dangerous procedures which may be encountered or utilized in the course of the performance of the Work and shall take all precautions and provide all such protection as may be necessary and/or appropriate. Contractor shall maintain accurate records of, and will report to Owner in writing immediately (but in any event within twelve (12) hours) any accident or other occurrence incident to work performed under this Construction Contract and that results in death or traumatic injury to any person or could reasonably be foreseen to have a material adverse impact on the environment. Contractor shall as soon as possible but in any event within ten (10) Days provide a reasonably detailed written description of any such incident and of any other incident that results in damage to any property of any person, including property, materials, supplies, and equipment at the Site.

**4.2.6 Safety of Public**

Contractor shall provide, erect, and maintain all necessary barricades, suitable and sufficient red lights, danger signals, and signs and take all necessary precautions for the protection of the Work that have been delivered to Contractor, and the safety of the public. Roads and highways closed to traffic shall be protected by effective barricades on which shall be placed acceptable warning and detour signs. All barricades and obstructions shall be illuminated at night and all lights shall be kept on from one hour before sunset until one hour after sunrise.

**SITE PREPARATION**

No.	รายการ	ดำเนินการโดย	
		ผู้ว่าจ้าง	ผู้รับจ้าง
6	ปริมาณงานตัดตามจริง โดยจะสำรวจค่าระดับหลังจากแล้วเสร็จ งาน CLEARING, GRUBBING, AND STRIPPING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	การคิดผลงานใช้การวัดปริมาณงาน Drawing/ Survey DATA เป็นตัวแทนโดยใช้ Survey ของผู้ว่าจ้างและมีการตรวจสอบร่วมกันกับผู้รับจ้าง เพื่ออนุมัติก่อนเริ่ม งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทันตามแผนงานที่ทางหน่วยงานแจ้งหาก งานไม่แล้วเสร็จยื่นให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดไว้ทั้ง ของทางโครงการและเจ้าของงาน - 7.1 การสำเนาป้องกันฝุ่น (ภายในโครงการ ภายนอกโครงการ และส่วน อื่นที่ส่งผลกระทบต่อจากการถมดินและขย้านดิน) - 7.2 การทำความสะอาดของเครื่องจักรก่อนออกนอกของทางโครงการ / แหล่งดิน ตามกฎหมายของโครงการและส่วนอื่นที่ส่งผลกระทบต่อจากการถม ดินและขย้านดิน - 7.3 การขนย้ายดิน เข้าและออก นอกโครงการต้องทำการคลุมผ้าใบกระนะ รณบรรทุกและต้องปิดผ้าท้ายรถบรรทุก	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนดไว้ทั้งของทางโครงการ -8.1 กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโครงการ -8.2 กฎระเบียบด้านการจราจรและน้ำหนักรรถทุกตามกฎหมาย ตาม กฎหมายของโครงการและเจ้าของงาน -8.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาช่วง รกร่วม ให้ถูกต้องและเพียงพอ ตามตามกฎหมายของโครงการและเจ้าของงาน (หมวกนิรภัย Safety / รองเท้าหุ้มส้น /กางเกงขายาว )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป**  
**โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1.มาตรการทั่วไป</b>
- โครงการจะไม่ปิดกัน หรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์
- ปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน
<b>2.ด้านคุณภาพอากาศ</b>
- คำนวณน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย)
- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย
- จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/
- ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง
<b>3. ด้านเสียง</b>
- ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ
- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป หรือหากมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
- ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยเลือกใช้วัสดุประเภทวัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร
- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ
- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
<b>4.ด้านการใช้น้ำ</b>
- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะ ให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย</b>
- จัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมาย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>กำหนด</b>
- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำและกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง
- กำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน
- ในการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก
<b>6. ด้านการจัดการภาคของเสีย</b>
- จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคณงานออกจากกัน พร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และ
- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
<b>7. ด้านการคมนาคมขนส่ง</b>
- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ได้มากที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน
- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด
- จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ
- กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
<b>8.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>
- จัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอน ก่อนระบายออกหรือนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่
- ตรวจสอบสภาพการอุดตันและทำการขุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที
- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำกับและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ
<b>9.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>
<b>การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง</b>
- โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง กรณีที่ต้องมีการปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อบอากาศ</li> <li>- กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่น ๆ</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หelmกันภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขา และภาชนะรองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอสำหรับคนงานตามหลักสุขาภิบาล</li> </ul>
<b>มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสุขภาพในพื้นที่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับให้บริษัทรับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี และการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงสำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี)</li> <li>- กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</li> <li>- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที</li> </ul>
<b>10.ด้านสุขภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</li> <li>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมดสาธารณสุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกันก่อนแก้ เป็นต้น</li> <li>- หมดการศึกษา เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการพัฒนา เป็นต้น</li> <li>- หมดการกีฬา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น</li> <li>- หมดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>- หมดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น</li> </ul>
<b>11. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้นโดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น</li> <li>- ติดป้ายประกาศนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมดสาธารณสุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกันก่อนแก้ เป็นต้น</li> <li>- หมดการศึกษา เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการพัฒนา เป็นต้น</li> <li>- หมดการกีฬา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น</li> <li>- หมดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น</li> <li>- หมดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีช่องทางทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นจุดรับเรื่องร่วรร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน</li> </ul>

## ข้อกำหนดสำหรับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง ที่จะนำไปใช้เป็นเกณฑ์ปฏิบัติในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### ๒. ขอบข่าย

ข้อกำหนดนี้ครอบคลุมถึง การออกข้อกำหนด (Specification) การสอบราคาและการประกวดราคาสำหรับ ผู้รับจ้าง ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทั่วไปของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรีจำกัด สาขาโรงไฟฟ้าโครเอนเนอจี (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัทฯ")

### ๓. นิยาม

"งานก่อสร้างทั่วไป" หมายถึง การประกอบเกี่ยวกับการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างทุกชนิด ซึ่งครอบคลุมไปถึง การปรับปรุงแก้ไขต่อเติม ซ่อมแซม ซ่อมบำรุง คัดแปลง เคลื่อนย้าย หรือการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างนั้นด้วย

"เขตก่อสร้าง" หมายถึง พื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่โดยรอบบริเวณซึ่งผู้ว่าจ้างได้กำหนดขึ้น

"เขตอันตราย" หมายถึง บริเวณที่เป็นสถานที่ที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่ใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อการก่อสร้าง พื้นที่ที่เป็นทางลัดเสี่ยงอุบัติเหตุเพื่อการก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่เป็นสถานที่จัดเก็บเชื้อเพลิง วัตถุระเบิด หรือวัสดุก่อสร้าง

"เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)" หมายถึง บุคคลที่ผู้รับจ้างแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และ/หรือระดับวิชาชีพ โดยมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศไว้ในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

"ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ" หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ ผู้ตรวจสอบงานของบริษัทฯ (Inspector) หรือผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาให้มีหน้าที่ควบคุมดูแล ด้านความปลอดภัยในโครงการหรือเฉพาะคราวนั้น

"ผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมา" หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ตกลงทำงานก่อสร้างให้กับบริษัทฯ ตามสัญญา

ก่อสร้าง

"ผู้รับเหมาช่วง" หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ตกลงทำงาน โดยรับจะดำเนินงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ของงานใดในความสัมพันธ์ของผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมา เพื่อประโยชน์แก่ผู้ว่าจ้าง (บริษัทฯ) โดยได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร และหมายความถึงผู้ซึ่งทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วงเพื่อรับจ้างงานในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาช่วง ทั้งนี้ ไม่ว่าจะรับช่วงกันกี่ช่วงก็ตาม

**หมายเหตุ :** กรณีไม่มีคำนิยามให้อ้างอิงตามคำนิยามของกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมเป็นหลัก

## ๔. การดำเนินงานควบคุมความปลอดภัย

### ๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและ

ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยของผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่มีคุณสมบัติครบตามที่กฎหมายกำหนดต่อ บริษัทฯ พร้อมแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดังกล่าวต่อสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

๔.๑.๓ บุคลากรด้านความปลอดภัย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและเสนอรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พร้อมใบแสดงคุณสมบัติแต่ละระดับที่ผ่านการอบรมจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานก่อนเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง

๔.๑.๓.๑ ในกรณีที่มีลูกจ้าง ๒-๑๙ คน ต้องมี

(๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

(๒) เจ้าหน้าที่ระดับความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

๔.๑.๓.๒ ในกรณีที่มีลูกจ้าง ๒๐-๔๙ คน ต้องมี

(๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

(๒) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

(๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค หรือ เทคนิคขั้นสูง หรือ วิชาชีพ

๔.๑.๓.๓ ในกรณีที่มีลูกจ้าง ๕๐-๙๙ คน ต้องมี

(๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

(๒) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

(๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคขั้นสูง หรือ วิชาชีพ

๔.๑.๓.๔ ในกรณีที่มีลูกจ้าง ๑๐๐ คน ต้องมี

(๑) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

(๒) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

(๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ประจำและปฏิบัติงานเต็มเวลา

๔.๑.๓.๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องติดต่อประสานงานด้านความปลอดภัย (ในกรณีมีหรือพบสภาพของความรุนแรงบริเวณที่มีการทำงานของลูกจ้าง) กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ และในข้อตกลงใดๆ ให้ถือว่าเป็นการระงับกัณฑ์ที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอย่างรวดเร็ว

๔.๑.๓.๖ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องจัดประชุมด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างน้อยเดือนละครั้ง และหากมีผู้รับจ้างเหมาช่วง ต้องให้ผู้รับจ้างเหมาช่วงหรือตัวแทนเข้าประชุมด้วยทุกงานที่รับจ้างเหมาช่วง

๔.๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาช่วง มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามความปลอดภัยตามกฎหมาย รวมทั้งข้อกำหนดเพิ่มเติมของบริษัทฯ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับจ้างต้องสามารถประสานและสั่งการผู้รับเหมาช่วงได้ตลอดเวลา และถือว่าการดำเนินการใดๆ ก็ตามของผู้รับเหมาช่วงอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๔.๑.๕ กรณีที่บริษัทฯ พบเห็นว่าสภาพการณ์ใด หรือการกระทำใดไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานและได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขแล้ว หากผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขล่าช้ากว่าที่บริษัทฯ กำหนด บริษัทฯอาจจะเข้าดำเนินการแก้ไขหรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดและยินยอมให้บริษัทฯ หักค่าใช้จ่ายทั้งหมดออกจากค่างาน (เงินพึงได้) ประจํางวดนั้นหรืองวดถัดไปจนครบจำนวน

๔.๑.๖ ในกรณีที่บริษัทฯ พบว่าอาจเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงต่อบุคคลหรือทรัพย์สินในงานก่อสร้างซึ่งมีสาเหตุมาจากความผิดของผู้รับจ้าง บริษัทฯมีอำนาจสั่งให้แก้ไขทันที หรือสั่งให้หยุดงานบางส่วนหรือทั้งหมดได้ด้วยวาจา และจะมีบันทึกแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในภายหลัง ซึ่งกรณีเช่นว่านี้ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายอย่างหนึ่งอย่างใดจากบริษัทฯ ไม่ได้ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะขอรยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน หรือขยายเวลากำหนดส่งมอบงานตามสัญญาด้วยเหตุดังกล่าว

๔.๑.๗ หากบุคลากรของผู้รับจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยหรือขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยบริษัทฯ มีอำนาจสั่งให้บุคลากรนั้นหยุดการทำงานชั่วคราวได้ จนกว่าผู้รับจ้างจะได้ดำเนินการแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๔.๒ ก่อนการปฏิบัติงาน

๔.๒.๑ แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับประเภทของงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

(๑) งานอาคารขนาดใหญ่ ที่มีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน ๒,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๑๕ เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใด ในหลังเดียวกันเกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) งานสะพานที่มีช่วงความยาวเกิน ๓๐ เมตร หรืองานสะพานข้ามทางแยก หรือทางยกระดับ หรือสะพานกัลปกรณด์ หรือทางแยกต่างระดับ

(๔) งานโครงสร้างที่มีโครงสร้างเหนือพื้นดินที่มีช่วงความยาวเกิน ๓๐ เมตร

(๕) งานขุดหรือซ่อมแซม หรือรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคที่ลึกเกิน ๓๐ เมตร

(๖) งานก่อสร้างที่มีงบประมาณค่าก่อสร้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท

(๗) งานอุโมงค์ทางลอด

(๘) งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงและอาคารควบคุม

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานความปลอดภัยในการทำงานให้บริษัทฯ เห็นชอบก่อนจะเริ่มงานอย่างน้อย ๑๕ วัน ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๒.๑.๑ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบกิจการ โดยกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเสนอให้บริษัทฯ พิจารณา

๔.๒.๑.๒ จัดให้มีนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานและโครงสร้างการบริหารความปลอดภัยของโครงการก่อสร้าง

๔.๒.๑.๓ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงโครงการที่ดำเนินการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

๔.๒.๑.๔ จัดให้มีผังบริเวณงานก่อสร้าง แสดงถึงรั้วกันบริเวณก่อสร้าง เขตอันตราย การจราจร ที่กองวัสดุ ออฟฟิศสนาม ปฐมพยาบาล จุดรวมพล ห้องน้ำและห้องส้วม จุดติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ ถังน้ำดื่ม ป้ายต่างๆ ที่จอดรถ เครื่องจักรกล ฯลฯ

๔.๒.๑.๕ จัดให้มีแผนฉุกเฉินและแผนอพยพลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงทั้งหมดเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากการประเมินความเสี่ยง และแผนดังกล่าวต้องอบรมแก่ลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงทั้งหมดเข้าใจและปฏิบัติได้

๔.๒.๑.๖ จัดให้มีแผนการอบรมแนะนำแก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน การปฐมพยาบาล การระงับอัคคีภัย ก่อนเริ่มงาน และ/หรือเมื่อมีลูกจ้างใหม่ และต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย บริษัทฯทราบ รวมถึงการปฐมณเหตุด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างใหม่ และ/หรือลูกจ้างที่เปลี่ยนงานใหม่

๔.๒.๑.๗ จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ฯลฯ

๔.๒.๑.๘ จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติการจัดทำรายงานการประเมินอันตราย การเจ็บป่วย และการตรวจสอบหาสาเหตุ รวมถึงการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ (ถ้ามี) ตลอดจนแผนการตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

๔.๒.๑.๙ จัดให้มีแผนงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๒.๑.๑๐ จัดให้มีตารางกำหนดเวลาการทำงานด้านความปลอดภัยในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) สถานที่ก่อสร้าง

(๑.๑) การกำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง โดยทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ที่มีผนังแข็งแรง วัสดุลดแนวเขตก่อสร้าง หรือกั้นเขตก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน

(๑.๒) การจัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" แสดงให้เห็นชัดเจน

(๒) ภายในบริเวณก่อสร้าง

(๒.๑) การกำหนดเขตอันตรายในเขตก่อสร้าง โดยจัดทำรั้วหรือกั้นเขต ด้วยวัสดุที่เหมาะสม

(๒.๒) การจัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" แสดงให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา

(๒.๓) ห้ามลูกจ้างพักอาศัยในเขตก่อสร้าง

(๓) ไฟฟ้าชั่วคราว และระบบแสงสว่าง

(๓.๑) การติดตั้งแผงไฟฟ้าชั่วคราว สายเมนไฟฟ้า

(๓.๒) การติดตั้งไฟแสงสว่าง เช่น บริเวณทางเข้า ป้ายเตือนเขตก่อสร้างบริเวณที่ทำงาน

(๔) ภายในอาคารก่อสร้าง

(๔.๑) การติดตั้งนั่งร้าน



(๔.๒) การติดตั้งสายควบคุมกันวัสดุตกหล่นปิดรอบนอกผนังร้าน และแผงกันวัสดุตกหล่นใต้นั่งร้านชั้นที่ก่อนถึงระดับพื้นผิว

(๔.๓) การติดตั้งราวกันตก

(๔.๔) การติดตั้งป้ายเตือน ป้ายบังคับ

๔.๒.๒ แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานความปลอดภัยในการทำงานให้บริษัทฯ เห็นชอบก่อนเริ่มงานอย่างน้อย ๑๕ วัน

ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบการ โดย

กำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเสนอให้บริษัทฯ พิจารณา

๔.๒.๒.๒ จัดให้มีนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน และโครงสร้างการบริหารงานความปลอดภัย

ของโครงการก่อสร้าง

๔.๒.๒.๓ จัดให้มีผังบริเวณก่อสร้าง แสดงถึงรั้วกันบริเวณก่อสร้าง เขตอันตราย การจราจร ที่กองวัสดุ

ออฟฟิศสนาม ปฐมพยาบาล จุดรวมพล ห้องน้ำและห้องส้วม จุดติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ ถังน้ำดื่ม ป้ายต่างๆ ที่จอดรถ เครื่องจักรกล ฯลฯ

๔.๒.๒.๔ จัดให้มีแผนการอบรม แนะนำแก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

การปฐมพยาบาล การระงับอัคคีภัย ก่อนเริ่มงาน และ/หรือเมื่อมีลูกจ้างใหม่ และต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย

บริษัทฯทราบ รวมถึงการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างใหม่ และ/หรือลูกจ้าง ที่เปลี่ยนงานใหม่

๔.๒.๒.๕ จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติการจัดการรายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย และการตรวจสอบ

หาสาเหตุ รวมถึงการป้องกันเหตุเค็ดือรื้อนซ้ำคาญ (ถ้ามี) ตลอดจนแผนการตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

๔.๒.๒.๖ จัดให้มีแผนงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยอื่น ตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๒.๒.๗ จัดให้มีตารางการกำหนดเวลาทำงานด้านความปลอดภัยในเรื่อง ดังต่อไปนี้

(๑) สถานที่ก่อสร้าง

(๑.๑) การกำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง โดยทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ที่มั่นคง แข็งแรง

ไว้ตลอดแนวเขตก่อสร้าง หรือกันเขตก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน

(๑.๒) การจัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" แสดงให้เห็นชัดเจน

(๒) ภายในบริเวณก่อสร้าง

(๒.๑) การกำหนดเขตอันตรายในเขตก่อสร้าง โดยจัดทำรั้วหรือกันเขตด้วยวัสดุที่

เหมาะสม

(๒.๒) การจัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" แสดงให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนที่มี

สัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา

(๒.๓) ห้ามลูกจ้างพักอาศัยในเขตก่อสร้าง

(๓) ไฟฟ้าชั่วคราว และระบบแสงสว่าง

(๓.๑) การติดตั้งแผงไฟฟ้าชั่วคราว สานเมนไฟฟ้า

(๓.๒) การติดตั้งไฟแสงสว่าง เช่น บริเวณทางเข้า ป้ายเตือนเขตก่อสร้างบริเวณที่ทำงาน

(๔) ภายในอาคารที่ก่อสร้าง

(๔.๑) การติดตั้งนั่งร้าน

(๔.๒) การติดตั้งสายควบคุมกันวัสดุตกหล่นปิดรอบนอกผนังร้าน และแผงกันวัสดุตก

หล่นใต้นั่งร้านชั้นที่ก่อนถึงระดับพื้นดิน

(๔.๓) การติดตั้งราวกันตก

(๔.๔) การติดตั้งป้ายเตือน ป้ายบังคับ

หมายเหตุ ในการพิจารณาใช้งานข้อ ๔.๒.๒ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องพิจารณาถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ

ทำงานนั้นประกอบการพิจารณาเลือกใช้แผนงานด้านความปลอดภัย เช่น การก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตต่อผู้ปฏิบัติงาน

หรือยัสนเสียหายจากการทำงานนั้น หรือการก่อให้เกิดผลกระทบต่อธุรกิจ

๔.๒.๓ แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานที่มีลักษณะความเสี่ยงพิเศษที่ไม่เข้าเงื่อนไขข้อ

๔.๒.๑ และ ๔.๒.๒ รวมทั้งงานที่มีผลกระทบต่อระบบการผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ เช่น งานที่ทำงานเหนือผิวน้ำ งานที่ทำงานในอุโมงค์ หรืองานที่ทำงานใกล้หรือได้แนวสายส่ง เป็นต้น

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานความปลอดภัยในการทำงานมาครการควบคุมอันตรายพิเศษในการทำงานให้

บริษัทฯ เห็นชอบและตรวจสอบก่อนจะเริ่มงานอย่างน้อย ๑๕ วัน

#### ๔.๓ ขณะการปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย

๔.๓.๑ การจัดพื้นที่บริเวณก่อสร้างทั่วไป

(๑) จัดทำรั้วสังกะสีสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ที่มั่นคงแข็งแรงไว้ตลอดแนวเขตก่อสร้างหรือกันด้วยเขตด้วย

วัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงานและจัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" แสดงให้เห็นชัดเจนและในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีส้ม

ตลอดเวลา พร้อมระบบสายดินล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้าง (ในกรณีสิ่งก่อสร้างเป็นอาคาร และ/หรืออย่างอื่นที่เจ้าหน้าที่

ความปลอดภัยของบริษัทฯ กำหนด) พร้อมป้ายอันตรายเขตก่อสร้างที่ข้างทางเข้ากับที่รั้วด้านอื่นๆ อีกอย่างน้อย ๓ ด้าน รวม

เป็น ๔ ด้าน และป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ป้ายสถิติอุบัติเหตุ ป้ายเขตสวมหมวกนิรภัย และป้ายห้ามสวมรองเท้าแตะ ป้ายห้ามสูบบุหรี่และจุดไฟ ที่เหนือรั้วใกล้ทางเข้า พร้อมติดไฟแสงสว่างให้มองเห็นป้ายอันตรายเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน

(๒) จัดทำคอกกันพาดด้วยธงราวสีแดงสลับสีขาวสูงประมาณ ๐.๙๐-๑.๑๐ เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่

ก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างที่เป็นแนวยาว เช่น รั้ว วางระบายน้ำ เป็นต้น พร้อมป้ายเขตก่อสร้างบริเวณทางเข้ากับที่ด้านอื่นๆ และสัญญาณไฟเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนอย่างน้อย ๓๐๐ เมตรก่อนถึงจุดก่อสร้าง ในกรณีก่อสร้างใกล้ถนน พร้อมติดไฟแสง

สว่างให้มองเห็นป้ายเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน

๔.๓.๒ การจัดพื้นที่ภายในสถานที่ก่อสร้าง

(๑) ในบริเวณที่เป็นเขตอันตรายจะต้องกำหนดเขตด้วยแผงกัน ธงราวคอกกัน พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเขต

อันตราย และให้สัญญาณสีส้มในเวลากลางคืน



(๒) ในบริเวณที่มีการเก็บวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ หรือสารเคมีที่อาจก่อไฟ เกิดอันตราย จะต้องมีระบบจัดเก็บรักษาที่เหมาะสมและเก็บไปตามกฎกระทรวงหมวด ๓ ส่วนที่ ๒ การป้องกัน อัคคีภัย ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณ และมีการควบคุมการใช้งานพร้อมป้ายเขตอันตราย ห้ามสูบบุหรี่ หรือนำเปลวไฟเข้าใกล้ระยะ ๑.๕ เมตร และต้องขออนุญาตเก็บสารดังกล่าวจากผู้ควบคุมงาน และ จป.บริษัทฯ ก่อน แต่ทั้งนี้จะต้องจัดเก็บเท่าที่ความจำเป็นต่อการใช้งานประจำวันเท่านั้น

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถที่ใช้ภายในบริเวณก่อสร้าง ไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง กรณีเป็นถนนดิน ถ้าเป็นถนนลาดยางไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ป้ายบอกทิศทางเดินรถ บ้านเรือนอันตรายที่ทางเข้า-ออก และ/หรือป้ายจราจรต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง และต้องติดตั้งให้เป็นระยะตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย บริษัทฯ กำหนด

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายเตือน ป้ายเครื่องหมายบังคับ สัญลักษณ์ความปลอดภัย เช่น เขตผสม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายที่ห้ามนสูบบุหรี่ ป้ายถึงดับเพลิง ป้ายทางหนีไฟ ป้ายปฐมพยาบาล ป้ายน้ำดื่มสะอาด ป้ายห้องน้ำและห้องส้วม ป้ายทำการของผู้ควบคุมบริษัทฯ สำนักงานสนาม ป้ายที่เก็บวัสดุ ป้ายสถานะของการการกองเก็บวัสดุ เป็นต้น โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานและขนาดของบริษัทฯ

(๕) ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ติดต่อได้สะดวกของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในบริเวณงานก่อสร้างที่สามารถเห็นได้ชัดเจน ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงาน เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดได้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นชัดเจน

(๖) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ที่ Fire Rating เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔ กิโลกรัม ติดตั้งในอาคารสนามอย่างน้อย ๑ เครื่อง และบริเวณปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑ เครื่อง ทุกจุดที่มีการเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย สถานที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ วัตถุระเบิด และต้องตรวจสอบระดับเพลิงพร้อมลงชื่อผู้ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

(๗) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ต่อลูกจ้าง ๑๐ คนและ ต้องมีอุปกรณ์เวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และภาชนะบรรจุต้องสะอาดและกันน้ำได้

(๘) เตรียมพาหนะสำรอง ๑ คัน เพื่อไว้รับส่งลูกจ้างที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรงไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด และในรุดดังกล่าวต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยหายใจและออกซิเจน

(๙) จัดเตรียมน้ำดื่มและสุขาภิบาล ดังนี้

(๙.๑) น้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอตลอดเวลาปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ที่ ต่อลูกจ้าง ๑๕ คน

(๙.๒) ห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะอนามัย และแยกห้องน้ำ ชาย-หญิง ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ที่ ต่อจำนวนลูกจ้าง ๑๕ คน ตามแบบ ขนาดและลักษณะที่บริษัทฯ เห็นชอบ โดยใช้ดังปกเกล้าสำเร็จรูปเท่านั้น

(๑๐) ผู้รับจ้างต้องเก็บกองวัสดุให้เป็นระเบียบ แยกของเหลือใช้ วัสดุอันตราย ออกจากกัน พร้อมทั้งมีแนวเขตและค่าความสะอาดบริเวณปฏิบัติงานหลังเลิกงานทุกวัน

(๑๑) น้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง และมีวัสดุที่เป็นอันตรายหรือปนเปื้อนสารเคมีที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีการป้องกันและบำบัดก่อนจะระบายลงที่สาธารณะ

(๑๒) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อให้เวลาไฟดับ

(๑๓) ผู้รับจ้างต้องติดป้ายเตือนอันตราย ณ ทางเข้าออกของยานพาหนะทุกแห่งและจัดให้มีผู้ให้สัญญาณในขณะที่มียานพาหนะเข้าออกเขตก่อสร้าง

#### ๔.๓.๓ การป้องกันและระงับอัคคีภัย

(๑) ห้ามเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และที่พักอาศัย เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น

(๒) ผู้รับจ้างต้องดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการเก็บวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ หรือสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตราย โดยต้องมีระบบการจัดเก็บรักษาที่เหมาะสม และมีการควบคุมการใช้งานพร้อมป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดให้ชัดเจน หรือห้ามนำเปลวไฟเข้าใกล้ระยะ ๑.๕ เมตร และต้องขออนุญาตเก็บสารดังกล่าวจากผู้ควบคุมงาน และ จป.บริษัทฯ ก่อน แต่ทั้งนี้ จะต้องจัดเก็บเท่าที่ความจำเป็นต่อการใช้งานประจำวันเท่านั้น

(๓) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ที่ Fire Rating เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔ กิโลกรัม ติดตั้งในอาคารสนามอย่างน้อย ๑ เครื่อง และบริเวณปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑ เครื่อง ทุกจุดที่มีการเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย สถานที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ วัตถุระเบิด และต้องตรวจสอบระดับเพลิงพร้อมลงชื่อผู้ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

(๔) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนฉุกเฉินและแผนอพยพหนีไฟในเขตก่อสร้าง และต้องทำการอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าใจและสามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและแผนอพยพหนีไฟดังกล่าวได้

(๕) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร และบันไดหนีไฟถ้าเป็นบันไดหนีไฟชั่วคราวจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน

(๖) การก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๑.๕ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกัน ทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดหลังจากเดียวกันเกิน ๒,๐๐๐ ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินทั่วถึงกันทั้งอาคาร

#### ๔.๓.๔ ไฟฟ้าชั่วคราวและระบบแสงสว่าง

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องแนบแบบแสดงรายละเอียดลักษณะของแผงวงจรไฟฟ้าชั่วคราวที่มีวิศวกรรับรองเสนอให้บริษัทฯ และไม่มีวิศวกรดูแลการติดตั้งและการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามรายละเอียดนั้นๆ พร้อมทั้งมีวิศวกรดูแลการใช้งานให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๒) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรติดตั้งวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๓) แผงไฟฟ้าชั่วคราวและอุปกรณ์ต้องติดตั้งอยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย ห่างไกลจากสารไวไฟ น้ำฝน หรือสารเคมีอื่นๆ ซึ่งอาจจะกระเด็นหรือหกใส่ได้ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ต้องมีหลังคาคลุมหรือผ้าคลุมที่เพียงพอ ถ้าอยู่ภายนอกอาคารต้องมีหลังคาป้องกันฝนและห้ามต่อสายไฟของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือพ่วงรวมกันหลายๆอุปกรณ์ในคัทเอ๊าท์ หรือเครื่องตัดวงจร และแผงสวิตช์บอร์ดไฟฟ้านั้นต้องได้มาตรฐานมี Circuit Breaker กับป้ายแสดงหน้าที่ควบคุมทุกวงจรขนาดของสายไฟฟ้า และ Circuit Breaker พอเหมาะกับการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐาน

(๔) สายไฟฟ้าต้องเดินสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๒.๕๐ เมตร ชนิด ขนาดการต่อรวมทั้งสภาพของสายไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐาน

(๕) หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงชั่วคราวถ้าวางบนพื้นต้องมีป้ายเตือนและมีรั้วตาข่ายกันล้อมรอบ รั้วต้องห่างจากหม้อแปลง ๑ เมตรเป็นอย่างน้อย และมีระบบ Grounding ที่รั้วและหม้อแปลง ประตูเข้าออกต้องใส่กุญแจ และต้องมีแสงสว่างในเวลากลางคืน

(๖) เต้าเสียบและเต้ารับหลายทางหรือทางเดียว ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดของสายที่ต่อแยกเข้า เต้าเสียบและเต้ารับ และตัวเต้าเสียบและเต้ารับที่ใช้ต้องมีขนาดที่สามารถทนกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าที่กำหนดให้ใช้สำหรับสายนั้น ในสถานที่ทำงานต้องมีเต้ารับให้เพียงพอแก่การใช้งาน

(๗) จัดให้มีแสงสว่างในความเข้มไม่น้อยกว่ามาตรฐานตามกฎหมาย พร้อมทั้งไฟฉุกเฉินในเวลากลางคืน การปฏิบัติงานกลางคืน ต้องจัดให้มีดวงไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการสัญจรผ่านเข้าออกพื้นที่นั้นงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่อาจเกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย เช่น หลุม อุโมงค์ ฯลฯ

(๘) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (Earth Leakage) โดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลง แผงไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และในกรณีอาคารสูงจะต้องมีระบบป้องกันฟ้าผ่าชั่วคราว

(๙) ในการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอยู่ จะต้องมิถูกดูแลป้องกันการสัมผัสวัตถุที่เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบมัตเอร์วังป้องกันมิให้ผู้ใดสัมผัสวัตถุที่เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสัมผัสวัตถุที่เชื่อมต่อวงจร และรายละเอียด วัน เวลา ผู้รับผิดชอบแขวนไว้ที่ Circuit Breaker นั้น

(๑๐) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้ เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า

(๑๑) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแผ่นกาววิธีปฏิบัติ เมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ติดไว้บริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างมองเห็นได้ชัดเจน

#### ๔.๓.๕ การแต่งกาย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดและควบคุมให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างสวมรองเท้าที่ทน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมเพียงพอตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่น และได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน ทุกคนต้องสวมหมวกนิรภัยและอุปกรณ์อื่นๆ ตามที่บริษัทกำหนดตลอดเวลาทำงาน

#### ๔.๓.๖ งานชุด งานเจาะ

(๑) การเจาะหรือขุด หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ให้ผู้รับจ้าง จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตกแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้ม หรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน

(๒) การเจาะหรือขุด หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ที่อาจมีอันตรายจากการพลัดตก ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณดังกล่าวและท้าวราล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ หรือหาวิธีป้องกันอันตรายตามความเหมาะสม

(๓) ในบริเวณที่มีการเจาะหรือขุด หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ผู้รับจ้างจะต้องมีปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน เสาค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นเพื่อป้องกันอันตรายจากการพังทลายของดิน และมีวิศวกรตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

(๔) การเจาะหรือขุด หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน มีความลึกตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป จะต้องมีการคำนวณ ออกแบบ กำหนดขั้นตอนการดำเนินการทั้งหมดโดยวิศวกรก่อนลงมือทำปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย

(๕) การเจาะหรือขุด หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ในบริเวณที่มีสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการเคลื่อนย้ายสาธารณูปโภคเหล่านั้นตามความจำเป็น ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเสนอขออนุมัติก่อน เพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายแก่ลูกจ้างหรือบุคคลอื่น

(๖) ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดเล็กกว่า ๐.๙๕ เมตร และมีความลึกตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป เว้นแต่ได้มีระบบความปลอดภัยที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนด

(๗) ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะหรือรูขุดที่ทิ้งไว้เกิน ๑๒ ชั่วโมง นับจากเริ่มการเจาะหรือขุดหรือเกิน ๓ ชั่วโมง หลังจากที่เจาะหรือขุดเสร็จ เว้นแต่จะมีระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย

(๘) ถ้าผู้รับจ้างให้ลูกจ้างไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม ป่อ คู หรือพื้นที่อื่น ที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งมีความลึกตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี

(๘.๑) ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย

(๘.๒) เครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ

(๘.๓) ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม

(๘.๔) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐม

พยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณปากรูเจาะ รูขุด หลุม ป่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาทำงาน

(๙.๕) อุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่ใช้เชื่อมโยงลูกจ้างที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ ภูเขา หลุม ป่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน

(๙.๖) สายเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

(๙) ในกรณีที่ใช้น้ำมันหรือเครื่องจักรหนักปฏิบัติงาน หรืองานอื่นในลักษณะเดียวกัน ผู้ว่าจ้างต้องให้มีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพิค (Sheet Pile) หรือโดยวิธีอื่น

#### ๔.๓.๘ งานเสาเข็ม

(๑) ในการทำงานตอกเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารตามรายละเอียดให้ผู้ควบคุมรับทราบดังนี้

(๑.๑) ก่อนการดำเนินการ

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตอกเสาเข็ม
๒. คู่มือการใช้งานของเครื่องตอกเสาเข็ม
๓. คู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างปฏิบัติงาน
๔. รายงานการตรวจสอบการติดตั้งที่รับรองโดยวิศวกร
๕. เอกสารการผ่านการฝึกอบรมและการผ่านงานของผู้มีหน้าที่บังคับตอกเสาเข็ม

(๑.๒) ก่อนการตอกเสาเข็ม

- ๑.รายงานการตรวจสอบการติดตั้งโดยวิศวกร
๒. รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ ส่วนประกอบ และป้ายต่างๆก่อนการทำงานในแต่ละวัน
๓. มาตรการป้องกันคว้นไถเสีย หรือการระบายอากาศ (ถ้ามี)
๔. มาตรการป้องกันอันตรายในการทำงานใกล้สายไฟฟ้า หรือเสาโทรคมนาคม (ถ้ามี)
๕. วิธีการเคลื่อนย้ายเสาเข็มที่นอกเหนือจากการใช้งานเลื่อน (ถ้ามี) และในการทำงานตอก

เสาเข็ม ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามกฎระเบียบและขั้นตอนที่กำหนด

(๒) ผู้รับจ้างต้องจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งมีหน้าที่บังคับเครื่องตอกเสาเข็มได้รับการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนด

(๓) ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบเครื่องตอกเข็ม ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องตอกเสาเข็มกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

(๔) เครื่องตอกเสาเข็มที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะดังต่อไปนี้

(๔.๑) โครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒

(๔.๒) โครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องสร้างด้วยโลหะที่มีจุดคราก (Yield Point) ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐

กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

(๔.๓) โครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีการโยงยึด ค้ำยัน หรือตรึงให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

(๔.๔) คานติดตั้งรอกและฐานรองรับคานต้องสามารถรับน้ำหนักรอก ลูกตุ้มและน้ำหนักเสาเข็มรวมกัน โดยมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕

(๔.๕) รางเลื่อนเครื่องตอกเสาเข็มต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของน้ำหนักเครื่องตอกเสาเข็ม

ในกรณีที่ใช้เครื่องตอกเสาเข็มระบบดีเซลแอมเมอร์ อุปกรณ์ ให้ยึดกับโครงเครื่องตอกเสาเข็มต้องมีความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๖

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดทำโครงสร้างเครื่องตอกเสาเข็มเองจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบคำนวณโครงสร้าง และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็ม แล้วจึงใช้เครื่องตอกเสาเข็มนั้นได้

(๕) เมื่อมีการติดตั้งเครื่องตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรตรวจบันทึกวันเวลาที่ตรวจ และผลการตรวจรับรองว่าถูกต้องเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็มแล้วจึงใช้เครื่องตอกเสาเข็มนั้นได้

(๖) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการทำงานตอกเสาเข็ม ให้ลูกจ้างได้ศึกษาและปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

(๗) ให้ผู้รับจ้างจัดให้ป้ายพิกัดน้ำหนักยก และป้ายแนะนำการใช้เครื่องตอกเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน

(๘) ก่อนเริ่มทำการตอกเสาเข็มในแต่ละวัน ให้ผู้รับจ้างจัดให้ผู้ควบคุมงานดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ รางเลื่อน แม่แรง และส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องตอกเสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้เครื่องตอกเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งบันทึกวันเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ และเก็บเอกสารการตรวจสอบดังกล่าวไว้

(๙) ในการทำงานบังคับเครื่องตอกเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีโครงเหล็กและหลังคาลดตาข่ายกันของตก อยู่เหนือศีรษะของผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็ม โดยต้องมีขนาดช่องลดตาข่ายแต่ละด้านไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดเส้นลดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ มิลลิเมตร ทั้งนี้ หน้าที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เว้นแต่ อุปกรณ์เครื่องตอกเสาเข็มนั้นจะมีหลังคา ซึ่งมีความแข็งแรงปลอดภัย

(๑๐) การเคลื่อนย้ายเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง หากมีการใช้รางให้วางรางเคลื่อนเสาเข็มให้ไต่ระดับและมีหมอนรองรับที่มั่นคงแข็งแรง ในกรณีที่เคลื่อนย้ายเสาเข็มโดยวิธีอื่น ให้ผู้รับจ้างจัดให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานกำหนดวิธีการเคลื่อนย้ายและควบคุมดูแลให้เกิดความปลอดภัย

(๑๑) ในการยกเสาเข็มขึ้นตั้งในรางนำส่งเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการควบคุมให้ลูกจ้างใช้รอกหรือลวดสลิงยึดเสาเข็มในตำแหน่งที่วิศวกรได้ออกแบบกำหนดไว้

(๑๒) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการควบคุมดูแลลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนหมวกครอบหัวเข็ม ปฏิบัติดังต่อไปนี้

(๑๒.๑) เปลี่ยนหมวกครอบหัวเสาเข็มเมื่อลูกตุ้มหยุดทำงานและอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย

(๑๒.๒) เมื่อการเปลี่ยนหมวกครอบหัวเสาเข็มได้ดำเนินการแล้วเสร็จและลูกจ้างผู้ทำหน้าที่

เปลี่ยนหมวกเสาเข็มพ้นออกจากบริเวณรางนำส่งแล้ว ผู้ควบคุมงานจึงจะให้สัญญาณแก่ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มเพื่อทำงานต่อไป

(๑๓) ในบริเวณที่ตอกเสาเข็มให้ผู้รับจ้างดูแลไม่ให้สิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มที่จะมองเห็นการทำงานตอกเสาเข็ม

(๑๔) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันมิให้ควันไอเสียของเครื่องตอกเสาเข็มฟุ้งกระจายเป็นอันตรายต่อลูกจ้าง หรือจัดให้มีระบบระบายอากาศเสียออกจากบริเวณนั้น

(๑๕) ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องตอกเสาเข็มใกล้สายไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๑๖) ในกรณีที่มีการติดตั้ง หรือการใช้เครื่องตอกเสาเข็ม หรือการยกเคลื่อนย้ายวัสดุที่อยู่ใกล้เสาส่งคลื่นโทรคมนาคม ก่อนให้ลูกจ้างทำงาน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจการเกิดประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำ และถ้าปรากฏว่ามีประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ให้ผู้รับจ้างต่อสายตัวนำกับเครื่องตอกเสาเข็มหรือวัสดุนั้นเพื่อให้ประจุไฟฟ้าไหลลงดิน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๑๗) ในการใช้เสาเข็มที่มีรูปทรงตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตรขึ้นไป เมื่อทำการตอกเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการปิดปากรูเสาเข็ม โดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของหรือผู้ใดตกลงไปในรูได้

(๑๘) ในกรณีที่เครื่องตอกเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพไม่ปลอดภัย ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างใช้เครื่องตอกเสาเข็มดังกล่าว จนกว่าจะได้ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยเสียก่อน

ในการซ่อมแซมเครื่องตอกเสาเข็มระบบไอน้ำ ระบบลม หรือระบบไฮดรอลิก ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการลดแรงดันของเครื่องตอกเข็มให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยก่อน ส่วนการซ่อมแซมเครื่องตอกเสาเข็มระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายในหรือระบบดีเซลแรมเมอร์ ให้ดับเครื่องยนต์เสียก่อน

(๑๙) การทำงานเกี่ยวกับเครื่องตอกเสาเข็มระบบไอน้ำ ระบบลม ระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน ระบบดีเซลแรมเมอร์ หรือระบบอื่น ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด

(๒๐) งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๘๐ เซนติเมตรขึ้นไป ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงานของลูกจ้าง และลูกจ้างซึ่งทำงานต้องมีความชำนาญงานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่

(๒๑) ในกรณีที่การทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โคนมีระบบห่างน้อยกว่า ๖ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว

(๒๒) ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ลูกจ้างทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ได้เขตงานต่ำ ในซอกแคบหรือมุมอับ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่ง เพื่อป้องกันมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายขณะทำงาน

(๒๓) ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับงานตอกเข็มและงานเสาเข็มเจาะในขณะที่พายุ ฝนตก พายุคะนอง หรือภัยธรรมชาติอื่น เว้นแต่ในกรณีจำเป็น เมื่อได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรแล้ว ผู้รับจ้างจะให้ลูกจ้างทำงานที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จก็ได้ แต่ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นพิเศษ

(๒๔) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มโดยจัดให้มีการตรวจสอบวิธีการ ขั้นตอน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบตามที่วิศวกรกำหนด เช่น แม่แรงมาครัด การยึดกับเสาเข็มเสมอ แทนรับน้ำหนักบรรทุก คานที่ใส่ทดสอบ โดยแสดงรายการคำนวณความแข็งแรงของอุปกรณ์ทดสอบทั้งหมดให้สามารถรับน้ำหนักทดสอบได้อย่างปลอดภัย

(๒๕) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้เห็นชัดเจน และป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณนั้น

(๒๖) ให้ผู้รับจ้างหยุดการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มทันที หากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย

๕.๓.๘ งานกำแพงพืด

(๑) การก่อสร้างกำแพงพืด ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ควบคุมการทำงานให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้างตลอดเวลา และต้องเสนอมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อน โดยให้นำข้อความดังต่อไปนี้มาใช้บังคับกับงานก่อสร้าง กำแพงพืดโดยอนุโลม

(๑.๑) งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๘๐ เซนติเมตรขึ้นไป ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงานของลูกจ้าง และลูกจ้างซึ่งทำงานต้องมีความชำนาญงานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่

(๑.๒) ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระบบห่างน้อยกว่า ๖ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว

(๑.๓) ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ลูกจ้างทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ได้เขตงานต่ำ ในซอกแคบหรือมุมอับ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่ง เพื่อป้องกันมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายขณะทำงาน

(๒) ในระหว่างการก่อสร้างขั้นได้ดินและมีการขุดดินออกจากบริเวณกำแพงพืด ผู้รับจ้างติดตั้งอุปกรณ์วัดค่าการเคลื่อนตัว เพื่อตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงพืดและเตือนอันตรายที่อาจเกิดแก่ลูกจ้าง

ในกรณีที่ปรากฏการเคลื่อนตัวของกำแพงพืด มีสัญญาณเตือนอันตราย หรือมีเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดอันตรายแก่ลูกจ้าง ผู้รับจ้างต้องสั่งให้หยุดการทำงานและจัดให้มีการเคลื่อนย้ายลูกจ้างออกจากบริเวณนั้นทันที

๕.๓.๙ งานค้ำยัน

(๑) การใช้ติดตั้ง และรื้อถอนค้ำยัน ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ เสนอขั้นตอนการทำงาน และควบคุมงานโดยวิศวกร

(๒) การใช้ค้ำยัน ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้งานโดยมีวิศวกรรับรองดังต่อไปนี้

(๒.๑) ค้ำยันที่ท้าวด้วยเหล็ก ต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของน้ำหนักบรรทุกใช้งาน ในกรณีที่ค้ำยันท้าวด้วยวัสดุอื่นที่ไม่ใช่เหล็ก ต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ เท่าของน้ำหนักบรรทุกใช้งาน และต้องมีเอกสารแสดงกำลังวัสดุประกอบด้วย



(๒.๒) ไม่ที่ใช้ทำค้ำยัน ต้องเป็นไม้ที่ไม่ผุเปื่อยหรือชำรุดจนทำให้ขาดความแข็งแรงทนทานและต้องมีหน่วยแรงคดประลัย (Ultimate Bending Stress) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร และมีความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๔

(๒.๓) เหล็กที่ใช้ทำค้ำยัน ต้องเป็นเหล็กที่มีจุดคราก (Yield Point) ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร และค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒

(๒.๔) ข้อต่อและจุดยึดต่างๆ ของค้ำยันต้องมั่นคงแข็งแรง

(๒.๕) ในกรณีที่มีร่องรับค้ำยัน ต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของน้ำหนัก

บรรทุกใช้งาน

(๒.๖) ค้ำยันต้องยึดโยงหรือตรึงกับพื้น

(๓) ในกรณีที่มีการเทคอนกรีตเหนือค้ำยัน ให้ผู้รับจ้างควบคุมการเทคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และควบคุมดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปอยู่ใต้บริเวณที่เทคอนกรีตนั้น

(๔) ให้ผู้รับจ้าง ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและมีความปลอดภัย

#### ๔.๓.๑๐ งานเครื่องจักร

(๑) ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือทดสอบการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในหรือนอกอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างอันอาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น การติดตั้งหรือทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าหรือเครื่องจักร ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรวางแผนงานและควบคุมตลอดเวลาที่ทำการติดตั้งหรือทดสอบ ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือทดสอบยังไม่เสร็จ ต้องปิดกั้นพื้นที่ที่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งอยู่ในช่วงการติดตั้งหรือการทดสอบให้มีติดขัดและปลอดภัย ก่อนจะทำการติดตั้งหรือทดสอบคราวต่อไป

(๒) ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่อาจเกิดอันตราย ผู้รับจ้างต้องใช้ลูกจ้างซึ่งมีความชำนาญการใช้เครื่องจักรนั้น และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด

(๓) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักรเช่น หลังกางัง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กหนียว

(๔) ให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลมิให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร และควบคุมดูแลมิให้ผู้ใดหย่อน เกาะ ยื่น หรือโดยสารไปกับเครื่องจักร ซึ่งเคลื่อนที่ได้และมีได้จัดไว้เพื่อการนั้น

(๕) ให้ผู้รับจ้างดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี ตามชนิดและประเภทที่กฎหมายกำหนด

ในกรณีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชำรุดบกพร่อง อันอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตราย

ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการซ่อมแซมทันที และมีให้ลูกจ้างใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย

(๖) ในกรณีอาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ผู้รับจ้างติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน

#### ๔.๓.๑๑ งานบันจัน

(๑) ในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน ผู้รับจ้างต้องให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุม ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน

(๒) ก่อนการทำงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารตามรายละเอียดให้ผู้ควบคุมงานเพื่อทราบ

(๒.๑) รายละเอียดคุณลักษณะของบันจัน

(๒.๒) รายการคำนวณฐานราก และแบบก่อสร้างโดยวิศวกร

(๒.๓) ระบบการป้องกันฟ้าผ่า และระบบสายดินของบันจัน

(๒.๔) คู่มือการใช้งานของบันจัน

(๒.๕) ขั้นตอนการทำงาน

(๒.๖) คู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงาน หากมีการใช้สัญญาณมือต้องมีภาพ

สัญญาณมือมาตรฐานติดไว้ที่บอร์ดสนาม และมีการลงนามรับทราบของผู้เกี่ยวข้อง

(๒.๗) บันทึกการตรวจสอบการติดตั้งโดยวิศวกร

(๒.๘) รายงานการทดสอบ ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามที่กฎหมายกำหนด

(๓) ในระหว่างการทำงานจะต้อง

(๓.๑) มีการป้องกันอันตรายจากลวดตลิ่ง ส่วนที่เคลื่อนไหว การลื่น การตกเชื้อเพลิง คว้น ไอเสีย

(๓.๒) มีสัญญาณเสียง และแสงไฟเตือนภัยตลอดเวลาที่ทำงาน

(๓.๓) มีป้ายแสดงพิกัดน้ำหนักที่ยกได้ที่ตัวรถบันจัน หรือป้ายพิกัดน้ำหนักที่ยกได้ทุกระยะที่แสดง

ของบันจันแบบ Tower

(๓.๔) การตรวจสอบการใช้งานประจำวัน

(๓.๕) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิดของบันจัน และใช้การได้ที่ห้องบังคับบันจัน

(๔) เมื่อมีการใช้บันจันใกล้สายไฟ จะต้องมีการขออนุญาตเข้าทำงาน มีการกันเขตอันตรายให้เห็นชัดเจน ละให้ปฏิบัติ ดังนี้

(๔.๑) ถ้าสายไฟฟ้ามีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ กิโลโวลต์ ให้ระยะห่าง ระหว่างสายไฟฟ้านั้นกับ

ส่วนหนึ่งส่วนใดของบันจัน หรือกับส่วนหนึ่งส่วนใดของวัสดุบันจันกำลังยกอยู่ต้อง ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

(๔.๒) ถ้าสายไฟฟ้ามีแรงดันไฟฟ้าเพิ่มเกิน ๕๐ กิโลโวลต์ ให้ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้านั้นกับ

ส่วนหนึ่งส่วนใดของบันจัน หรือกับส่วนหนึ่งส่วนใดของวัสดุบันจันกำลังยกอยู่เพิ่มขึ้นจากระยะห่างตาม (๑.๑) อีก ๑ เซนติเมตร สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ๑ กิโลโวลต์

(๔.๓) ในกรณีที่บันจันเคลื่อนที่ โดยไม่ยกวัสดุและไม่ลดแขนบันจันให้ระยะห่างส่วนหนึ่งส่วนใดของบันจันกับสายไฟฟ้า เป็นดังนี้

(๔.๓.๑) สำหรับสายไฟฟ้ามีแรงดันไฟฟ้าเกิน ๕๐ กิโลโวลต์ แต่ไม่เกิน ๓๒๕ กิโลโวลต์ ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

(๔.๓.๒) สำหรับสายไฟฟ้ามีแรงดันไฟฟ้าเกิน ๓๒๕ กิโลโวลต์ แต่ไม่เกิน ๗๕๐ กิโลโวลต์ ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

(๔.๔) ถ้าบ้นจั่นหรือวัสดุที่จะยกตั้งอยู่ใกล้เสาส่งคลื่นโทรคมนาคม ก่อนใช้บ้นจั่นนั้น ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการตรวจสอบบ้นจั่นและวัสดุนั้นว่าเกิดประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำหรือไม่ ถ้าพบว่ามีประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำที่ตัวบ้นจั่นและวัสดุที่จะยก ให้ผู้รับจ้างต่อสายตัวนำกับบ้นจั่นและวัสดุนั้น ให้ประจุไฟฟ้าไหลลงดินตลอดเวลาที่มีการใช้บ้นจั่นทำงานใกล้เสาส่งคลื่นโทรคมนาคม

(๔.๕) ถ้ามีสารไวไฟอยู่ในบริเวณที่ใช้บ้นจั่น ให้ผู้รับจ้างนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้บ้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน

(๔.๖) ห้ามมิให้ผู้รับจ้างให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับบ้นจั่นที่ชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย

(๔.๗) ถ้ามีการทำงานเกี่ยวกับบ้นจั่นในเวลากลางคืน ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณตลอดเวลาที่พนักงานทำงาน

๔.๓.๑๓ งานลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

(๑) ก่อนการทำงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารตามรายละเอียดให้ผู้ควบคุมงานเพื่อทราบ

(๑.๑) รายละเอียดของตัวลิฟต์ หอลิฟต์ตามมาตรฐาน

(๑.๒) ข้อกำหนดในการก่อสร้างตามมาตรฐาน

(๑.๓) ข้อปฏิบัติในการใช้งานตามมาตรฐาน

(๑.๔) รายละเอียดคุณลักษณะของลิฟต์

(๑.๕) คู่มือการใช้งานลิฟต์

(๑.๖) เอกสารแสดงผลการอบรม และผลการตรวจสอบของผู้บังคับลิฟต์ เอกสารการแต่งตั้งผู้บังคับลิฟต์ านงานการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานประจำวัน รายงานการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์โดยวิศวกร

(๒) ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งและโดยสารชั่วคราว ต้องมีรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และข้อปฏิบัติในการใช้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนด

(๓) ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบลิฟต์ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภท และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายบอกน้ำหนักรบรรทุกสูงสุด และป้ายห้ามโดยสารสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และป้ายบอกน้ำหนักรบรรทุก และจำนวนผู้โดยสารสูงสุด สำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายนอกและภายในให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดข้อกำหนดการใช้ลิฟต์ในบริเวณที่มีการใช้งานตลอดเวลา

(๕) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด โดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลาที่ตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นพื้นฐาน

(๖) ให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลมิให้บุคคลใดโดยสารลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และให้ติดป้ายห้ามโดยสารให้เห็นชัดเจน เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบ บำรุงรักษา และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น

(๗) การใช้ลิฟต์ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๗.๑) จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด

(๗.๒) จัดให้มีลูกจ้างซึ่งมีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี และได้รับการฝึกอบรมการใช้ลิฟต์มาแล้วทำหน้าที่บังคับลิฟต์ประจำตลอดเวลาที่ใช้ลิฟต์

(๗.๓) บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุสิ่งของ

(๗.๔) ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อน

(๗.๕) ในกรณีลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หรือไม่มีผู้ทำหน้าที่บังคับลิฟต์ ต้องปิดสวิตช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและติดป้าย "ห้ามใช้ลิฟต์" ให้ลูกจ้างทราบ

(๗.๖) จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหรือยื่นออกมาขัดกับโครงสร้างลิฟต์

(๗.๗) ในการใช้ลิฟต์ขนรถหรือเครื่องมือที่มีล้อ ต้องป้องกันมิให้รถหรือเครื่องมือนั้นเคลื่อนที่ได้

๔.๓.๑๓ งานเชือก ลวดสลิง รอก

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมให้มีการใช้เชือก ลวดสลิงที่มีขนาดเหมาะสมกับรอก มีการตรวจสอบภาพาก่อนการปฏิบัติงานประจำวัน และบันทึกการตรวจสอบประจำเดือน

(๒) เชือก หรือลวดสลิงที่ใช้ต้องมีสภาพดี แข็งแรงทนทาน และมีการใช้ลูกกลิ้งหรือวัสดุอื่นเพื่อป้องกันการครูดของเชือก ลวดสลิง

(๓) การใช้เชือก ลวดสลิงและรอก ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด

(๔) ลวดสลิงที่ใช้ในการลาก ชักลากและยกวัสดุต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบอยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายเกินกว่าร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเส้นลวด หรือเส้นผ่าศูนย์กลางลดลงเกินร้อยละ ๕ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

(๕) ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุม ต้องผ่านการอบรมหลักการปฏิบัติงานดังกล่าวตามกฎหมาย

(๖) อุปกรณ์และเครื่องก้าน ต้องติดตั้งให้มั่นคงกับพื้นที่ที่มีความแข็งแรง และอยู่ในวิสัยที่ดี

(๗) พื้นที่ทำงานจะต้องมีป้ายเตือน และกันเขตป้องกันผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ

(๘) เส้นผ่าศูนย์กลางของเครื่องก้านต้องมีขนาด ๒๐ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเชือกหรือสลิง ปลายสลิงที่อยู่ใน Drum จะต้องถูกตรึงให้แน่นหนา และมีเครื่องหมายเตือนมิให้ใช้จนหมด

(๙) ระบบเบรคที่ใช้เพื่อยึดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง ระบบส่งกำลังต้องมีครอบนิรภัยมอเตอร์ไฟฟ้าต้องต่อสายดินอย่างถูกต้อง

#### ๔.๓.๑๔ การป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูง

(๑) การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป ต้องมีบันได นั้งร้าน ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามมาตรฐาน และมีการทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน ๓๐ องศา ต้องจัดให้มีนั่งร้าน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์

(๒) ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก หรือถูกวัตถุพุ่งทับต้องจัดราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่าย ลังปิดกัน และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์

(๓) ในกรณีที่ทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

#### ๔.๓.๑๕ งานนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง ม้ายืน

(๑) งานสร้าง ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน หรือมีการรับรองโดยวิศวกร

(๒) อุปกรณ์ที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพดี มีการตรวจสอบหลังการติดตั้ง และก่อนการใช้งานหรือทุก ๗ วัน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งาน ทั้งนี้ รายงานการตรวจสอบจะต้องได้รับการรับรองจากผู้รับผิดชอบ

(๓) บันไดได้ต้องมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน วสท.

(๔) ขาหยั่ง ม้ายืน ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง มีพื้นที่ยืนที่เหมาะสม

(๕) พื้นนั่งร้านต้องไม่สั่น มีความมั่นคง มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๙๕ เมตร บนพื้นที่ทำงานมีราวกันตก และไม่มีส่วนใดขวางกุด

(๖) มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง

#### ๔.๓.๑๖ การป้องกันอันตรายจากการพังทลาย หรือการกระเด็นของวัสดุ

(๑) ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการกระเด็น หรือตกหล่นของหิน ดิน หวาย หรือวัสดุต่างๆ ผู้รับจ้างต้องจัดทำโล่หิน ดิน หวาย หรือวัสดุนั้นให้ลาดเอียงเป็นมุม หรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการพังทลาย

(๒) กรณีที่ให้ลูกจ้างทำงานในท่อ บ่อ ช่อง โพง อุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลายผู้รับจ้างต้องจัดทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้

(๓) ผู้รับจ้างต้องป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกันหรือรองรับ

(๔) การลำเลียงวัสดุขึ้น-ลงที่สูง ให้จัดทำราว ปส่อง หรือใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย และจัดทำโครงสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรง

#### ๔.๓.๑๗ งานอุโมงค์

(๑) ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการอบรมวิธีทำงานในอุโมงค์ และวิธีป้องกันอันตรายแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานในอุโมงค์ และต้องอบรมทบทวนหรือเพิ่มเติมเป็นประจำไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้ง

(๒) ในการขุดเจาะอุโมงค์ ให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านอุโมงค์และด้านปฐพีวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ กำหนดวิธีปฏิบัติงาน และต้องมีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านงานขุดเจาะอุโมงค์เป็นผู้ควบคุมงานตลอดเวลา

(๓) การก่อสร้างและการทำงานในอุโมงค์ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อความปลอดภัยที่

กฎหมายกำหนด

(๔) กรณีมีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องจัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับผู้มีหน้าที่ในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

#### ๔.๓.๑๘ งานก่อสร้างในน้ำ

(๑) ก่อนการทำงานก่อสร้างในน้ำ ให้ดำเนินการดังนี้

(๑.๑) จัดทำแผนปฏิบัติงานและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และติดประกาศหรือแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

(๑.๒) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดภัยธรรมชาติ และจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินนั้น

(๑.๓) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชย์นาวี หรือหน่วยงานอื่น เช่น ชูชีพ เข็มขัดนิรภัย สายชูชีพ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ

(๑.๔) จัดให้มีการตรวจสอบการขึ้น-ลง ของระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอ เว้นแต่สภาพของพื้นที่ไม่มีการขึ้นลงของระดับน้ำ

(๒) การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานก่อสร้างในน้ำ ให้จัดหาและดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้านั้นเป็นชนิดที่สามารถป้องกันน้ำ ความชื้น หรืออะไรจะหยดของสารที่มีความไวไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร การลัดไหม้ หรือการระเบิดได้

(๓) ในการทำงานบนแคร่ลอยหรือนั่งร้านเหนือพื้นน้ำ ให้จัดให้มี

(๓.๑) การยึดโยงหรือติดตรึงโครงสร้างรองรับและโครงเครื่องจักร รวมทั้งอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนแคร่ลอยหรือนั่งร้านให้มั่นคงปลอดภัย

(๓.๒) สะพานทางเดินและบันไดเชื่อมต่อระหว่างแคร่ลอยกับฝั่งหรือแคร่ลอยที่อยู่ใกล้เคียงให้มั่นคงปลอดภัย

(๓.๓) ดูแลให้เกิดความปลอดภัยและรักษาความสะอาดพื้นแคร่ลอย หรือนั่งร้านตลอดเวลา

ทำงาน

(๓.๔) สวมใส่ชูชีพตลอดเวลาทำงาน และถ้ามีการทำงานในเวลากลางคืน ชูชีพต้องติดพารายน้ำหรือวัสดุเรืองแสงด้วย และนกหวีดเพื่อขอความช่วยเหลือผูกติดไว้กับเสื้อชูชีพ

#### ๔.๓.๑๙ งานเชื่อม

(๑) ก่อนการทำงานเชื่อมไฟฟ้าหรือแก๊ส ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ที่เหมาะสม พร้อมทั้งตรวจสอบบริเวณโดยรอบมิให้มีวัสดุไวไฟ มีการกันเขต และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากประกายไฟ แสงจ้า และอันตรายจากวัสดุพุ่งทับ

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจอุปกรณ์ใช้งานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งการติดตั้งสายดิน หัวเชื่อม อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน อุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ ตรวจสอบการรั่วไหล ข้อต่อ รวมถึง การระบายอากาศ

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องมีการใช้สัญลักษณ์และสี ที่ทาส่งแก๊ส หัวเชื่อม หัวตัดให้เป็นแบบและชนิดเดียวกัน

(๔) ในกรณีมีการทำงานในพื้นที่ที่อาจมีอันตราย และความเสียหายต่อวัสดุ อุปกรณ์ข้างเคียงต้องมีการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน

(๕) ดึงแก๊สและถังลม ต้องอยู่ในสภาพตั้งและผูกตรึงให้มั่นคงมิให้ล้ม เกจวัดแรงดันต้องใช้งานได้ปกติ มีการตรวจสภาพสายยางและต้องมีฝาครอบวาล์ว

**๔.๓.๒๐ งานรดยก**

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องใช้พนักงานรับรถยกที่ผ่านการอบรม มีประสบการณ์ และมีใบรับรองการผ่านงานและการตรวจสุขภาพ ผู้ให้สัญญาจะต้องผ่านการอบรม

(๒) ก่อนการทำงานผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมคู่มือการใช้งาน คู่มือการตรวจสอบ และการบำรุงรักษา ผลการตรวจสอบการใช้งานตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดไว้ให้ตรวจสอบก่อนการใช้งาน

(๓) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นได้

(๔) ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมรถยก พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสม มีสัญญาณเสียง แสงไฟเตือนภัยขณะทำงาน พร้อมทั้งป้ายแสดงพิกัดน้ำหนักยกที่ถูกต้อง

(๕) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมป้ายเตือน กันเขตอันตราย ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของพื้นบริเวณรถยก และตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถยกทุกเดือน

(๖) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเส้นทางการเดินทาง ให้มีความปลอดภัย ไม่มีสิ่งกีดขวาง หลุม ป่อ บริเวณทางร่วมทางแยกต้องติดตั้งกระกาดโค้งส่องทางจราจรที่เป็นจุดอับ

(๗) ตรวจสอบรถยกให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

(๘) ห้ามทำการตัดแปลงหรือกระทำการใดที่มีผลทำให้ความปลอดภัยในการทำงานของรถยกลดลง

(๙) ในการใช้งานรถยกใกล้สายไฟฟ้า ระยะห่างระหว่างสายไฟและรถยกต้องเป็นไปตามมาตรฐานของงานไฟฟ้าท้องถิ่น หรือมาตรฐาน วสท. และต้องขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้งหากทำงานใกล้สายไฟแรงสูง

(๑๐) ห้ามบุคคลโดยสารไปกับรถยก

**๔.๓.๒๑ การใช้เครื่องจักรและยานพาหนะ**

(๑) เครื่องจักร ยานพาหนะ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดบกพร่อง และมีฝาครอบป้องกันอันตราย

(๒) การขับขี่ยานพาหนะและเครื่องจักรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องใช้ความระมัดระวัง และใช้อัตราความเร็วดังนี้

(๒.๑) ไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนคอนกรีตและลาดยาง

(๒.๒) ไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนดินถม

(๓) การเคลื่อนย้ายรถเครน ลอดผ่านหรือใกล้บริเวณที่มีสาย Over Head Line สายไฟฟ้าแรงสูง สายโทรศัพท์ และการใช้เครนปฏิบัติงานในบริเวณใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบล่วงหน้า เพื่อกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

(๔) รถบรรทุกหรือรถ Dump ที่ลำเลียงวัสดุจะต้องไม่บรรทุกเกินกระบะ เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุร่วงหล่นบนถนนซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อยานพาหนะอื่นๆ ได้ เมื่อบรรทุกออกนอกเขตก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือวัสดุกันของตกหล่นทุกครั้ง

**๔.๓.๒๒ การรื้อถอน การทำลาย**

(๑) การรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรกำหนดขั้นตอน วิธีการและความควบคุมดูแลการทำงานและจัดการอบรมหรือชี้แจงเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(๒) การรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้าง ให้ตัดไฟฟ้า แก๊ส ประปา ใอน้ำ หรือพลังงานอื่นๆ

(๓) เคลื่อนย้ายสารเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุอันตรายอื่นๆ ออกให้หมด

(๔) เอาของแหลมคม กระชก หรือวัสดุอื่นที่หลุดร่วงหรือแตกได้ง่ายออกให้หมดก่อนการรื้อถอนทำลาย

(๕) จัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอน และแผงรับวัสดุต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและขนาดใหญ่เพียงพอที่จะสามารถรองรับวัสดุที่ร่วงหล่นได้อย่างปลอดภัย

(๖) ให้มีการขีตน้ำหรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสมเพื่อป้องกันหรือขจัดฝุ่นตลอดเวลาทำงาน

(๗) ในกรณีที่ทำการรื้อถอนทำลายด้วยวัตถุระเบิด ให้มีผู้ชำนาญการด้านวัตถุระเบิดและวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงาน และกำหนดวิธีการป้องกันอันตรายตลอดเวลาทำงาน

(๘) ให้มีการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนทำลายแล้วออกจากบริเวณที่รื้อถอนทำลายหรือจัดเก็บให้ปลอดภัย

**๔.๓.๒๓ การบำรุงรักษา (การรักษาสภาพ)**

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ตามมาตรฐานที่จำเป็นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีสมบูรณ์และใช้งานได้ปกติ เช่น อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เครื่องกัน แฉกกัน บ้าย ไฟสัญญาณ ฯลฯ

**๔.๓.๒๔ การจัดการสภาวะแวดล้อมในการทำงาน**

(๑) ในบริเวณทำงานจะต้องมีเสียงดังไม่เกินมาตรฐาน แต่ต้องไม่เกิน ๑๑๕ dB(A)

(๒) ในบริเวณที่ทำงานที่มีแสงจ้าจะต้องมีแสงม่านกันบังแสงสว่างโดยรอบ

(๓) อุปกรณ์ที่เกิดความร้อนสะสมมากกว่า ๔๕ องศาเซลเซียส ต้องมีฉนวนหุ้ม แผงป้ายเตือน

(๔) ฝุ่น โอโซน ฟุ้งกระจาย ละอองสารเคมี จะต้องถูกดูดกำจัดมิให้ฟุ้งกระจายโดยเด็ดขาดและไม่เกินมาตรฐาน

ความเข้มข้นที่กฎหมายกำหนด

(๕) บริเวณก่อสร้างที่มีน้ำท่วมขัง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำบริเวณดังกล่าว

(๖) ในการทำงานในสถานที่อับอากาศ งานประคาน้ำ งานในบริเวณที่สภาพแวดล้อมเป็นอันตราย ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขั้นตอนการดำเนินงานตามกฎหมายกำหนดมาให้ผู้ควบคุมทราบด้วย

**๔.๓.๒๕ การรายงานสภาพการณ์ด้านอุบัติเหตุ**

(๑) ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการประสบอุบัติเหตุ อันตราย การบาดเจ็บ และเหตุการณ์ที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือการบาดเจ็บซึ่งเกี่ยวกับคน เครื่องจักร ตลอดจนยานพาหนะในบริเวณก่อสร้างให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้งโดยเร็วนับ



จากเหตุการณ์นั้นเกิดขึ้น ในกรณีอุบัติเหตุที่ร้ายแรงต้องแจ้งด้วยวาจาไปที่ผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ บริษัทฯทราบทันที

(๒) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เคลื่อนย้ายสิ่งของใดๆ ก่อนที่เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯเข้า ทำการตรวจสอบ

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความปลอดภัยทั้งหมดต่อลูกจ้าง และบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องในงานก่อสร้าง ใน กรณีที่มีข้อสงสัยในข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย หรือข้อกำหนดฉบับนี้ไม่ได้ครอบคลุมถึง ให้ผู้รับ จ้างใช้กฎหมายด้านความปลอดภัยข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของส่วนความปลอดภัยของบริษัทฯ หรือ มาตรฐานของสถาบันอื่นที่บริษัทฯ เชื้อถือ เช่น Manual Of Accident Prevention In Construction ของ AGCA เป็นต้น

**๕. การประกันภัย**

สำหรับงานในหัวข้อ ๔.๒.๑ และงานที่มีความเสี่ยงสูง

๕.๑ ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำประกันภัยงานระหว่างการก่อสร้าง โดยต้องครอบคลุมระยะเวลางานก่อสร้างจนกว่า ผู้รับเหมาจะส่งมอบงานให้บริษัทฯ โดยมีความคุ้มครองดังนี้

๕.๑.๑ กรมธรรม์ประกันภัยระหว่างการก่อสร้าง (Contractor's All Risk Insurance) จะต้องคุ้มครองความเสียหายที่มีต่องานที่ทำการก่อสร้าง โดยมีทุนประกันภัยไม่ต่ำกว่ามูลค่างานตามสัญญา โดยในกรมธรรม์ต้องระบุชื่อบริษัทฯ และผู้รับเหมา และผู้รับเหมาต้องเป็นผู้เอาประกันภัยร่วม

๕.๑.๒ กรมธรรม์ประกันภัย จะต้องคุ้มครองรวมถึงความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินรวมถึงการ บาดเจ็บเสียชีวิตของบุคคลภายนอกที่เกิดจากงานที่ทำการก่อสร้าง

๕.๑.๓ กรมธรรม์ประกันภัย จะต้องคุ้มครองความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินรวมถึงการบาดเจ็บ เสียชีวิตของบุคคลภายนอกที่เกิดจากงานที่ทำการก่อสร้าง

๕.๒ การประกันภัยระหว่างการก่อสร้าง จะต้องทำกับบริษัทที่เชื่อถือได้และส่งมอบสำเนากรมธรรม์ให้บริษัทฯ ภายใน 30 วัน หลังจากลงนามในสัญญา บริษัทฯขอสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขและเปลี่ยนแปลงในข้อความและ เงื่อนไขในกรมธรรม์นี้เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยบริษัทฯจะเป็นผู้ได้รับประโยชน์จากการประกันนี้

# มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมไตรเจนเนอจี ได้กำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 1 รายละเอียดดังต่อไปนี้

## 1 คุณภาพอากาศ

### 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) ชีดพรมน้ำบริเวณรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง อย่างน้อยก่อนเริ่มดำเนินงานแต่ละวัน วันละ 1 ครั้ง และดำเนินการเพิ่มเมื่ออากาศแห้งหรือพบว่าฝุ่นลอยในบริเวณรื้อถอน
- (2) ชีदनํ้ากันฝุ่นละอองขณะดำเนินการรื้อถอน สำหรับงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง
- (3) ชนถ่ายวัสดุที่เกิดฝุ่นละอองต้องชีดน้ำพรมให้ชุ่ม ทั้งก่อนและภายหลังการลำเลียงขึ้นรถหรือเรือ พร้อมมีผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- (4) ใช้วัสดุกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง
- (5) ทำแผงกันชน (กันวัสดุตกหล่น) โดยรอบอาคาร
- (6) ชนย้ายด้วยรถบรรทุก 6-10 ล้อ ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด และชีดน้ำล้างล้อรถให้สะอาดก่อนวิ่งออกจากโรงไฟฟ้า
- (7) จำกัดความเร็วของรถและเครื่องจักรภายในพื้นที่รื้อถอน ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- (8) บำรุงรักษารถยนต์และเครื่องจักรกล เพื่อลดมลพิษที่ออกมากับท่อไอเสีย

### 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- : ดัชนีคุณภาพ
  - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โรงงานไฟฟ้าไตรเจนเนอจี)
- : สถานที่ จำนวน 5 สถานี ได้แก่
  - โรงเรียนวัดห้วยปลาตุก

- โรงเรียนวัดหนองตาหลวง

- วัดหนองน้ำขุ่น

- อบต.ห้วยไผ่

- พื้นที่รื้อถอน

: ระยะเวลา/ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลารื้อถอน

: วิธีการวิเคราะห์ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) : High Volume / Gravimetric Method

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) / Gravimetric Method

- ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer / Anodized

Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer

- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

: ค่าใช้จ่ายรายปี - 200,000 บาท (โดยประมาณ)

### 1.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 2 ระดับเสียง

### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ประชาสัมพันธ์แผนงานรื้อถอนและมาตรการควบคุมเสียงให้ชุมชนทราบ ในกรณีที่มีเสียงดังมากกว่าปกติให้แจ้งล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน

(2) บริเวณพื้นที่รื้อถอนที่อยู่ใกล้ชุมชนและอยู่ติดกับรั้วโรงไฟฟ้า ให้มีกำแพงกันเสียงด้วยเหล็ก (Steel Sheet) ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 4.5 เมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงเทียบเท่า สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่ายตามตำแหน่งที่มีการรื้อถอน และอยู่รอบอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

- (3) การรื้อถอนที่เกิดเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงระหว่างเวลา 08.00 - 18.00 น.
- (4) หลีกเลี่ยงงานรื้อถอนในช่วงกลางคืน
- (5) บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์
- (6) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียง เป็นต้น สำหรับคนงานที่อยู่ในพื้นที่เสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ) และจำกัดระยะเวลาสัมผัสเสียงดังตามกฎหมายกำหนด
- (7) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรมีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน
- (8) ควบคุมระดับเสียงในช่วงการรื้อถอน บริเวณเขตโรงไฟฟ้าที่ติดชุมชนต้องไม่เกินกฎหมายกำหนด

## 2.2 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- : ดัชนีคุณภาพ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24)}$ )
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
- : สถานที่ จำนวน 4 สถานที่ ได้แก่
- สถานที่ 1 ติดรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า
- สถานที่ 2 ติดรั้วด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้า
- สถานที่ 3 ติดรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า
- สถานที่ 4 ติดรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า
- (ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง ดังแสดงในรูปที่ 2-1)
- : ระยะเวลา/ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
- : วิธีการวิเคราะห์ - Integrated Sound Level Measurement
- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

: ค่าใช้จ่ายต่อปี - 100,000 บาท (โดยประมาณ)

## 2.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 3 คุณภาพน้ำ

### 3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) จัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อตกตะกอนน้ำทิ้งที่มีตะกอนดินจากการรื้อถอน
- (2) จัดห้องน้ำ-ห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด
- (3) ห้องน้ำ-ห้องสุขาของคนงาน ต้องห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ อย่างน้อย 50 เมตร
- (4) ห้องน้ำ-ห้องสุขาของคนงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น บ่อเกรอะ บ่อซึม หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นต้น ถ้าล้นเต็มต้องนำไปกำจัดอย่างถูกกฎหมายและถูกหลักสุขาภิบาล
- (5) น้ำเสียที่ต้องไปบำบัดภายนอก ต้องดำเนินการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- (6) มีระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันและไม่ปนเปื้อนออกจากกัน อาจจะแบบถาวรหรือชั่วคราวในช่วงการรื้อถอน และมีระบบป้องกันน้ำปนเปื้อนลงดินและแหล่งน้ำธรรมชาติ
- (7) ขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบเขตรื้อถอนทุกเดือน (ถ้ามีตะกอน)

### 3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- : ดัชนีคุณภาพ - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)
- บีโอดี ( $BOD_5$ )

- ซีไอดี (COD)
- : สถานที่ - ปอพักน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการหรือถนน
- : ระยะเวลา/ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาหรือถนน
- : วิธีการวิเคราะห์ - อุณหภูมิ (Temperature) : Certified Thermometer
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : Electrometric Method
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) : Dried at 103-105°C
- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) : Soxhlet
- Extraction Method/Partition Gravimetric Method
- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) : 5-Day BOD Test/Azide Modification Method
- ซีไอดี (COD) : Open Reflux, Titrimetric Method
- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- : ค่าใช้จ่าย - 45,000 บาท (เฉพาะค่าวิเคราะห์)

### 3.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 4 นิเวศแหล่งน้ำและการประมง

### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำและคลองสาขา รอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี
- (2) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุลงสู่ทางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีและแหล่งน้ำใกล้เคียง
- (3) จัดเก็บเศษวัสดุและขยะที่เกิดจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีอย่างเป็นระเบียบและ

เหมาะสม

- (4) จัดให้มีบ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนดินที่อาจถูกฝนชะพามาจากพื้นที่รื้อถอน

### 4.2 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 5 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

### 5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) ห้ามคนงานตัดต้นไม้และพืชพันธุ์ในเขตและนอกเขตโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี หากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจอนุญาต
- (2) ห้ามคนงานจับสัตว์ป่าในเขตและนอกเขตโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี หากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ

- (3) ติดตั้งป้ายประกาศข้อห้ามพื้นที่พักคนงาน และโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี

- (4) มีข้อบังคับถ้าคนงานไม่ปฏิบัติตาม ต้องมีบทควบคุม เช่น การยกเลิกจ้าง เป็นต้น

### 5.2 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 6 การคมนาคมขนส่ง

### 6.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) กวดขันพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกฎพื้นที่อย่างเคร่งครัด
- (2) มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่รื้อถอน และถนนเข้า-ออกโครงการ
- (3) มีสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่รื้อถอนที่ชัดเจน
- (4) ห้ามรถบรรทุกส่งวัสดุอุปกรณ์ในระยะรื้อถอน บรรทุกเกินน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด
- (5) ห้ามการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. และในช่วงเวลาที่ทางหน่วยงานราชการและท้องถิ่นมีการจัดกิจกรรมพิเศษ



(6) กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ในระยะรื้อถอน เพื่อขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น

(7) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง ในขนาดที่มองเห็นได้ชัด เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียน

(8) การขนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่หรือมีน้ำหนักมาก ให้จัดทำแผนขนส่งและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการขนส่งอย่างน้อย 15 วัน

(9) ติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรในบริเวณที่เหมาะสม

(10) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในพื้นที่โรงไฟฟ้าไทรเอนเนอจี ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(11) จัดให้มีพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับฉีดล้างดินออกจากล้อรถก่อนวิ่งออกจากโรงไฟฟ้าไทรเอนเนอจี

(12) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง

(13) แจ้งประชาชนในพื้นที่ให้ทราบเกี่ยวกับแผนการขนส่งในระยะรื้อถอน และป้ายประชาสัมพันธ์ในชุมชนที่มีการขนย้ายอุปกรณ์ผ่าน

(14) ประสานงานเรื่องเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่กับตำรวจทางหลวง ตำรวจท้องที่ และหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ

(15) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง

## 6.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

: ดัชนีคุณภาพ - ประเภทและจำนวนรถที่เข้า-ออก พื้นที่รื้อถอน

: สถานที่ - การคมนาคม บริเวณทางเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าไทรเอนเนอจี

: วิธีการ - บันทึกประเภทและจำนวนรถที่เข้า-ออก พื้นที่รื้อถอน

: ดัชนีคุณภาพ - จำนวนอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ และระดับความรุนแรงที่เกิดจากการขนส่งอุปกรณ์ในการรื้อถอน ชักร้างเรียน

: ระยะเวลา/ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน

## 6.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 7 การจัดการกากของเสีย

### 7.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ตั้งถังขยะขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค ของคนงาน ให้เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น

(2) กำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยไม่ก่อให้เกิดความสกปรกต่อแหล่งน้ำ และเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด

(3) ควบคุมคนงานให้ทิ้งมูลฝอยในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอทุกวัน

(4) ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยในแหล่งน้ำและลำรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำเสียและน้ำท่วม

(5) เศษวัสดุไม้ พลาสติก โลหะ ให้จัดพื้นที่รวบรวมไว้ แยกจากพื้นที่รื้อถอน ล้อมรั้วให้ชัดเจน

(6) วัสดุและวัตถุอันตราย ให้นำไปรวบรวมในพื้นที่เฉพาะและส่งกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

### 7.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

: ดัชนีคุณภาพ - ประเภท ปริมาณ และการจัดการขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมรื้อถอน

: สถานที่ - บริเวณพื้นที่รื้อถอน

: วิธีการ - บันทึกประเภท ปริมาณ และการจัดการขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมรื้อถอน

: ระยะเวลา/ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน

### 5.7.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 8.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) คัดเลือกบริษัทหรือคนที่ปฏิบัติตามกฎหมายไทย และเป็นไปตามกฎระเบียบกฎกระทรวงพระราชบัญญัติกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกระทรวงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(2) ปฏิบัติตามกฎหมาย และมาตรฐานความปลอดภัยสากลในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ลิฟท์ชั่วคราว นั่งร้าน ที่อับอากาศ และงานไฟฟ้า และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(3) ปฏิบัติตามประกาศเพิ่มเติมของกระทรวงต่างๆที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศเพิ่มเติมของหน่วยงานท้องถิ่น

(4) มีกฎเกณฑ์ ระเบียบและคู่มือในการทำงานอย่างปลอดภัย

(5) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ทำงานประจำ ณ สถานที่หรือถนน

(6) อบรมคนงานเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากงานและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

(7) มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่เสี่ยงต่ออันตราย

(8) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน และอันตรายที่อาจเกิด และเพียงพอกับจำนวนคนงาน

(9) ควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทงาน

(10) ควบคุมให้คนงานสวมรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น หมวกนิรภัย และเสื้อแขนยาว ในพื้นที่อันตราย

(11) จัดเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

(12) มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่จำเป็น

(13) จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่หรือถนน และกำหนดจุดเข้า-ออก

(14) จัดระบบจราจรและทิศทางจราจรในพื้นที่หรือถนน

(15) จัดน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน

(16) จัดให้มีแสงสว่างสำหรับทางเดิน ไม่น้อยกว่า 30 ลักซ์ และในสถานที่ทำงาน ไม่น้อย

กว่า 100 ลักซ์

(17) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เวชภัณฑ์พื้นฐาน ผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ และรถรับส่งผู้ป่วย

(18) รถรับส่งผู้ป่วยอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ช่วยหายใจและออกซิเจน

(19) ประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

(20) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่ดับเพลิงได้ 3 ประเภท ขนาด 10 ปอนด์ ในอาคารสนาม 1 เครื่อง และพื้นที่ปฏิบัติงาน 1 เครื่องต่อ 225 ตารางเมตร หรือห่างกันไม่เกิน 30 เมตร

(21) ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงทุกเดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(22) ลวดสลิงที่ใช้ในการชักลากและยกวัสดุ ต้องตรวจสอบอยู่เสมอ ถ้ามีความเสียหายเกินกว่า

ร้อยละ 10 ต้องเปลี่ยนใหม่

(23) งานเชื่อมแก๊สหรือเชื่อมไฟฟ้า มีใช้อุปกรณ์ทนไฟป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็น

(24) บริเวณทำงานที่มีแสงจ้าจะต้องมีแผงม่านกันบั้งแสงสว่างโดยรอบ

(25) อุปกรณ์ที่เกิดความร้อนสะสม มากกว่า 55 องศาเซลเซียส ต้องมีฉนวนหุ้มและป้ายเตือน

(26) หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงชั่วคราว ต้องมีป้ายเตือนและมีรั้วตาข่ายกัน มีระบบสายดิน

ประตูเข้า-ออกต้องใส่กุญแจ

(27) แผงไฟฟ้าชั่วคราวต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย มีหลังคาป้องกันฝน ห่างไกลจากสารไวไฟ น้ำ และสารเคมี

(28) ห้ามต่อสายไฟฟ้าของอุปกรณ์หรือเครื่องมือพ่วงร่วมกันหลายๆ อุปกรณ์ในคัทเข้าหรือ

เครื่องตัดวงจร

- (29) ถ้าสายไฟฟ้าพาดผ่านพื้นผิวจราจรหรือขนส่ง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการชำรุดของสายไฟฟ้า
- (30) เครื่องจักร ยานพาหนะ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดและมีครบป้องกันอันตราย
- (31) จัดทำและบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยเหลือที่ใช้ในงานความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ปกติ เช่น เครื่องกัน แฉกกัน บ้ายคำเตือน ไฟสัญญาณ เป็นต้น
- (32) การเคลื่อนย้ายรถเครนลอดผ่าน หรือปฏิบัติงานในบริเวณใกล้กับสายไฟแรงสูง ต้องกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
- (33) รถบรรทุกหรือรถ Dump ที่ลำเลียงวัสดุ จะต้องบรรทุกไม่เกินกระบะ
- (34) เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าใดรอนเนอจีตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

## 8.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- : ดัชนีคุณภาพ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ระดับความรุนแรง ความเสียหาย สาเหตุ และแนวทางการป้องกันแก้ไข
- : สถานที่ - บริเวณพื้นที่รื้อถอน
- : วิธีการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- : ระยะเวลา/ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน

## 8.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 9 สาธารณสุขและสุขภาพ

### 9.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานในระยะรื้อถอน
- (2) สุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน

(3) จัดให้คนงานพักอาศัยภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า และดูแลให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง

(4) ให้ความรู้คนงานในเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ

(5) จัดสถานที่และอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บหรือเกิดเจ็บป่วย รวมทั้งรถรับส่งฉุกเฉิน เพื่อนำผู้ป่วยส่งต่อไปรักษายังสถานพยาบาลใกล้เคียง

### 9.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

: ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด

: บริเวณที่ใช้เป็นสถานที่ตรวจสุขภาพ

สถานพยาบาลของรัฐหรือสถานที่อื่นตามที่บริษัทฯ กำหนด

: ระยะเวลา/ความถี่ - 1 ครั้ง ก่อนทำงาน ในช่วงระยะรื้อถอน

: การวิเคราะห์ - ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์

: ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์

: บริเวณที่ใช้เป็นสถานที่ตรวจสุขภาพ

สถานพยาบาลของรัฐ หรือ สถานที่อื่นตามที่บริษัทฯ กำหนด

: ระยะเวลา/ความถี่ - 1 ครั้ง ในระยะรื้อถอน

### 9.3 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 10 เศรษฐกิจ-สังคม

### 10.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (1) พิจารณารับสมัครคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในระยะรื้อถอนก่อน
- (2) ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย ทำร้ายร่างกาย ทะเลาะวิวาท

(3) ฝ่ายประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าไดรอนเมเนจเจอร์คอยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อสร้างความเข้าใจต่อประชาชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องเรียน และแผนการตอบสนองต่อข้อร้องเรียน ในระยะ รื้อถอน

10.2 ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

### ตารางที่ 1

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน โรงไฟฟ้าไดรอนเมเนจเจอร์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรมการรื้อถอน</li> <li>• การขนส่งคนงาน และเครื่องจักรอุปกรณ์</li> </ul> </li> <li>- การระบายนํ้าที่ถูกลบปล่อยมากับท่อไอเสียของยานพาหนะและเครื่องจักร ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ซึ่งอาจจะมีอันตรายต่อสุขภาพของคนงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชีตพรมน้ำบริเวณรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- ชีตน้ำกับฝุ่นละอองขณะดำเนินการรื้อถอน สำหรับงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง</li> <li>- ชนด้วยวัสดุที่เกิดฝุ่นละอองต้องฉีดน้ำพรมให้ชุ่ม ทั้งก่อนและภายหลังการลำเลียงขึ้นรถหรือเรือ พร้อมมีผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ใช้วัสดุกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง</li> <li>- ทำแผนกั้นชน (กันวัสดุตกหล่น) โดยรอบอาคาร</li> <li>- ชนย้ายด้วยรถบรรทุก 6-10 ล้อ ต้องมีผ้าใบคลุมมีดชิด และชีตน้ำล้างล้อรถให้สะอาดก่อนวิ่งออกจากโรงไฟฟ้า</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถและเครื่องจักรภายในพื้นที่รื้อถอน ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนคอนกรีต-ลาดยาง และไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนดิน</li> <li>- บำรุงรักษาถนนและเครื่องจักรกล เพื่อลดมลพิษที่ออกมากับท่อไอเสีย</li> </ul>	<p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศชั้นปีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าไดรอนเมเนจเจอร์)</li> </ul> <p>บริเวณที่ตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงเรียนวัดห้วยปลาตุ๊ก</li> <li>- โรงเรียนวัดหนองคาหลวง</li> <li>- วัดหนองน้ำขุ่น</li> <li>- อบต.ห้วยไผ่</li> <li>- พื้นที่รื้อถอน</li> </ul> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลารื้อถอน</li> </ul> <p>ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200,000 บาท</li> </ul>



2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนจากการใช้เครื่องจักรในการรื้อถอน และก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนจากการจราจรภายใน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาชนสัมผัสแผนงานรื้อถอนและมาตรการควบคุมเสียงให้ชุมชนทราบ ในกรณีที่มีเสียงดังมากกว่าปกติให้แจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน</li> </ul>	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq(24)}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{day}</math>)</li> </ul>
---------------	--	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ระดับเสียง (ต่อ)	โครงการ ซึ่งอาจจะสร้างความรำคาญ และมีผลกระทบต่อสุขภาพการได้ยินของ คนงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอนที่อยู่ใกล้ชุมชนและอยู่ติดกับรั้วไฟฟ้า ให้มีกำแพงกันเสียง ด้วยเหล็ก (Steel Sheet) ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 4.5 เมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงเทียบเท่า สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย ตามตำแหน่งที่มีการรื้อถอน และอยู่รอบอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง โดยความยาวของกำแพงดังล้อมอย่างน้อย 40 เมตร</li> <li>- การรื้อถอนที่เกิดเสียงดังต้องดำเนินการในช่วงระหว่างเวลา 08.00-18.00 น.</li> <li>- หลีกเลี่ยงงานรื้อถอนในช่วงกลางคืน</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียงหรือครอบหูลดเสียง เป็นต้น สำหรับคนงานที่อยู่ในพื้นที่เสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรมีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงในช่วงการรื้อถอนบริเวณเขตโรงไฟฟ้าที่ติดชุมชน ต้องไม่เกินกฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> </ul> <p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณรั้วโรงไฟฟ้า ด้านทิศเหนือ</li> <li>- บริเวณรั้วโรงไฟฟ้า ด้านทิศใต้</li> <li>- บริเวณรั้วโรงไฟฟ้า ด้านทิศตะวันออก</li> <li>- บริเวณรั้วโรงไฟฟ้า ด้านทิศตะวันตก</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาความถี่</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</li> <li>- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง</li> <li>- 100,000 บาท</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อให้เกิดน้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอน</li> <li>- และน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องสุขาของคนงาน ซึ่งอาจจะมีส่วนกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- อาจทำให้น้ำผิวดินขุ่น เนื่องจากการชะพาตะกอนดินทราย และเศษวัสดุจากการรื้อถอนสู่รางระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้อมกักน้ำชั่วคราว เพื่อตกตะกอนน้ำทิ้งที่มีตะกอนดินจากการรื้อถอน</li> <li>- จัดห้องน้ำ-ห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด</li> <li>- ห้องน้ำ-ห้องสุขาของคนงาน ต้องห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 30 เมตร</li> <li>- ห้องน้ำ-ห้องสุขาของคนงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น บ่อเกรอะบ่อซึม หรือถังน้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นต้น ถ้าส่วนเติมต้องนำไปกำจัดอย่างถูกกฎหมายและถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- น้ำเสียที่ต้องบำบัดภายนอกต้องดำเนินการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<p>3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil &amp; Grease)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> </ul> <p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้อมกักน้ำทิ้งชั่วคราวของโครงการ รื้อถอน</li> </ul>

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันและไขมันออกจากกัน อาจจะแยกแบบถาวรหรือชั่วคราวในช่วงการรื้อถอน</li> <li>- ขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบเขตรื้อถอนทุกเดือน (ถ้ามีตะกอน)</li> </ul>	<p>ระยะความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน</li> </ul> <p>ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 45,000 บาท (เฉพาะค่าวิเคราะห์)</li> </ul>
4. นิเวศแหล่งน้ำและการประมง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานในระยะรื้อถอน อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำสาธารณะโดยรอบโรงไฟฟ้า</li> <li>- อาจมีการจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียงของพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำและคลองสาขา รอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุลงสู่ทางระบายน้ำของโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี และแหล่งน้ำใกล้เคียง</li> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุและขยะที่เกิดจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีบ่อคัดตะกอน เพื่อคัดตะกอนดินที่อาจถูกฝนชะพามาจากพื้นที่รื้อถอน</li> </ul>	
5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจมีการตัดต้นไม้ หรือจับสัตว์ป่าของพนักงาน บริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามคนงานตัดต้นไม้และพืชพันธุ์ในเขตและนอกเขตโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีหากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ</li> <li>- ห้ามคนงานจับสัตว์ป่าในเขตและนอกเขตโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีหากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ</li> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศข้อห้ามทั้งที่พนักงาน และโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี</li> <li>- มีข้อบังคับห้ามนำสัตว์ป่าไปปฏิบัติตาม ต้องมีบทควบคุม เช่น การยกเลิกจ้าง เป็นต้น</li> </ul>	
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจก่อให้เกิดการเสียงดังรบกวนฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กวนดินพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎการเดินเรืออย่างเคร่งครัด</li> <li>- มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่รื้อถอน ถนน</li> </ul>	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกประเภทและจำนวนรถที่เข้า-ออก พื้นที่รื้อถอน บริเวณที่ตรวจสอบ</li> <li>- ทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่รื้อถอน</li> </ul>

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่รื้อถอนที่ชัดเจน</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ในระยะรื้อถอน บรรทุกเกินน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ห้ามการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. และในช่วงเวลาที่ทางหน่วยงานส่วนท้องถิ่นมีการจัดกิจกรรมพิเศษ</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ในระยะรื้อถอน เพื่อขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น</li> <li>- กำหนดให้มีการติดหมายเลขที่ผู้ใช้รถใช้ถนนที่รถขนส่ง ในขนาดที่มองเห็นได้ชัด เพื่อเป็นช่องทางร้องเรียน</li> <li>- ติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรในบริเวณที่เหมาะสม</li> <li>- ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในพื้นที่โรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับฉีดล้างดินออกจากล้อรถก่อนวิ่งออกจากโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- แจ้งประชาชนในพื้นที่ให้ทราบเกี่ยวกับแผนการขนส่งในระยะรื้อถอน</li> <li>- ประสานงานเรื่องเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่กับตำรวจทางหลวง ตำรวจท้องถิ่น และหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ</li> <li>- จัดให้มีแผนฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง</li> </ul>	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ และระดับความรุนแรงที่เกิดจากการขนส่งอุปกรณ์ในการรื้อถอนทางบก</li> </ul> <p>ระยะความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การจัดการกากของเสีย	- ก่อให้เกิดมลพิษจากกิจกรรมการรื้อถอนและกิจกรรมของโรงงานซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อความเพียงพอของการระงับขยะและประสิทธิภาพในการนำไปกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ตั้งถังขยะขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน กระจายทั่วบริเวณในพื้นที่รื้อถอน ให้เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น - กำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยไม่ก่อให้เกิดความสกปรกต่อแหล่งน้ำ และเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - ควบคุมคนงานให้ทิ้งมูลฝอยในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยในแหล่งน้ำและลำรางระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำเสียและน้ำท่วม - เศษวัสดุไม้ พลาสติก โลหะ ให้จัดพื้นที่รวบรวมไว้ แยกจากพื้นที่รื้อถอน ล้อมรั้วให้ชัดเจน - เศษวัสดุที่ย่อยได้ ให้ขายแก่ผู้รับซื้อ - เศษวัสดุที่ย่อยไม่ได้ หรือเศษวัสดุอันตราย ให้นำไปกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด	ดัชนีตรวจวัด - บันทึกประเภท ปริมาณ และการจัดการขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอน บริเวณที่ตรวจสอบ - บริเวณพื้นที่รื้อถอน ระยะเวลาความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การรื้อถอนโรงไฟฟ้า อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงาน	- คัดเลือกบริษัทรื้อถอนที่เป็นไปตามกฎหมายไทย และเป็นไปตามกฎระเบียบ กฎกระทรวง พระราชบัญญัติกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกระทรวงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง - ปฏิบัติตามกฎหมาย และมาตรฐานความปลอดภัยสากลในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ลิฟท์ชั่วคราว เน้รั้น ที่ขึ้นอากาศ และงานไฟฟ้า - ปฏิบัติตามประเภทเพิ่มเติมของกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศเพิ่มเติมของหน่วยงานท้องถิ่น	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- มีกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติในการทำงาน - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ทำางประจำ ณ สถานที่รื้อถอน - อบรมคนงานเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากงานและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่เสี่ยงต่ออันตราย - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน และอันตรายที่อาจเกิด และเพียงพอกับจำนวนคนงาน - ควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทงาน - ควบคุมให้คนงานสวมรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น สวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัย ในพื้นที่อันตราย - จัดเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ - มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เข้า-ออก - จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่รื้อถอน และกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดระบบจราจรและทิศทางการจราจรในพื้นที่รื้อถอน - จัดน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีแสงสว่างสำหรับทางเดิน ไม่น้อยกว่า 30 ลักซ์ และในสถานที่ทำงาน ไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เวชภัณฑ์พื้นฐาน ผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ และรถรับส่งผู้ป่วย	ดัชนีตรวจวัด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน ระดับความรุนแรง ความเสียหาย สาเหตุ และแนวทางการป้องกันแก้ไข บริเวณที่ตรวจสอบ - บริเวณพื้นที่รื้อถอน ระยะเวลาความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดรับส่งผู้ป่วยอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือใจและออกซิเจน</li> <li>- ประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่ดับเพลิงได้ 3 ประเภท ขนาด 10 ปอนด์ ในอาคารสนาม 1 เครื่อง และพื้นที่ปฏิบัติงาน 1 เครื่องต่อ 225 ตารางเมตร หรือห่างกัน 30 เมตร</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงทุกเดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- ลวดสลิงที่ใช้ในการชักลากและยกวัสดุ ต้องตรวจสอบอยู่เสมอ ถ้ามีความเสียหายเกินกว่าร้อยละ 10 ต้องเปลี่ยนใหม่</li> <li>- งานเชื่อมแก๊สหรือเชื่อมไฟฟ้า มีใช้อุปกรณ์ทึบไฟป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปไกล เพื่อป้องกันอุปกรณ์และบุคคลด้านข้างได้จุดเชื่อม</li> <li>- บริเวณทำงานที่มีแสงจ้าจะต้องมีแผงม่านกันแสงสว่างโดยรอบ</li> <li>- อุปกรณ์ที่เกิดความร้อนสะสม มากกว่า 55 องศาเซลเซียส ต้องมีฉนวนหุ้มและป้ายเตือน</li> <li>- หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงชั่วคราว ต้องมีป้ายเตือนและมีรั้วค้ำยัน มีระบบสายดิน ประตูล็อกเข้า-ออกต้องใส่กุญแจ</li> <li>- แผงไฟฟ้าชั่วคราวต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย มีหลังคาป้องกันฝน พายุไกลจากสารไวไฟ น้ำ และสารเคมี</li> <li>- ห้ามต่อสายไฟฟ้าของอุปกรณ์หรือเครื่องมือพ่วงร่วมกับหลายๆอุปกรณ์ในคัทเข้าหัท หรือเครื่องตัดวงจร</li> <li>- ถ้าสายไฟฟ้าผานพื้นผิวจราจรหรือขนส่ง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการชำรุดของสายไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องจักร ยานพาหนะ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องอยู่ใน</li> </ul>	

		สภาพพื้นที่ชำรุดและมีการป้องกันอันตราย	
--	--	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำและบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยที่ใช้ในงานความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้ปกติ เช่น เครื่องกัน แผลกัน ป้ายคำเตือน ไฟสัญญาณ เป็นต้น</li> <li>- การเคลื่อนย้ายรถเครนลอดผ่าน หรือปฏิบัติงานในบริเวณใกล้กับสายไฟแรงสูง ต้องกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง</li> <li>- รถบรรทุกหรือรถ Dump ที่ลำเลียงวัสดุ จะต้องบรรทุกไม่เกินกระบะ</li> <li>- เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าพระนครใต้ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	
9. สาธารณสุขและสุขภาพ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน ในระยะรื้อถอน</li> <li>- สุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน</li> <li>- จัดให้คนงานพักอาศัยภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า และดูแลให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง</li> <li>- ให้ความรู้คนงานในเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ</li> <li>- จัดสถานที่และอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บหรือเกิดเจ็บป่วย รวมทั้งรถรับส่งฉุกเฉิน เพื่อนำผู้ป่วยส่งต่อไปรักษายังสถานพยาบาลใกล้เคียง</li> </ul>	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ช่วงระยะรื้อถอน บริเวณที่ใช้เป็นสถานที่ตรวจสอบสุขภาพ</li> <li>- สถานพยาบาลของรัฐ หรือสถานที่อื่นตามที่ บริษัทฯ กำหนด</li> </ul> <p>ระยะเวลาความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง ก่อนรับเข้าทำงาน</li> </ul> <p>ในช่วงระยะรื้อถอน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์</li> <li>- สุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน</li> </ul> <p>บริเวณที่ใช้เป็นสถานที่ตรวจสอบสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานพยาบาลของรัฐ หรือสถานที่อื่นตามที่ บริษัทฯ กำหนด</li> </ul>

			ระยะเวลาความถี่ - 1 ครั้ง ในระยะรื้อถอน
--	--	--	--

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นจากประชาชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า ก่อให้เกิดรายได้ต่อประชาชนในชุมชน</li> <li>- อาจเกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับสมัครคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในระยะรื้อถอนก่อน</li> <li>- ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย ทำร้ายร่างกาย ทะเลาะวิวาท</li> <li>- ฝ่ายประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าไดรเอนเนอจีเข้าพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อสร้างความเข้าใจต่อประชาชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และแผนการตอบสนองต่อข้อร้องเรียนในระยะรื้อถอน</li> </ul>	



## ภาคผนวก ข.2

---

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน  
และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

HKP 506/2564

วันที่ 2 มิถุนายน 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ สถานที่จัดวางกล่องรับฟังข้อเสนอแนะ โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าหิน  
กอง ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง

ตามที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกองเพาเวอร์ ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทฯ”) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง กำหนดให้ บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางในการรับฟังข้อเสนอแนะ เรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการฯ

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์สถานที่สำหรับจัดวางกล่องรับฟังข้อเสนอแนะฯ ภายในเทศบาลตำบลหินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ ทุมทอง)

กรรมการผู้จัดการ

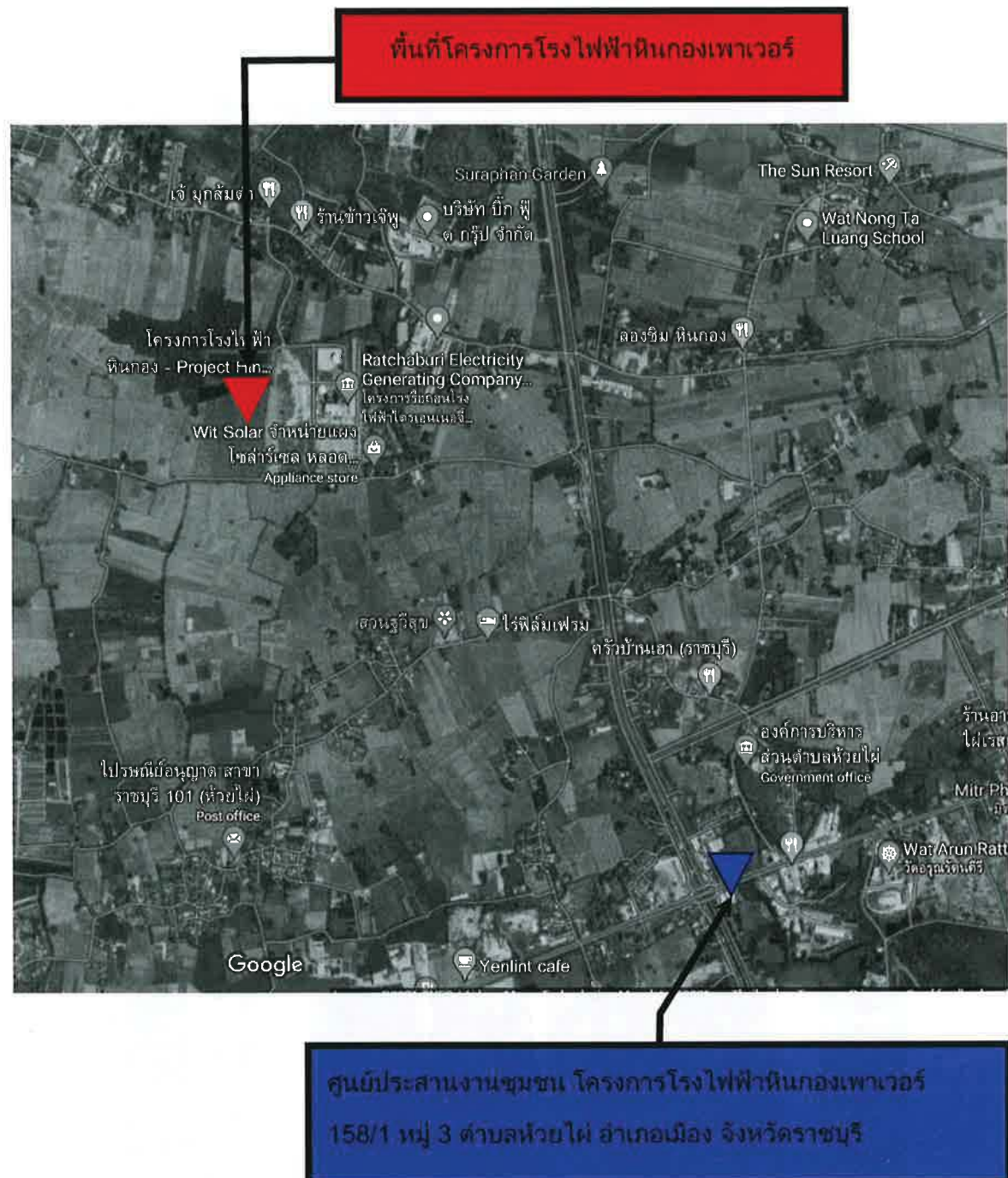
ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ ทุมทอง)

กรรมการผู้จัดการ

แผนที่แสดงเส้นทางพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกองเพาเวอร์กับศูนย์ประสานงานชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าหินกองเพาเวอร์ มีระยะทาง 4.3 กิโลเมตร

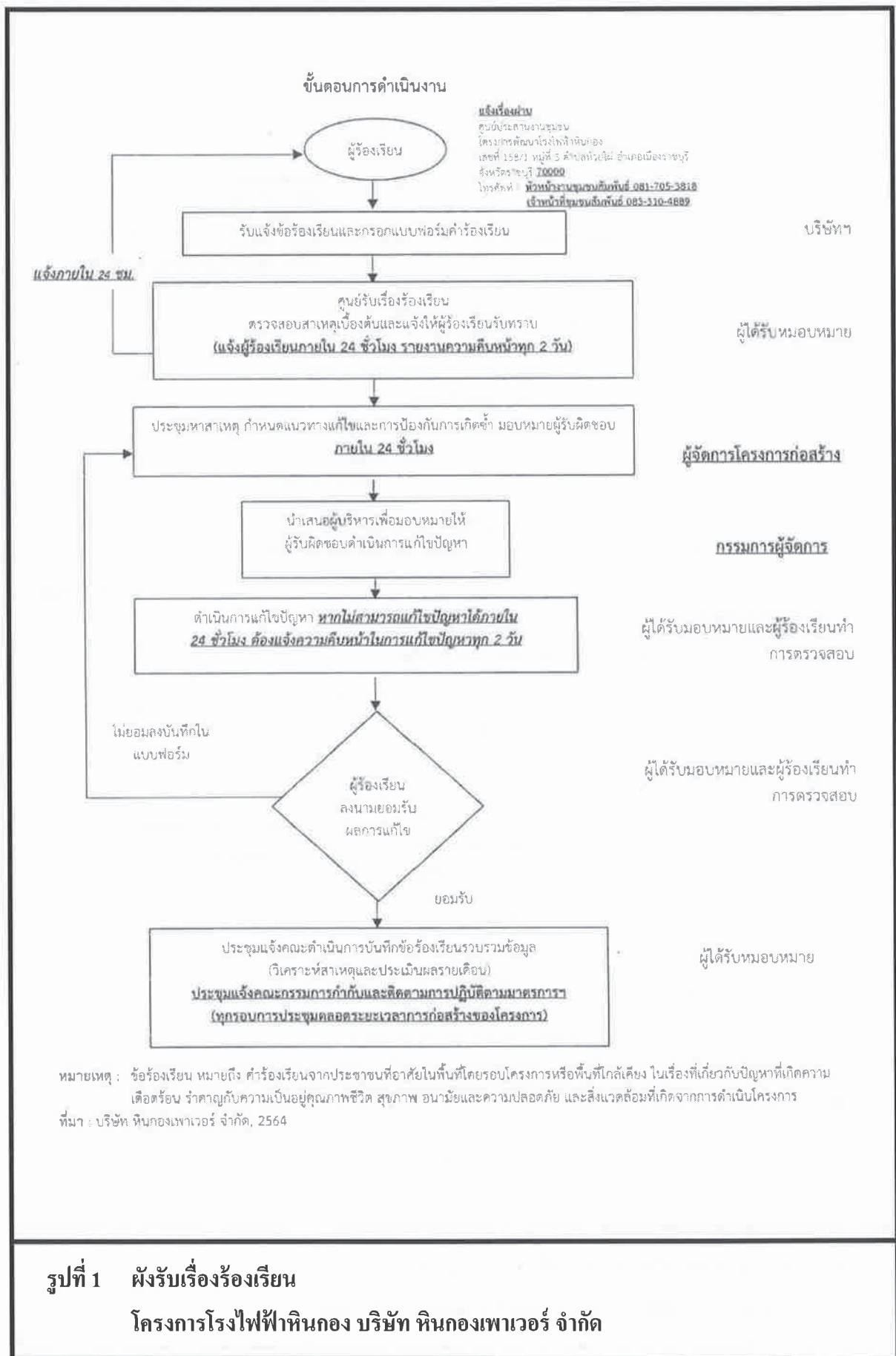


ที่ตั้งศูนย์ประสานงานชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าหินกองเพาเวอร์

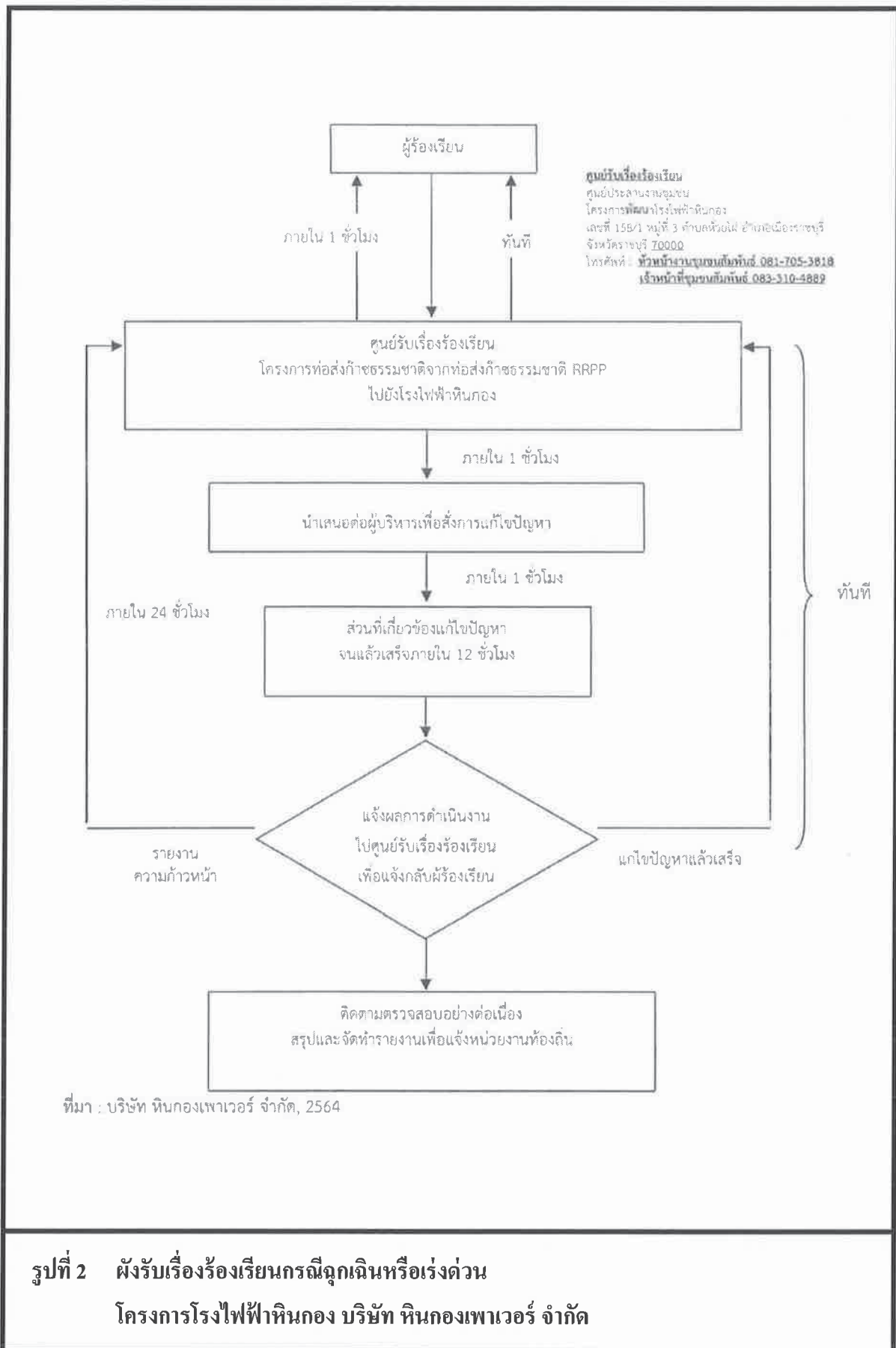
ที่อยู่ 158/1 หมู่ 3 ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

จุดสังเกต อาคารพาณิชย์สามชั้นก่อนถึงวงเวียนห้วยไผ่ มาจากถนนทางหลวง 3208 อยู่ตรงข้ามร้านจำหน่ายวัสดุ  
ก่อสร้าง นิพนธ์ค้าไม้ ในอาคารพาณิชย์อยู่ระหว่างร้านค้าขายเครื่องคั่วกับบริษัท อินไซด์เน็ตเวค จำกัด









**รูปที่ 2** พังรับเรื่องร้องเรียนกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

แนวทางการป้องกันแก้ไข \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

หมายเหตุ : แบบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/ทำสังเกตุ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ผู้แทนบริษัท

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ ผู้แทนบริษัท

/ /

ผลการแก้ไข \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ดำเนินการแก้ไข

/ /

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

/ /

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ร้องเรียน

/ /

ผู้แทนบริษัท

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ ผู้แทนบริษัท

/ /

รูปที่ 3 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ที่ รบ ๐๐๓๔.๒/ ๓๗๙๕



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี  
๕๒ ถนนระเดช รบ ๗๐๐๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การสอบถามเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ HKP ๒๕๖๕/๐๓๕ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์สอบถามการร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกองที่ร้องเรียนมายังหน่วยงานระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีได้ตรวจสอบสถิติเรื่องร้องเรียนตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน ไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอริยะ เขื่อนม)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓๓-๗๐๔๑

โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”



ที่ รบ ๐๐๓๔(๒)/ ๑๓๗๙๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี  
ถนนอำเภอ จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สอบถามเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เลขรับที่ ๒๕๓๔ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๔๐๗๐๐๓๒๘๔๒๕๖๔๗ ขอความอนุเคราะห์สอบถามเรื่องร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการดำเนินงานการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี ได้ตรวจสอบแล้ว ไม่พบข้อมูลข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิรักษ์ อำสุริยะ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐-๓๒๓๓๓-๗๔๓๒

โทรสาร ๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : moi\_ratchaburi@industry.go.th

ที่ รบ ๐๐๑๕/ ๓/๐๓



สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี  
๓๗๘ หมู่ ๑ ต.หินกอง อ.เมือง  
จ.ราชบุรี ๗๐๐๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ที่ HKP ๒๕๖๕/๐๑๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์สอบถามเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งอยู่ในระยะการก่อสร้างโครงการโรงงานไฟฟ้าหินกอง และกำลังจัดทำรายงานความคืบหน้าเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน ๒๕๖๕ ขอความอนุเคราะห์สอบถามการร้องเรียนที่เกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ที่ร้องเรียนมายังสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี นั้น

สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี ขอเรียนให้ทราบว่า ในช่วงระยะเวลาเดือน มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕ ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง มายังสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยเอก

(ศดร.ดร. ชัยปิษฐ์)  
พลังงานจังหวัดราชบุรี

สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี

โทรศัพท์ ๐๓๒-๓๓๔๘๖๔-๗

โทรสาร ๐๓๒-๓๓๔๘๖๖



ที่ รบ ๕๕๔๐๓/ ๕๕๖

สำนักงานเทศบาลตำบลหินกอง  
หมู่ที่ ๙ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี  
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่HKP ๒๕๖๕/๐๑๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าหินกอง) บริเวณ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองรักษ์ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งอยู่ในระยะการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

เทศบาลตำบลหินกอง จึงขอแจ้งให้ทราบว่าระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน ๒๕๖๕ ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง จึงขอแจ้งให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเทียม ทินทอง)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลหินกอง รักษาการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง

กองช่าง

โทร.๐-๓๒๓๙-๑๓๙๗



ที่ รบ ๗๐๐๑/๒๕๕๑

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่  
หมู่ที่ ๑ ต.ห้วยไผ่ รบ ๗๐๐๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด HKP 2565/013 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

ตามที่บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ผู้ดำเนินโครงการโรงงานไฟฟ้าหินกอง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิต 1,400 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี สอบถามการร้องเรียนที่เกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกองที่ร้องเรียนมายังองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ เพื่อดำเนินการรวบรวมและแก้ไขต่อไปนั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ ตรวจสอบแล้วไม่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับกิจการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกองแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ พระลักขณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

สำนักงานปลัด

งานกฎหมายและคดี

โทร ๐-๓๒๒๐-๖๕๓๓ ต่ำ ๑๑๙



รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มกราคม 2565 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ว/ด/ป รับแจ้ง	เรื่องร้องเรียน /เสนอแนะ	ว/ด/ป ที่แก้ไข/ผลการดำเนินการ
	<u>ไม่มีข้อร้องเรียน</u>	

\* การนำส่งรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ว/ด/ป รับแจ้ง	เรื่องร้องเรียน /เสนอแนะ	ว/ด/ป ที่แก้ไข/ผลการดำเนินการ
	<u>ไม่มีข้อร้องเรียน</u>	

\* การนำส่งรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มีนาคม 2565 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ว/ด/ป รับแจ้ง	เรื่องร้องเรียน /เสนอแนะ	ว/ด/ป ที่แก้ไข/ผลการดำเนินการ
22/ มี.ค./ 65	(ข้อเสนอแนะจากชุมชน) - การดำเนินการขุดดินฝังท่อน้ำของโครงการฯ อาจกระทบการทำการทำนาหาลินของชาวบ้าน	วันที่ 1 เม.ย. 65 ประชุมชี้แจงฯ ต่อคณะผู้บริหารเทศบาลตำบลหินกอง
	การสัญจรไปมาลำบาก และการเปิด - ปิดน้ำเพื่อการเกษตรคิด	- ชี้แจงแผนการดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำ / ร่วมหาแนวทางการแก้ไขปัญหาผลกระทบของชุมชนฯ
	รูปแบบ	แนวทางการแก้ไขปัญหาผลกระทบ
		1) พบเกษตรกรผู้ทำนาที่ได้รับผลกระทบฯ สร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และการเปิด - ปิดน้ำ เข้าพื้นที่นา
	*ในเดือนมีนาคม โครงการได้รับข้อเสนอแนะ จากชุมชน	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการฯ ประสานงานติดตาม / อำนวยความสะดวก
	จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการระบุลงใน record เพื่อ	กรณีเกษตรกรจะ เปิด - ปิดน้ำ เข้าพื้นที่นา ให้เกษตรกรสามารถทำนาได้ปกติ
	เก็บเป็นข้อมูลของโครงการ	
		วันที่ 4 เม.ย. 65
		- พบเจ้าของพื้นที่นา ที่ได้รับผลกระทบ ชี้แจงทำความเข้าใจถึงแผนการดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำ / สอบถามข้อมูล ความต้องการ เกี่ยวกับปิด - เปิดน้ำเข้าพื้นที่นา
		ทั้งนี้โครงการฯ ได้ดำเนินการ ปรับการก่อสร้างนํ้างานไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่นาข้างเคียง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการฯ ติดตาม / อำนวยความสะดวกให้เกษตรกรสามารถทำนาได้อย่างปกติ

\* การนำส่งรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน เมษายน 2565 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ว/ด/ป รับแจ้ง	เรื่องร้องเรียน /เสนอแนะ	ว/ด/ป ที่แก้ไข/ผลการดำเนินการ
	<u>ไม่มีข้อร้องเรียน</u>	

\* การนำส่งรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ว/ด/ป รับแจ้ง	เรื่องร้องเรียน /เสนอแนะ	ว/ด/ป ที่แก้ไข/ผลการดำเนินการ
	<u>ไม่มีข้อร้องเรียน</u>	

\* การนำส่งรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ประจำเดือน (Monthly Summary Record of Complaint Receipt)

ประจำเดือน มิถุนายน 2565 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ว/ด/ป รับแจ้ง	เรื่องร้องเรียน /เสนอแนะ	ว/ด/ป ที่แก้ไข/ผลการดำเนินการ
	<u>ไม่มีข้อร้องเรียน</u>	

\* การนำส่งรายการข้อร้องเรียนประจำเดือนต้องแนบสำเนาแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุด้วย

### ภาคผนวก ข.3

## เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และแผนการก่อสร้าง

# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



HKP 295 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลคอนแร่

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสหกรณ์ ทุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



HKP 302 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน ท่านตำบลคอนแร่

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสหกรณ์ ทุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



HKP 298 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายเกษตรมนตรีตำบลเขา

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 305 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ต.หินกอง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 299 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน กำนันตำบลหินกอง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธอน ทุตทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 300 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน กำนันตำบลห้วยไผ่

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธอน ทุตทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 304 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน กำนันตำบลเจดีย์หัก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธอน ทุมทอง)

กรรมการผู้จัดการ



ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 297 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธอน ทุมทอง)

กรรมการผู้จัดการ



ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 296 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลคอนตะโก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุธทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 293 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุธทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



HKP 292 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายเทศมนตรีตำบลหินกอง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิทธิชน พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



HKP 294 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิทธิชน พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



HKP 303 / 2564

วันที่ 1 เมษายน 2564

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าปรับพื้นที่และถมดิน

เรียน ท่านนายพลดอนตะโก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทฯ”) ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (“โรงไฟฟ้า”) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ มีกำหนดการปรับพื้นที่และถมดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสหัสธรณ พุดทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 479/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน ท่านตำบลเจดีย์หัก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธอน พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 488 / 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกองคึกการบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธอน พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 492/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายอำเภอเมืองราชบุรี

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการดกอกเข็ม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

HKP 478/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการดกอกเข็ม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 484/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน ท่านตำบลหินกอง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธีธรณ ชุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

HKP 486 / 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ต.หินกอง

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธีธรณ ชุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818





บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
72 ถนนงาช้าง แขวงสาม  
มฤตยู เขตปทุมธานี 11000  
โทร. 0 2794 9898 โทรสาร 0 2794 9899

Hin Kong Power Company Limited  
72 Ngam Wong Rd., Bangkok,  
Mueang, Northburi, 11000 Thailand  
Tel. +66 2794 9898 Fax. +66 2794 9899

HKP 491/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกองคการบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการตอกเข็ม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสหัชธรณ์ ทุลทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
72 ถนนงาช้าง แขวงสาม  
มฤตยู เขตปทุมธานี 11000  
โทร. 0 2794 9898 โทรสาร 0 2794 9899

Hin Kong Power Company Limited  
72 Ngam Wong Rd., Bangkok,  
Mueang, Northburi, 11000 Thailand  
Tel. +66 2794 9898 Fax. +66 2794 9899

HKP 483/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน กำนันตำบลห้วยไผ่

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการตอกเข็ม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสหัชธรณ์ ทุลทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 489/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลตอนแร

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัท") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการดกเค็ม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสหธรรม พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

HKP 480/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน กำนันตำบลตอนแร

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัท") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการดกเค็ม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสหธรรม พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 490/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธีธรณ พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลสืบ 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 482 / 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน ท่านตำบลดอนตะโก

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธีธรณ พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณทศพล นวลสืบ 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 485/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า


เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาจุ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสัทธรณ ทุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP487/ 2564

วันที่ 25 ตุลาคม 2564

เรื่อง แจ้งเริ่มงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/64-061 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564 แล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป จนแล้วเสร็จ โดยมีกำหนดการต่อเติม ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสัทธรณ ทุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

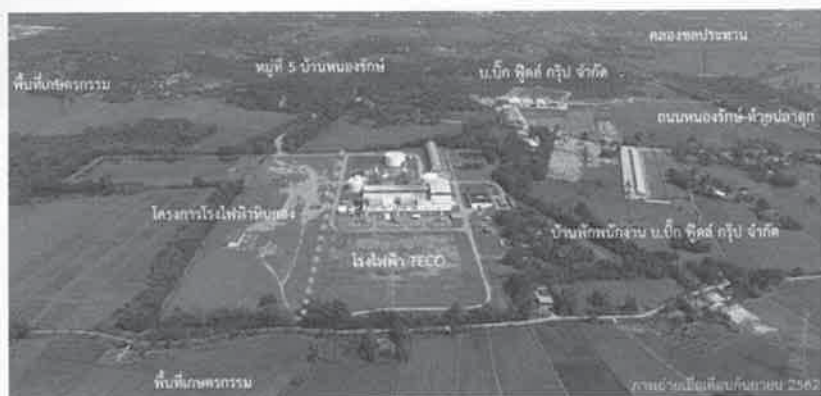
ประสานงาน คุณศุภพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

## HKP

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



### ความเป็นมาของโครงการ

● ภาครัฐโดยกระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (Power Development Planning : PDP2018) ระบุเรื่องการพิจารณาความมั่นคงของระบบไฟฟ้าภาคตะวันตกว่า กำลังผลิตไฟฟ้าของภาคตะวันตกไม่สามารถรองรับเหตุสุดวิสัยโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่สุดหยุดฉุกเฉิน (N-1) ได้ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2570 ดังนั้นเพื่อรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศจำเป็นต้องมีโรงไฟฟ้าหลักเพื่อความมั่นคงในภาคตะวันตก ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าทดแทน ขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ 700 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ 700 เมกะวัตต์

● โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (“โครงการ”) ภายใต้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้พัฒนาขึ้นสืบเนื่องจากความจำเป็นของแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้างกล่าว บนพื้นที่ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี (สาขาโรงไฟฟ้าโครเอ็นเนอจี) หรือ TECCO ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าที่ปลดออกจากระบบเมื่อปี พ.ศ.2563 ตั้งอยู่ในตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เป็นพื้นที่ที่มีความพร้อมและความเหมาะสมทางด้านระบบส่งไฟฟ้า เชื้อเพลิงและระบบน้ำดิบ ทั้งนี้โครงการมีกำลังผลิตไฟฟ้าตามแผนที่จะขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม 700 เมกะวัตต์ และสร้างเพิ่มใหม่เพื่อเสริมความมั่นคงอีก 700 เมกะวัตต์ รวมทั้งสิ้น 1,400 เมกะวัตต์

### รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
เจ้าของโครงการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ 5 ต.หินกอง อ. เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี
กำลังการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำลังการผลิตสูงสุด: 1,520 เมกะวัตต์</li> <li>กำลังการผลิตสุทธิ และกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า: 1,400 เมกะวัตต์</li> </ul>
เครื่องจักรหลัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องกังหันก๊าซ ขนาด 535 เมกะวัตต์ 2 ชุด</li> <li>เครื่องกังหันไอน้ำ ขนาด 235 เมกะวัตต์ 2 ชุด</li> <li>เครื่องผลิตไอน้ำ 2 ชุด</li> <li>หอหล่อเย็น ประกอบด้วย 8 เซลล์ 2 ชุด</li> </ul>
เชื้อเพลิงหลัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซธรรมชาติ</li> <li>โดยมีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 200.78 ล้านลูกบาศก์ฟุต/วัน</li> </ul>
แหล่งน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>แม่น้ำแม่กลอง จุดสูบน้ำตั้งอยู่บริเวณบ้านหลุมดิน ตำบลหลุมดิน ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 13 กิโลเมตร โดยมีปริมาณการใช้สูงสุดที่ 31,016 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>
แผนการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>เริ่มก่อสร้าง เมษายน 2564</li> <li>ระยะเวลาก่อสร้าง 33-45 เดือน</li> </ul>
แผนดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เริ่มผลิตและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบชุดที่ 1: มีนาคม 2567</li> <li>เริ่มผลิตและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบชุดที่ 2: มกราคม 2568</li> </ul>





**โครงการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของ โรงไฟฟ้าหินกอง**



## ข้อมูลการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการ

โครงการจะใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลองปริมาณสูงสุด 30,946 ลูกบาศก์เมตรต่อวันและระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำแม่กลองปริมาณ 6,913 ลูกบาศก์เมตรต่อวันโดยโครงการจะวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งไม่ระยะทางรวมประมาณ 13 กิโลเมตร ซึ่งแนวการวางท่อส่งน้ำดิบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว และท่อน้ำทิ้งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว การวางท่อจะวางคู่กันตามแนวนอนและคลองชลประทานซึ่งเป็นแนวมติของโรงไฟฟ้า TECO สำหรับท่อส่งน้ำดิบที่ยื่นไปในแม่น้ำแม่กลองประมาณ 30 เมตร (บริเวณจุดสูบน้ำที่ที่ -0.70 ม.รทก. และความยาวของท่อที่ยื่นเข้าไปในแม่น้ำแม่กลองกว้างขนาด 165 เมตร) สำหรับกระจายน้ำทิ้งเป็นบริเวณเดียวกันกับจุดสูบน้ำโดยโครงการจะวางที่ระดับ +0.50 ม.รทก. ความยาวของท่อที่ยื่นเข้าไปในแม่น้ำแม่กลองประมาณ 10 เมตร โดยท่อน้ำทิ้งจะอยู่ห่างจากท่อน้ำดิบ 1.7 เมตร

รายละเอียดโครงการ

**ชื่อโครงการ:** โครงการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง

**ผู้ดำเนินโครงการ :** บริษัท หินกองเพาเวอร์จำกัด

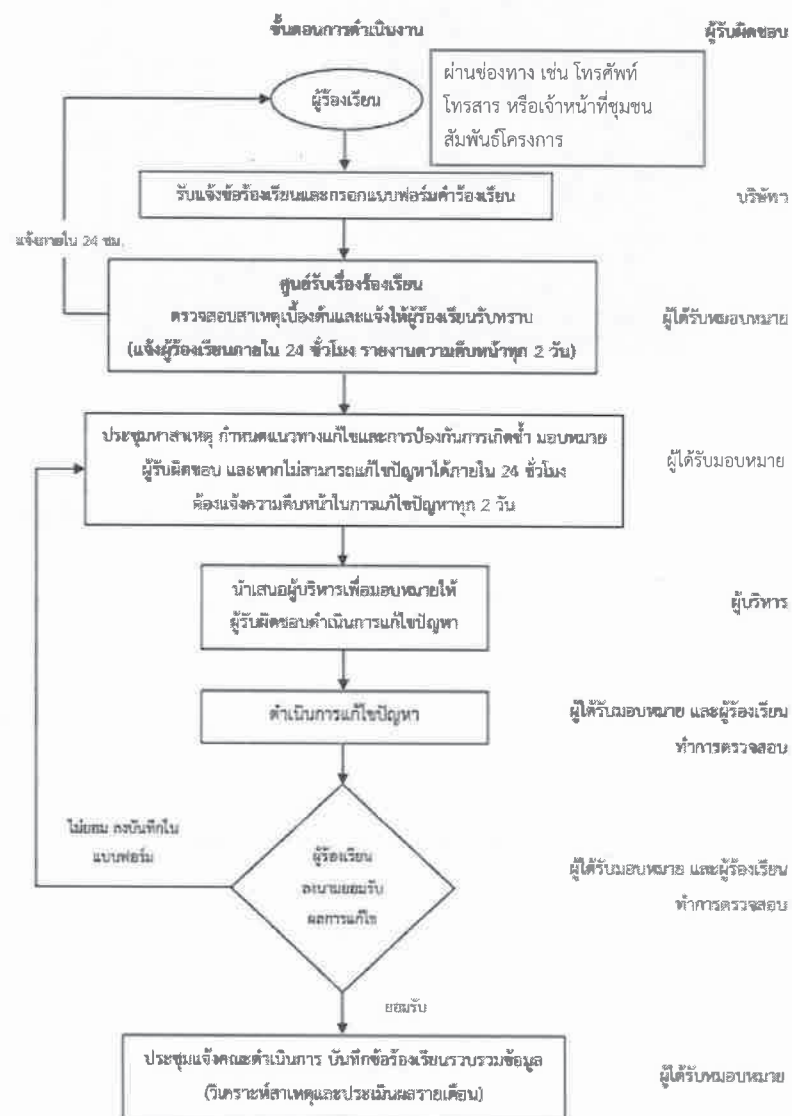
**ผู้บริหารงานก่อสร้าง:** บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

**ผู้รับเหมาก่อสร้าง:** บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

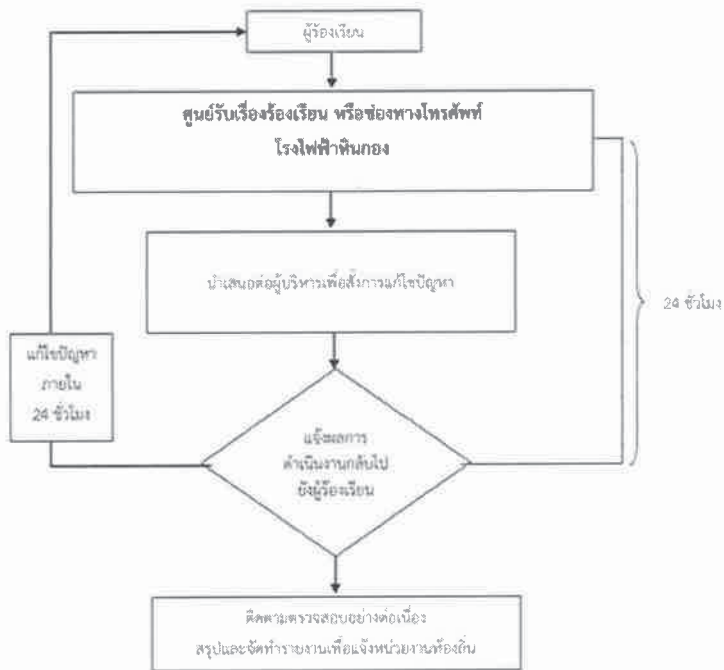
**รายละเอียดงานก่อสร้าง:** วางระบบท่อน้ำดิบขนาด 24 นิ้ว และท่อน้ำทิ้งขนาด 12 นิ้ว

**ระยะเวลาก่อสร้าง:** 1 มีนาคม 2565 - 1 มีนาคม 2566

ฝังการดำเนินงานรับซื้อโรงเรียน กรณีทั่วไป



## แผนผังการรับข้อร้องเรียน กรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน



## การประชาสัมพันธ์ โครงการ



รายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าห้วยกอง

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและร้องเรียน



ศูนย์ประสานงานชุมชน  
โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าห้วยกอง  
เลขที่ 158/1 หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยไผ่  
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000



โทรศัพท์ : คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081-705-3818  
คุณสมศักดิ์ พงสะมันต์ 083-310-4889

## กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



## การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

HKP 037/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลเจดีย์หัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
(นายสัทชรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 036/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลเจดีย์หัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย


เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ พส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสัทชรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 039/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลเจดีย์หัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818



HKP 038/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลเจดีย์หัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818





HKP 029/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุญาตน้ำดิบและท่อระบายน้ำและแจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อฯ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - หนังสืออนุญาตให้ขุดลอกน้ำและท่อระบายน้ำ ในเขตพื้นที่ของกรมชลประทาน  
ที่ กษ 0322.10/(ผ.ย.)1/2565 คลองส่งน้ำ 14 ซ้าย-1 ขวา

เอกสารแนบ 2 - หนังสืออนุญาตวางท่อส่งน้ำและดันท่อลอดในเขตทางหลวง ที่ คค06143/21/2540

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตให้ขุดลอกน้ำและท่อระบายน้ำ ในเขตพื้นที่ของกรมชลประทาน ตามแนวคลองส่งน้ำ 14 ซ้าย-1 ขวา แล้วเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565 และหนังสืออนุญาตวางท่อส่งน้ำและดันท่อลอดในเขตทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3087 ตอน ราชบุรี-แก้มอิน ระหว่าง กม.1+900 ถึง กม.3+030 และทางหลวงหมายเลข 3291 ตอน เจดีย์หัก-หนองหอย ที่ กม.1+850 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 (ตามเอกสารแนบ)

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทาน และกรมทางหลวง ในเขตพื้นที่อบต.เจดีย์หัก ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสัทธรรม พุดทอง)

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 030/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน กำนันตำบลเจดีย์หัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรรม พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 033/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลหินกอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ ทุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 032/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส. เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ ทุมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 035/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหินกอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 034/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหินกอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 028/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุญาตน้ำดิบและท่อระบายน้ำและแจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อฯ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - หนังสืออนุญาตให้ฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำ ในเขตที่ดินของกรมชลประทาน  
ที่ กษ 0322.10/(น.ย.)1/2565 คลองส่งน้ำ 14 ซ้าย-1 ขวา  
เอกสารแนบ 2 - หนังสืออนุญาตให้ฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำ ในเขตที่ดินของกรมชลประทาน  
ที่ กษ 0322.10/(น.ย.)1/2565 คลองส่งน้ำสายใหญ่ 1 ขวา

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซ  
ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัด  
ราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact  
Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.  
เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตให้ฝังท่อส่งน้ำและท่อระบายน้ำ ในเขตที่ดินของกรมชลประทาน ตามแนว  
คลองส่งน้ำสายใหญ่ 1 ขวา และคลองส่งน้ำ 14 ซ้าย-1 ขวา แล้วเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2565 (ตามเอกสารแนบ)

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับ  
อนุญาตจากกรมชลประทาน ในเขตพื้นที่เทศบาลหินกอง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจน  
แล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

HKP 031/2565

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เรียน กำนันตำบลหินกอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบ 1 - แผนผังแนวท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ("บริษัทฯ") ผู้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ("โรงไฟฟ้า") ใช้ก๊าซ  
ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1,520 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัด  
ราชบุรี ได้รับความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Impact  
Assessment : EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส.  
เลขที่ 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการวางท่อน้ำดิบและท่อระบายน้ำ ตามที่ได้รับ  
อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง 1 มีนาคม 2566 (หรือจนแล้วเสร็จ) ทั้งนี้ บริษัทฯ  
จะปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัทธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน คุณทศพล นวลผืน 081 946 0188  
คุณวิเชียร เพ็ชรรัตน์ 081 705 3818

## ภาคผนวก ข.4

### เอกสารประกันภัย



ORIGINAL



**Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. Thailand Branch**

175 Sathorn City Tower 14th Floor, South Sathorn Road,  
Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand

[www.ms-ins.co.th](http://www.ms-ins.co.th)

A Member of  INSURANCE GROUP

**POLITICAL VIOLENCE, AND DELAY IN START-UP INSURANCE**

**FOR**

**HIN KONG POWER COMPANY LTD.**

**POLICY NO. BKD/MTR/21-000006**

**HIN KONG POWER COMPANY LIMITED**

**MARINE CARGO AND CONSEQUENTIAL LOSS  
INSURANCE**

**POLICY NUMBER**

**BKD/CIMP/ 21-315170**

Whereas the Insured named in the schedule hereto has applied to **Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd.** (hereinafter called the "Company") and has paid the Premium as set out herein as consideration for the indemnity hereinafter contained.

Now this Policy witnesseth, together with the Schedule attached hereto, that subject to the terms, exceptions and conditions contained herein or endorsed hereon the Company agrees to indemnify the Insured in respect of loss, damage as hereinafter specified occurring during the Period of Insurance.

Provided always that

the due observance and fulfillment of the Conditions endorsed on this Policy which Conditions are to be read as part of this Policy shall so far as the nature of them respectively will permit be a condition precedent to any liability of the Company under this Policy.



**Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. Thailand Branch**

175 Sathorn City Tower 14th Floor, South Sathorn Road,  
Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand

[www.ms-ins.co.th](http://www.ms-ins.co.th)

A Member of **MS&AD** INSURANCE GROUP

**CONSTRUCTION/ERECTION "ALL RISKS"**

**AND DELAY IN START-UP INSURANCE**

**HIN KONG POWER COMPANY LIMITED**

**POLICY NO.BKD/MCAR/21-000080**

Whereas the Insured named in the schedule hereto has applied to **Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd.** (hereinafter called the "Company") and has paid the Premium as set out herein as consideration for the indemnity hereinafter contained.

Now this Policy witnesseth, together with the Schedule attached hereto, that subject to the terms, exceptions and conditions contained herein or endorsed hereon the Company agrees to indemnify the Insured in respect of loss, damage as hereinafter specified occurring during the Period of Insurance.

Provided always that

the due observance and fulfillment of the Conditions endorsed on this Policy which Conditions are to be read as part of this Policy shall so far as the nature of them respectively will permit be a condition precedent to any liability of the Company under this Policy.



**Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. Thailand Branch**

175 Sathorn City Tower 14th Floor, South Sathorn Road,  
Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand

[www.ms-ins.co.th](http://www.ms-ins.co.th)

A Member of **MS&AD** INSURANCE GROUP

**CONSTRUCTION THIRD PARTY LIABILITY**

**HIN KONG POWER COMPANY LIMITED**

**POLICY NO.BKD/MCGL/21-000066**

Whereas the Insured named in the schedule hereto has applied to **Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd.** (hereinafter called the "Company") and has paid the Premium as set out herein as consideration for the indemnity hereinafter contained.

Now this Policy witnesseth, together with the Schedule attached hereto, that subject to the terms, exceptions and conditions contained herein or endorsed hereon the Company agrees to indemnify the Insured in respect of loss, damage as hereinafter specified occurring during the Period of Insurance.

Provided always that

the due observance and fulfillment of the Conditions endorsed on this Policy which Conditions are to be read as part of this Policy shall so far as the nature of them respectively will permit be a condition precedent to any liability of the Company under this Policy.

ภาคผนวก ข.5

เอกสารบันทึกการนัดพรมน้ำ

# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

STECON		โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง																															
ตารางการฉีดพรมน้ำลดฝุ่น		ประจำเดือน.....มกราคม 2565.....																															
วันที่ (Date)	สถานที่ (Location)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ (Remark)
เลขทะเบียนรถ (Truck registration No.)	50-0286 กทม.																																
เวลา 08.30 น. บริเวณพื้นที่โครงการ																																	
เวลา 10.00 น. บริเวณพื้นที่โครงการ																																	
เวลา 13.30 น. บริเวณพื้นที่โครงการ																																	
เวลา 16.00 น. บริเวณพื้นที่โครงการ																																	
เวลา 18.00 น. บริเวณพื้นที่ถนนหน้าโครงการ																																	
					</																												





## ตารางการฉีดพรมน้ำลดฝุ่น

ประจำเดือน..... กุมภาพันธ์ 2565

[illegible]

### ตารางการฉีดพรมน้ำรดต้นไม้

ประธานคือ..... มีนาคม 2565 .....

[illegible]



## โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

### ตารางการฉีดพรมน้ำรดฝุ่น

ประจำเดือน เมษายน 2565

[illegible]

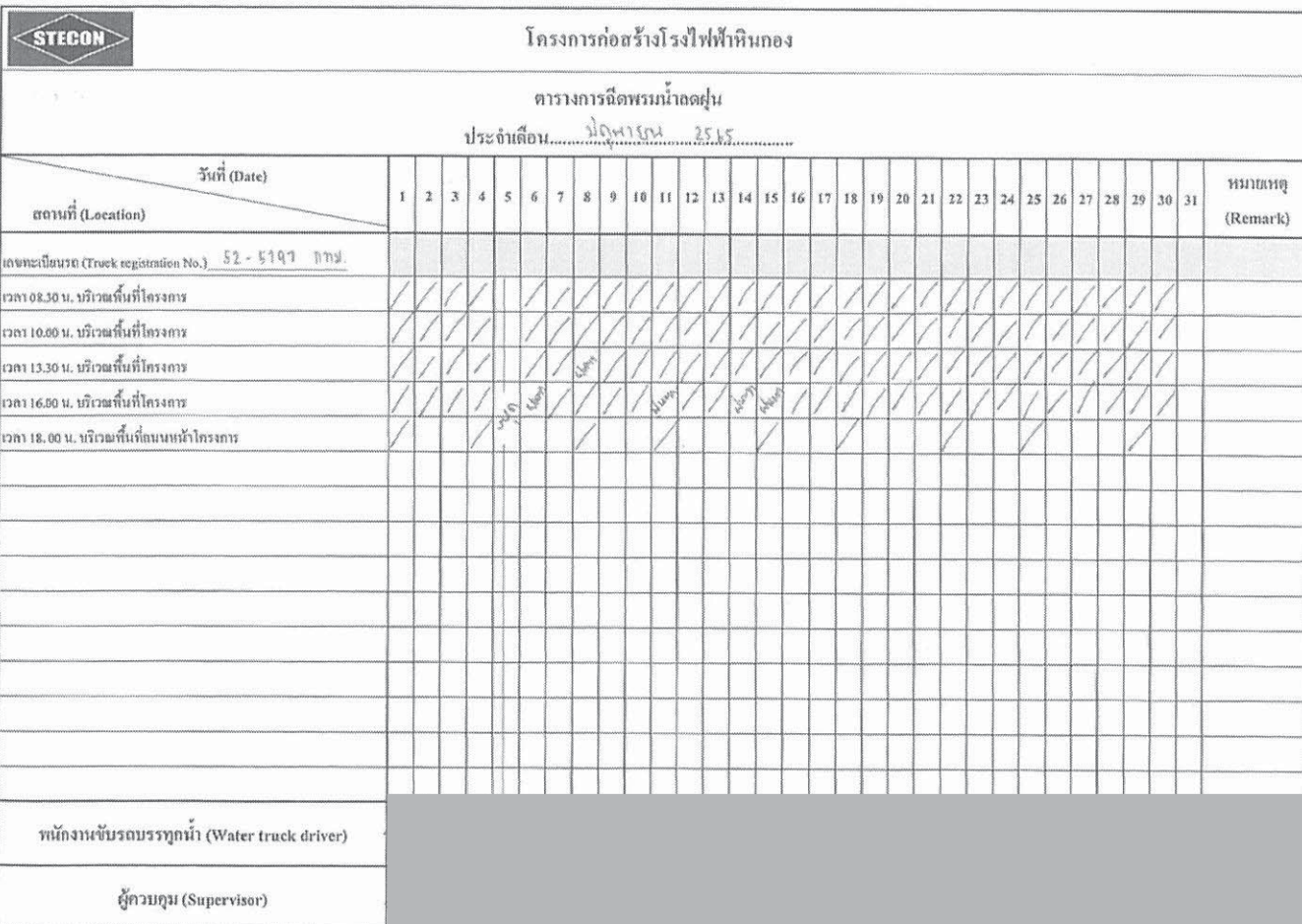
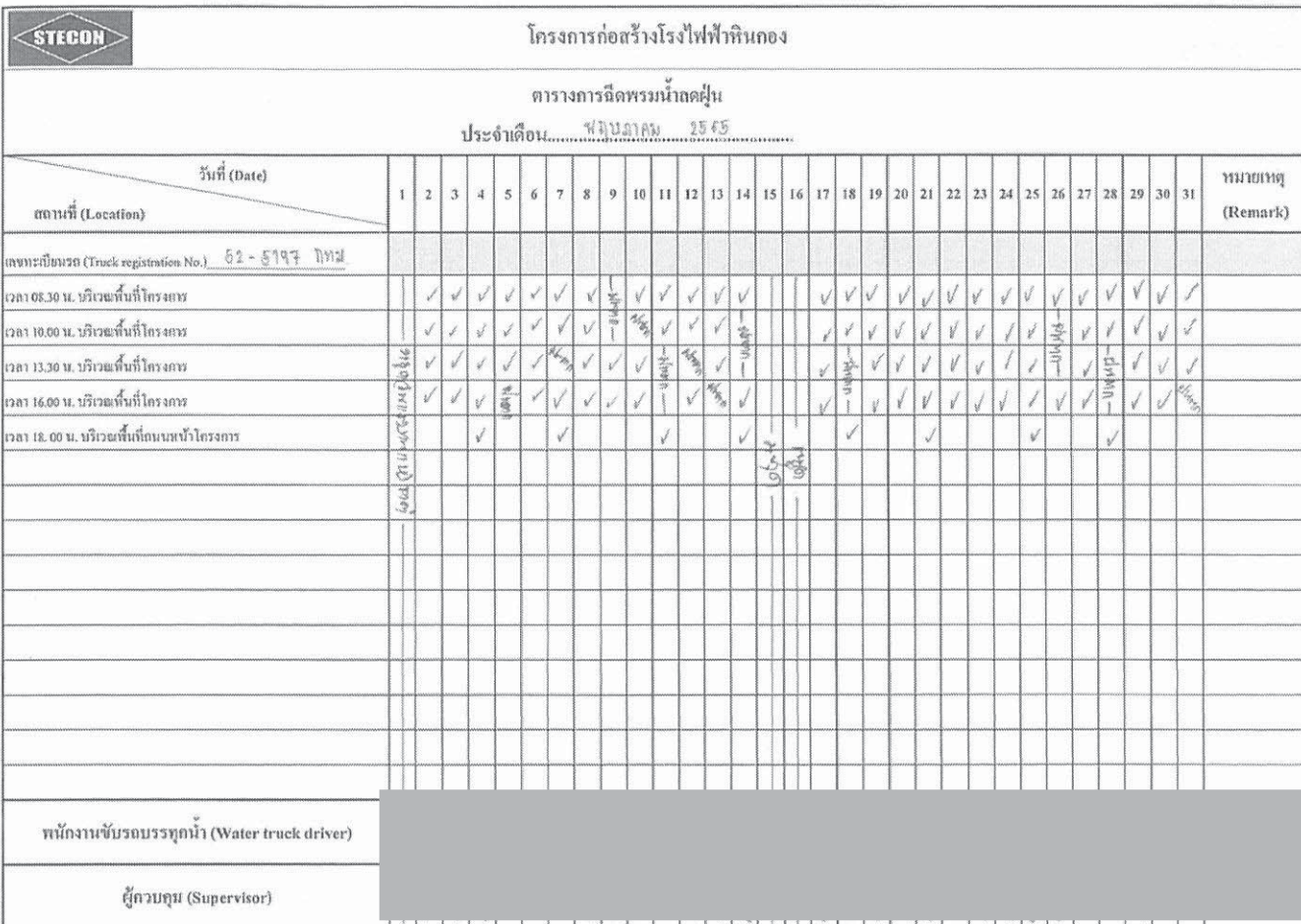
## โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

### ตารางที่ ๑๖

ประจำเดือน..... พฤษภาคม 2565

[illegible]







### ตารางการฉีดพรมน้ำลดฝุ่น

ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

[illegible]



## การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง





WIHK Public Company Limited บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มบันทึกการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

(Record of water to HK Power plant construction area)

ประจำเดือน: ๕/๕/๒๕๖๕

วันที่ Date	สถานที่ Location	เช้า			บ่าย			ผู้บันทึก Recorder	ผู้สั่งการ/ตรวจสอบ Request, Inspector signature
		เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา		
3/1/2022	STA 10+400	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/2/2022	STA 10+020	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
3/3/2022	STA 10+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/4/2022	STA 10+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	-	-		
3/5/2022	STA 10+425	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
3/6/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
3/7/2022	STA 10+400	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/8/2022	STA 10+020	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/9/2022	STA 10+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	-	-		
3/10/2022	STA 10+450	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/11/2022	STA 10+400	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
3/12/2022	STA 10+425	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
3/13/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
3/14/2022	STA 10+020	08:45 น.	-	-	-	-	-		
3/15/2022	STA 10+450	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	-	-		
3/16/2022	STA 10+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	-	-		
3/17/2022	STA 10+425	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/18/2022	STA 10+400	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/19/2022	STA 10+020	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
3/20/2022	-	-	-	-	-	-	-		
3/21/2022	STA 10+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	-	-		
3/22/2022	STA 10+450	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/23/2022	STA 10+425	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
3/24/2022	STA 10+400	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
3/25/2022	STA 10+020	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/26/2022	STA 10+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
3/27/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
3/28/2022	STA 10+450	08:45 น.	13:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/29/2022	STA 10+425	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
3/30/2022	STA 10+400	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	15:00 น.	-		
3/31/2022	STA 10+020	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	-	-		



WIHK Public Company Limited บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มบันทึกการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

(Record of water to HK Power plant construction area)

ประจำเดือน: ๕/๕/๒๕๖๕

วันที่ Date	สถานที่ Location	เช้า			บ่าย			ผู้บันทึก	ผู้สั่งการ/ตรวจสอบ
		เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา		
4/1/2022	STA 9+000	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/2/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	-	-		
4/3/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/4/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
4/5/2022	STA 9+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
4/6/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
4/7/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	-	-		
4/8/2022	STA 9+000	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
4/9/2022	STA 9+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/10/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
4/11/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/12/2022	STA 9+450	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/13/2022	-	-	-	-	-	-	-		
4/14/2022	-	-	-	-	-	-	-		
4/15/2022	-	-	-	-	-	-	-		
4/16/2022	STA 9+000	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/17/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
4/18/2022	STA 9+450	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
4/19/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/20/2022	STA 9+450	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
4/21/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	13:00 น.	-	-		
4/22/2022	STA 9+000	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/23/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
4/24/2022	-	-	-	-	13:00 น.	-	-		
4/25/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/26/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	-	-		
4/27/2022	STA 9+450	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
4/28/2022	STA 9+000	08:45 น.	-	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/29/2022	STA 9+450	08:45 น.	11:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	-		
4/30/2022	STA 9+450	08:45 น.	10:00 น.	-	13:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		





WIHK Public Company Limited บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มใบบันทึกการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

(Record of water to HK Power plant construction area)

ประจำเดือน พฤษภาคม

วันที่ Date	สถานที่ Location	เช้า				บ่าย		ผู้บันทึก Recorder	ผู้รับการตรวจสอบ Request Inspector signature
		1201	1201	1201	1201	1201	1201		
5/1/2022				ฉีดพรมน้ำ 1 ครั้ง					
5/2/2022				ฉีดพรมน้ำ 1 ครั้ง					
5/3/2022	STA 9+465	08:45 น.	11:00 น.		11:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
5/4/2022				ฉีดพรมน้ำ 1 ครั้ง					
5/5/2022	STA 6+000	08:45 น.	11:00 น.		11:00 น.	14:00 น.			
5/6/2022	STA 9+900	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	14:00 น.				
5/7/2022	STA 4+100	08:45 น.	11:00 น.		14:00 น.				
5/8/2022									
5/9/2022	STA 5+540	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	14:00 น.				
5/10/2022	STA 6+100	08:45 น.			14:00 น.	15:00 น.			
5/11/2022	STA 4+300	08:45 น.	11:00 น.		14:00 น.	15:00 น.			
5/12/2022	STA 5+675	08:45 น.			14:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
5/13/2022				ฉีดพรมน้ำ 1 ครั้ง					
5/14/2022	STA 8+485	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	14:00 น.				
5/15/2022				ฉีดพรมน้ำ 1 ครั้ง					
5/16/2022				ฉีดพรมน้ำ 1 ครั้ง					
5/17/2022	STA 3+540	08:45 น.	11:00 น.		14:00 น.				
5/18/2022	STA 6+100	08:45 น.			14:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
5/19/2022	STA 4+300	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	14:00 น.				
5/20/2022	STA 5+515	08:45 น.	11:00 น.		14:00 น.	15:00 น.			
5/21/2022	STA 5+400	08:45 น.			14:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
5/22/2022									
5/23/2022	STA 3+565	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	14:00 น.				
5/24/2022	STA 4+100	08:45 น.	10:00 น.		14:00 น.	15:00 น.			
5/25/2022	STA 6+000	08:45 น.	11:00 น.		14:00 น.	15:00 น.			
5/26/2022	STA 5+800	08:45 น.	10:00 น.		14:00 น.	15:00 น.			
5/27/2022	STA 5+390	08:45 น.			14:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		
5/28/2022	STA 3+515	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.					
5/29/2022									
5/30/2022	STA 5+455	08:45 น.	10:00 น.	11:00 น.	14:00 น.				
5/31/2022	STA 5+390	08:45 น.			14:00 น.	15:00 น.	17:00 น.		



WIHK Public Company Limited บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มใบบันทึกการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

(Record of water to HK Power plant construction area)

ประจำเดือน มิถุนายน

วันที่ Date	สถานที่ Location	เช้า				บ่าย		ผู้บันทึก Recorder	ผู้รับการตรวจสอบ Request Inspector signature
		1201	1201	1201	1201	1201	1201		
6/1/2022	STA 3+390	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/2/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.	15:00 น.			
6/3/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
6/4/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
6/5/2022									
6/6/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/7/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/8/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
6/9/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/10/2022	STA 3+390	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/11/2022	STA 3+150	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
6/12/2022									
6/13/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.				
6/14/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/15/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.				
6/16/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/17/2022	STA 3+390	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/18/2022	STA 3+390	09:45 น.							
6/19/2022									
6/20/2022	STA 3+390	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/21/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/22/2022	STA 3+390	09:45 น.	11:00 น.		15:00 น.				
6/23/2022	STA 3+150	09:45 น.			15:00 น.				
6/24/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
6/25/2022	STA 3+390	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
6/26/2022									
6/27/2022	STA 3+150	09:45 น.	10:00 น.		15:00 น.				
6/28/2022	STA 3+150	09:45 น.	11:00 น.		15:00 น.				
6/29/2022	STA 3+150	09:45 น.			15:00 น.				
6/30/2022	STA 3+150	09:45 น.			15:00 น.	15:00 น.			
7/1/2022									





WIHK Public Company Limited บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มใบบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน

(Record of water to HK Power plant construction area)

ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

วันที่ Date	สถานที่ Location	เช้า			บ่าย			ผู้บันทึก Recorder	ผู้ตรวจ/ตรวจสอบ Request/Inspector signature
		เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา		
6/1/2022	STB 5 + 170	09:45	-	-	13:00	16:00	-		
6/2/2022	STB 3 + 575	09:45	10:00	-	13:00	15:00	-		
6/3/2022	STB 5 + 575	09:45	10:00	-	13:30	15:00	-		
6/4/2022	STB 3 + 170	09:45	10:00	-	13:30	16:00	-		
6/5/2022					พัก				
6/6/2022	STB 5 + 170	09:45	11:00	-	16:00	16:00	-		
6/7/2022	STB 3 + 170	09:45	11:00	-	16:00	15:00	-		
6/8/2022	STB 3 + 575	09:45	-	-	13:30	16:00	-		
6/9/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	17:00	-	-		
6/10/2022	STB 3 + 575	09:45	11:00	-	15:00	-	-		
6/11/2022	STB 3 + 170	09:45	10:00	-	15:00	-	-		
6/12/2022					พัก				
6/13/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	13:00	15:00	-		
6/14/2022	STB 3 + 575	09:45	10:00	-	17:00	-	-		
6/15/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	15:00	-	-		
6/16/2022	STB 3 + 575	09:45	10:00	-	15:00	-	-		
6/17/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	15:00	17:00	-		
6/18/2022	STB 3 + 170	09:45	11:00	-	15:00	-	-		
6/19/2022					พัก				
6/20/2022	STB 3 + 575	09:45	10:00	-	15:00	-	-		
6/21/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	15:00	15:00	-		
6/22/2022	STB 3 + 170	09:45	11:00	-	15:00	-	-		
6/23/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	13:00	15:00	-		
6/24/2022	STB 3 + 170	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/25/2022	STB 3 + 575	09:45	11:00	-	15:00	-	-		
6/26/2022					พัก				
6/27/2022	STB 3 + 170	09:45	10:00	-	16:00	-	-		
6/28/2022	STB 3 + 575	09:45	-	-	15:00	-	-		
6/29/2022	STB 3 + 575	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/30/2022	STB 3 + 170	09:45	-	-	15:00	-	-		
3/31/2022									



WIHK Public Company Limited บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มใบบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน

(Record of water to HK Power plant construction area)

ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

วันที่ Date	สถานที่ Location	เช้า			บ่าย			ผู้บันทึก Recorder	ผู้ตรวจ/ตรวจสอบ Request/Inspector signature
		เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา		
6/1/2022	STB 1 + 550	09:45	10:45	-	13:00	-	-		
6/2/2022	STB 3 + 575	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/3/2022	STB 1 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/4/2022	STB 3 + 575	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/5/2022					พัก				
6/6/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	14:00	-		
6/7/2022	STB 1 + 550	09:45	-	-	13:00	13:00	-		
6/8/2022	STB 3 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/9/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	14:00	14:00		
6/10/2022	STB 1 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/11/2022	STB 3 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/12/2022					พัก				
6/13/2022	STB 3 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/14/2022	STB 1 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/15/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/16/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/17/2022	STB 1 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/18/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/19/2022					พัก				
6/20/2022	STB 1 + 550	09:45	-	-	13:00	15:00	-		
6/21/2022	STB 3 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/22/2022	STB 1 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/23/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/24/2022	STB 1 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/25/2022	STB 3 + 550	09:45	14:00	-	13:00	-	-		
6/26/2022					พัก				
6/27/2022	STB 1 + 550	09:45	10:00	-	13:00	-	-		
6/28/2022	STB 3 + 550	09:45	13:00	-	13:00	-	-		
6/29/2022	STB 1 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
6/30/2022	STB 3 + 550	09:45	-	-	13:00	-	-		
3/31/2022									

ภาคผนวก ข.6

---

ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ  
และอุปกรณ์ในการทำงาน



ประกาศ

ที่ HKP-2564/012

โครงการ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง / J.2550-0-D

เรื่อง ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำงาน

เนื่องจากเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานสามารถทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นรุนแรงได้ เพื่อความปลอดภัย จึงต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนนำไปใช้ในงาน โดยกำหนดสัญลักษณ์สี รับรองการตรวจสอบสภาพ ดังนี้

เดือน มกราคม		สีเขียว
เดือน กุมภาพันธ์		สีขาว
เดือน มีนาคม		สีเขียว
เดือน เมษายน		สีน้ำเงิน
เดือน พฤษภาคม		สีเขียว
เดือน มิถุนายน		สีขาว
เดือน กรกฎาคม		สีเขียว
เดือน สิงหาคม		สีน้ำเงิน
เดือน กันยายน		สีเขียว
เดือน ตุลาคม		สีขาว
เดือน พฤศจิกายน		สีเขียว
เดือน ธันวาคม		สีน้ำเงิน

ผู้ที่นำอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร ไปใช้โดยไม่ได้ผ่านการตรวจสอบสภาพ จะมีโทษตามระเบียบของหน่วยงานและบริษัท

จึงแจ้งมาเพื่อทราบและปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ.....



(นายรัชชัย ถึงฝั่ง)

ผู้จัดการ โครงการ

## ภาคผนวก ข.7

เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ  
อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน  
ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB, เครื่องจักรหนัก

Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

มกราคม 65

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

Month :

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายละเอียด (Description)																															
1. สภาพทั่วไป (General Condition)																															
2. สภาพยาง/ล้อรถ (Tyre/Belt Condition)																															
3. ระบบน้ำมันไฮดรอลิกอื่นๆ (Hydraulic System) / etc.																															
4. ระบบเบรก Brake System																															
5. ระบบไฟ (Light System)																															
- ไฟหน้า (Head Light)																															
- ไฟเบรก (ถัด) (Brake Light)																															
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)																															
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)																															
- ไฟถอย (Reversing Light)																															
- สัญญาณเตือนถอยหลัง (Reversing Alarm)																															
- แตร (Horn)																															
6. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)																															
7. กระจกต่างๆ (Mirror System)																															
8. พัดลมสี (มองเห็นจากภายนอก) (Visibility)																															
9. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)																															
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

(O) = ดี, ใช้ได้

If Good

(X) = ไม่ดี, แก้ไข, ซ้ำรถ

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : 2811

SF82-017 : 01/07/64

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน  
ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB, เครื่องจักรหนัก

Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

มกราคม 2565

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

Month :

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายละเอียด (Description)																															
1. สภาพทั่วไป (General Condition)																															
2. สภาพยาง/ล้อรถ (Tyre/Belt Condition)																															
3. ระบบน้ำมันไฮดรอลิกอื่นๆ (Hydraulic System) / etc.																															
4. ระบบเบรก Brake System																															
5. ระบบไฟ (Light System)																															
- ไฟหน้า (Head Light)																															
- ไฟเบรก (ถัด) (Brake Light)																															
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)																															
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)																															
- ไฟถอย (Reversing Light)																															
- สัญญาณเตือนถอยหลัง (Reversing Alarm)																															
- แตร (Horn)																															
6. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)																															
7. กระจกต่างๆ (Mirror System)																															
8. พัดลมสี (มองเห็นจากภายนอก) (Visibility)																															
9. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)																															
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

(O) = ดี, ใช้ได้

If Good

(X) = ไม่ดี, แก้ไข, ซ้ำรถ

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : 5012



STECON

SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน

ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB, เครื่องจักรหนัก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

เดือน

Month :

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายละเอียด (Description)																															
1. สภาพทั่วไป (General Condition)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. สภาพยาง/สายพาน (Tire/Belt Condition)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ระบบน้ำมันไฮดรอลิก/อื่นๆ (Hydraulic System) / etc.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ระบบเบรก Brake System	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ระบบไฟ (Light System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟหน้า (Head Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟเบรก (ซ้าย) (Brake Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟถอย (Reversing Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- สัญญาณเตือนถอยหลัง (Reversing Alarm)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- แอร์ (Horn)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7. กระจกส่อง (Mirror System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8. ทัศนวิสัย (มองจากภายนอก) (Visibility)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

① = ดี, ใช้งานได้

If Good

⊗ = ไม่ดี, แก้ไข, ชำรุด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : ๒๘ ๑๑

STECON

SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## แบบตรวจสอบสภาพยานพาหนะประจำวัน

ชนิด : รถยนต์โดยสารทั่วไป, รถบรรทุก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

Type : Vehicle General, Truck

เดือน

Month :

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายละเอียด (Description)																															
1. สภาพทั่วไป (General Condition)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ระบบไฟส่องสว่าง (Light System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟหน้า (Head Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟเบรก (Brake Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟถอย (Reversing Light)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- แอร์ (Horn)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- สัญญาณเตือนถอยหลัง (Reversing Alarm)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. สภาพยาง (Tires Condition)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ระบบเบรก/เบรกล้อ (Brake System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. กระจกส่อง (Mirror System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7. ฝาครอบแบตเตอรี่ (Battery cover)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8. การรั่วซึมของน้ำมันไฮดรอลิก (Oil Leakage In System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9. ทัศนวิสัย (มองจากภายนอก) (Visibility)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10. ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

⊗ = ไม่ดี, แก้ไข, ชำรุด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : ๒๒-๒๑๙๖

แบบตรวจสอบสภาพยานพาหนะประจำวัน

ชนิด : รอยนต์โดยสารทั่วไป, รอยบรรทุก

### Daily Vehicle Safety Check LIST

Type : Vehicle General, Truck

เดือน

Month :

22 มีนาคม

[illegible]

หมายเหตุ Remark :-

ⓧ

= ไม่ดี, แก่ใจ, ชำรุด

**If Defective**

หมายเลขทะเบียน / Registration : 53-9324

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน

ชนิด : (รถยนต์) รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB., เครื่องจักรหนัก

### Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

Month : May 2565

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

[illegible]

**หมายเหตุ Remark :-**

(X)

= ไม่ดี, แก้ไข, ขำพูด

**If Defective**

ក្រសួង ព្រះបរមរាជវាំង

หมายเลขทะเบียน / Registration : 3 กอ 9139 E 021-18-0187



STECON

SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน

ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB, เครื่องจักรหนัก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

วันที่ ๑๕/๖/๖๔

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

Month : มิถุนายน ๖๕

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. สภาพทั่วไป (General Condition)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. สภาพยางพาหนะ (Tyre/Belt Condition)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระบบน้ำมันไฮดรอลิก/อื่นๆ (Hydraulic System) /etc.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระบบเบรก Brake System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ระบบไฟ (Light System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟหน้า (Head Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟเบรก (ท้าย) (Brake Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟย้อน (Reversing Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- สัญญาณเตือนย้อนหลัง (Reversing Alarm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เฮอร์ (Horn)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. กระจกข้าง (Mirror System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ทิศทาง (มองเห็นจากภายใน) (Visibility)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

①

= ดี, ใช้ได้

If Good

⊗

= ไม่ดี, แก้ไข, ชำรุด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : 1๗๐ ๑159 E 021-1๔-01๔7

STECON

SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## แบบตรวจสอบสภาพยานพาหนะประจำวัน

ชนิด : รถยนต์โดยสารทั่วไป, รถบรรทุก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

Type : Vehicle General, Truck

Month : มิถุนายน ๖๕

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. สภาพทั่วไป (General Condition)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ระบบไฟ (Light System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟหน้า (Head Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟเบรก (Brake Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ไฟย้อน (Reversing Light)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เฮอร์ (Horn)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- สัญญาณเตือนย้อนหลัง (Reversing Alarm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สภาพยาง (Tyre Condition)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ระบบเบรกเบรกมือ (Brake System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. กระจกข้าง (Mirror System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ฝาครอบแบตเตอรี่ (Battery cover)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. การรั่วซึมของน้ำมันในระบบ (Oil Leakage In System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ทิศทาง (มองเห็นจากภายใน) (Visibility)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

⊗

= ไม่ดี, แก้ไข, ชำรุด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : 99-5910 E-014-11-0024



STECON

SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน

ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB., เครื่องจักรหนัก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

Month : พฤษภาคม 65

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. สภาพทั่วไป (General Condition)																															
2. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)																															
3. ระบบน้ำไฮดรอลิก/อื่นๆ (Hydraulic System) / etc.																															
4. ระบบเบรก Brake System																															
5. ระบบไฟ (Light System)																															
- ไฟหน้า (Head Light)																															
- ไฟเบรก (ซ้าย) (Brake Light)																															
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)																															
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)																															
- ไฟถอย (Reversing Light)																															
- สัญญาณเตือนถอยหลัง (Reversing Alarm)																															
- แหวน (Horn)																															
6. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)																															
7. กระจกมอง (Mirror System)																															
8. ทิศวิสัย (มองเห็นจากภายใน) (Visibility)																															
9. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)																															
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

①

= ดี, ใช้ได้

If Good

②

= ไม่ดี, แก้ไข, ชำรุด

If Defective

ทะเบียน / Registration : 53-9324 ควันดำ

STECON

SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## แบบตรวจสอบสภาพยานพาหนะประจำวัน

ชนิด : รถยนต์โดยสารทั่วไป, รถบรรทุก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

Type : Vehicle General, Truck

Month : พฤษภาคม 65

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. สภาพทั่วไป (General Condition)																															
2. สภาพเครื่องยนต์ (Engine Condition)																															
3. ระบบไฟ (Light System)																															
- ไฟหน้า (Head Light)																															
- ไฟเลี้ยว (Turn Light)																															
- ไฟเบรก (Brake Light)																															
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)																															
- ไฟถอย (Reversing Light)																															
- แหวน (Horn)																															
- สัญญาณเตือนถอยหลัง (Reversing Alarm)																															
4. สภาพยาง (Tyres Condition)																															
5. ระบบเบรก (Brake System)																															
6. กระจกมอง (Mirror System)																															
7. ฝาครอบแบตเตอรี่ (Battery cover)																															
8. การรั่วซึมของน้ำมันในระบบ (Oil Leakage In System)																															
9. ทิศวิสัย (มองเห็นจากภายใน) (Visibility)																															
10. ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic System)																															
11. ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)																															
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

②

= ไม่ดี, แก้ไข, ชำรุด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration : 99-5910-E014-11-0024





บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SF82-073 : 01/07/64  
rev.3

## DAILY CRANE CHECK LIST

แบบตรวจสอบสภาพเครื่อรทุกชนิดเครื่อร เทาเวอร์เครื่อร รถเครื่อรเดินตะขาบ ประจำวัน

Type of Crane :

☐ Crane truck (Hyab) A T.☐ Tower Crane T.☐ Mobile T.☐ Crawler T.☐ OtherCompany : STECONMonth : มิถุนายน 65

Equipment No. \_\_\_\_\_

No.	Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark
1	Wire Deformation สายสลิงคดง/แตก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	Rope Sheaves Turning Freely สภาพโรลเก็ทสลิงปัดแคะหมุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	Automatic Stop Device ระบบตัดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนตะขาบไปชน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	Over-Load Warning Device สัญญาณการยกน้ำหนักเกิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	Load Indicator เครื่องแสดงน้ำหนัก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	Angle Indicator องศาการยกหมุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	Clutch & Brake Drums ระบบสลัก / เบรค (การตัดส่งพลังงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	Hook & Safety Catch คัตเตอร์สลักตะขาบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	Hook & Sheaves สภาพตะขาบและลูกกรอก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	Crane Swing Condition / Swing Lock / Brake การสวิง / การล็อก / การเบรคของเครน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	Alarm / Warning Light ระบบไฟ สัญญาณเตือนเมื่อสวิง / ยกน้ำหนักเกิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	Out Riggers Condition สภาพของขาเครน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	Hydraulic Condition การรั่วซึมของระบบน้ำมันไฮดรอลิก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	Crane Plates การตั้งเครน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	Base Plates แผ่นรองขาเครน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	Track / Tyres in good Condition สภาพยาง / ดันตะขาบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Crane Operator Signature / ลานเซ็นต์

Supervisor / ผู้ควบคุมงาน

Comments ความคิดเห็น :

✓ = O.K. ผ่าน × = Default ไม่ผ่าน

SF82-017 : 01/07/64



SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหนักประจำวัน

ชนิด : รถขุด, รถแทรกเตอร์, รถบด, รถ JCB., เครื่องจักรหนัก

## Daily Vehicle Safety Check LIST

เดือน

Type : Digger Loader, Tractor, Compactor Roller, Heavy Machine

Month : มิ.ย. 65

วันที่ (Date)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายละเอียด (Description)																															
1. สภาพทั่วไป [General Condition]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. สภาพยาง/สายพาน [Tire/Belt Condition]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ระบบน้ำมันไฮดรอลิก/อื่นๆ [Hydraulic System] / etc.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ระบบเบรค Brake System	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ระบบไฟ [Light System]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟหน้า [Head Light]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟเบรค (ถัด) [Brake Light]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟเลี้ยว [Turn Light]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟฉุกเฉิน [Emergency Light]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไฟถอย [Reversing Light]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- สัญญาณเตือนถอยถัด [Reversing Alarm]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- แตร [Horn]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. สภาพเครื่องยนต์ [Engine Condition]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7. กระบอกฉีดยา [Mirror System]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8. ทัศนวิสัย (มองจากภายใน) [Visibility]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9. ถังดับเพลิง [Fire Extinguisher]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ชื่อพนักงานขับรถ (Driver Name's)																															
ลายเซ็น (Signature)																															
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor)																															

หมายเหตุ Remark :-

(X)

= ไม่ดี, แก้ไข, ขาด

If Defective

หมายเลขทะเบียน / Registration :

99-4259 04555 กตบ รถ.เกษตร



STECON

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## รายการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก

## DUMP TRUCK CONDITION CHECK LIST

เจ้าของ Owner :

หมายเลขทะเบียน Registration No. :

หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. :

STECON / สรณ. (1ก)

82-9092 มกช

J080-T514459

การตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
( X ) แก้ไข If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน [Month] 2/2565		เดือน [Month] 3/2565		เดือน [Month] 4/2565	
		เครื่องหมาย (Mark)		เครื่องหมาย (Mark)		เครื่องหมาย (Mark)	
		มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
ใบตรวจผู้ขับขี่ Driver Check List	ประกันภัย Insurance	/		/		/	
	ใบอนุญาตขับขี่ Driver License	/		/		/	
	มีความสามารถขับขี่ Driving Competency	/		/		/	
	ถาวรถอยหลังรถ Reversing	/		/		/	
	สามารถควบคุมบังคับ (รถคัน) Controlable (Tipping)	/		/		/	
ใบตรวจสภาพรถ Vehicle Check List	ยางล้อ Tyres/Wheels	/		/		/	
	ระบบไฟ Lights System	/		/		/	
	เครื่องบอกสัญญาณ Indicators	/		/		/	
	ที่ปัดน้ำฝน Wipers	/		/		/	
	แตร Horn	/		/		/	
	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	/		/		/	
	ระบบท่อไอเสีย (ควรมีไฟสีฟ้า) และป้องกันประกายไฟ Exhaust System (must be not black) & Sparks Arrester	/		/		/	
	ระบบท้ายรถล็อก Tail Gate Lock	/		/		/	
	เฟรมและระบบ Chassis	/		/		/	
	ตัวถัง Body	/		/		/	
	ระบบเบรก Brake System	/		/		/	
	กระจกหน้าต่าง Mirror System	/		/		/	
	ทัศนวิสัย Visibility	/		/		/	
ลายเซ็น Signature	อนุญาตเข้า Admission to Site						
	ผู้ตรวจสอบ Inspector						
	ความปลอดภัย Safety Manager						
	ผู้อนุมัติ Approved By						
วันหมดอายุ Expiry Date							

HKP  
(5.9)

STECON

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## รายการตรวจสอบสภาพเครน

## MOBILE CRANE INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner :

หมายเลขทะเบียน Registration No. :

ชนิด Type :

หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. :

STECON / สรณ.

50-9802 มกช

รถเครน

E-012-12-0086

การตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
( X ) แก้ไข If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน [Month] 2/2565		เดือน [Month] 3/2565		เดือน [Month] 4/2565	
		เครื่องหมาย (Mark)		เครื่องหมาย (Mark)		เครื่องหมาย (Mark)	
		มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
1	ใบอนุญาตขับขี่ Validity of Driving License	/		/		/	
2	ใบรับรองผู้ควบคุมเครน Validity of Operation License	/		/		/	
3	สัญญาณเตือนขณะหมุน Swing Alarm	/		/		/	
4	สัญญาณถอยและไฟส่องสว่าง Reversing Alarm With Flashing Light	/		/		/	
5	เข็มวัดองศา Boom Angle Indicator	/		/		/	
6	มาตรน้ำหนัก/ตารางน้ำหนัก Load Indicator/Load Chart	/		/		/	
7	ตัวตัดเครื่อง/สัญญาณเตือน Overhoist Cut-Out/Alarm System	/		/		/	
8	เบรคของกลไกตัวถัง/ระบบเบรค Single Block/Wire Drum Brake/Clutch System	/		/		/	
9	เบรคของกลไกตัวถัง/ระบบเบรค Main Block/Winch Drum Brake/Clutch System	/		/		/	
10	ถังดับเพลิงในท้องรถ Fire Extinguisher in Cab	/		/		/	
11	สภาพสลิง Slings/Wire Condition	/		/		/	
12	ตะขอและสลักนิรภัย Crane Hook With Safety Latch	/		/		/	
13	ขาตั้ง Outriggers	/		/		/	
14	สภาพยาง Tyres Conditions	/		/		/	
15	ไฟสัญญาณการยก Warning Light	/		/		/	
16	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	/		/		/	
17	คู่มือเครน Crane Manual	/		/		/	
ลายเซ็น Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector						
	ความปลอดภัย Safety Manager						
	ผู้อนุมัติ Approved By						
	วันหมดอายุ Expiry Date						

HKP  
(3.2)



Sino-Thai Engineering &amp; Construction Public Company Limited

แบบ ปจ.๒

E-012-12-0066

## รายการทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

๑. แบบปั้นจั่น ☐ บันจั่นไฮดรอลิคด้อยาง ☐ รัดบันจั่นล้อตีนตะขา  
☐ เรือปั้นจั่น ☒ แบบอื่นๆ (ระบุ) รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน
๒. ผู้ผลิต สร้างโดย TADANO LTD. ประเทศ ญี่ปุ่น  
 รุ่น TMZE505 ปีผลิต ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) JIS  
 ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี) ที่อยู่  
 โทร
๓. ขนาดที่กักตักอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด

ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ปลายแขนปั้นจั่น 0.35 ตัน(ที่รัศมี= 13.12 ม.) 0.35 ตัน...มุม 13.34 ม.

ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ต้นแขนปั้นจั่น 4 ตัน(ที่รัศมี= 2.6 ม.) 4 ตัน...มุม 3.77 ม.

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ

☒ มีภาพร่วมกับปั้นจั่น ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

๕. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น

☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี

๖. โครงสร้างปั้นจั่น

๖.๑ สภาพโครงสร้างหลักกับปั้นจั่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๖.๒ สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๖.๓ สภาพของนอต สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๗. การยึดปั้นจั่นไว้บนรถ เรือ แพ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มั่นคง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๘. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙. ระบบต้นกำลัง

๙.๑ สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๙.๑.๑ ระบบหล่อลื่น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_



Sino-Thai Engineering &amp; Construction Public Company Limited

แบบ ปจ.๒

E-012-12-0066

๙.๑.๒ ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙.๑.๓ ระบบระบายความร้อน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙.๑.๔ การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙.๑.๕ ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙.๒ ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๙.๒.๑ สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ สายพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙.๒.๒ ระบบคลัตช์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๙.๒.๓ ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๐. ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๑. ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น

๑๑.๑ สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๑.๒ สภาพทลไกที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๒. ระบบไฮดรอลิคและระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑ สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๒.๒ สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓. ม้วนสลิง รอกและตะขบ

๑๓.๑ สภาพม้วนสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๒ มีลวดสลิงเหลือไม่หมดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_





Sino-Thai Engineering &amp; Construction Public Company Limited

แบบ ปจ.๒

E-012-12-0066

๑๓.๓ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง

- ๑๓.๓.๑ รอกปลายแขนยื่นขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- ๑๓.๓.๒ รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
- ๑๓.๓.๓ รอกหลังแขนยื่นขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑ ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๔ สภาพตะขอ

๑๓.๔.๑ การบิดตัวของตะขอ

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๔.๒ การข้างออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๕

- ☐ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๔.๓ การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

- ☐ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๔.๔ ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนของตะขอแตกหรือร้าว

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๔.๕ ไม่มีการสูญเสียรูปทรงหรือสึกหรอของท้องตะขอ

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๓.๔.๖ มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๔. สภาพของลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๔.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor)เท่ากับ 8:1 อายุการใช้งาน 3 เดือน

๑๔.๒ เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน ๓ เส้นในเกลียวเดียวกันหรือขาดไม่เกิน ๖ เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๕. สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

๑๕.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ค่าความปลอดภัย (Safety Factor)เท่ากับ 6:1 อายุการใช้งาน 3 เดือน

๑๕.๒ เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๖. สภาพลวดสลิง

๑๖.๑ ลวดเส้นนอกสึกไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๖.๒ ไม่มีการฆวด ถูกกระแทกแตกเกลียวหรือชำรุด

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_



Sino-Thai Engineering &amp; Construction Public Company Limited

แบบ ปจ.๒

E-012-12-0066

๑๖.๓ เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๖.๔ ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๖.๕ ไม่ถูกกัดกร่อนสารเคมีจนเห็นได้ชัดเจน

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๗. อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวแขนต่อเคลื่อนตกจากแนวเดิมเกิน ๕ องศา

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๘. สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่บินขึ้นทำงาน

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๑๙. ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกติดไว้ที่บินขึ้น และรอกของตะขอ

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๒๐. ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับบินขึ้นเห็นได้ชัด

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๒๑. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบินขึ้นติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๒๒. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับบินขึ้น

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๒๓. ระบบความปลอดภัย

๒๓.๑ Anti - two block devices ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_๒๓.๒ Boom backstop devices ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_๒๓.๓ Swing radius warning devices ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_๒๓.๔ Boom Angle indicator ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_๒๓.๕ อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_ ☐ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๒๔. ขาขึ้นพื้น(Outriggers)

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

๒๕. ระบบวัดความเสถียร(ระดับน้ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

- ☒ เียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_



Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

แบบ ปจ.๒

E-012-12-0066

๒๖. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ในการทดสอบการยก ระบุ ลูกปุ่น น้ำหนัก 2.4 ตัน  
เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์เนีย, ดิสเมต  
การตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ ด้วยสายตา  
อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

๒๗. การทดสอบการรับน้ำหนักบนจันในครั้งนี้เป็นทดสอบในกรณี

๒๗.๑ บั๊นจันใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักของพิกัดยกอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่

- ☐ ๑-๑.๒๕ เท่า (ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน  
☐ ๑-๑.๒๕ เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน (ขนาดมากกว่า ๒๐-๕๐ ตัน) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๗.๒ บั๊นจันที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้หรือที่วิศวกรกำหนด

- ☒ ตามวาระทุก 3 เดือน ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน  
☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน  
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน  
☐ หยุดการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

๒๘. น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน โดยยึดตามที่กำหนดไว้ในตารางยก (ไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัย)

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับปรุง สิ่งชั่วคราวบกพร่อง




Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

แบบ ปจ.๒

E-012-12-0066

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับบั๊นจัน (ชนิดเคลื่อนที่)

- วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัยของบั๊นจันแต่ละชนิด
- วิศวกรต้องคำนวณหาทางวิศวกรรมพร้อมกับทดสอบ กรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก
- โครงสร้างหลักหมายถึง ชิ้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของบั๊นจันขณะยก เช่น คาน เสา เพล้า ล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึดและแหวนเชื่อม เป็นต้น
- ต้องมีเอกสารรับรองการติดตั้งบั๊นจันบนรถ เรือ แพ โป๊ะหรือพาหนะลอยน้ำอย่างอื่น โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒
- ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว รัศมี มุมยก
- ระบบความปลอดภัย

Anli - two block devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันการใช้ตัวยกพร้อมกัน

Boom backstop devices หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันแขนยกห้ามุมชันเกินพิกัด

Swing radius warning devices หมายถึง อุปกรณ์เตือนการไขว่มุมกวาดของแขนยกเกินพิกัด

Boom Angle Indicator หมายถึง อุปกรณ์แสดงมุมของแขนยก

๗. Outriggers หมายถึง แขนหรือขาที่ยึดทั้งชนิดรูปตัว H และ ตัว A ขยาย สลักยึด แผ่นรองและระบบไฮดรอลิก

มุมกวาดซ้ายสุด - ขวาสุด

๘. น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load Cell หรือ Dynamometer เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนีย คาลิเปอร์หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบเชื่อมโดยใช้ชุดอุปกรณ์ของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตาการใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก

(Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ระบุให้วิศวกรผู้ทดสอบ

ระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๙. กรณีบั๊นจันที่ใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัดยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ บั๊นจันที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน

ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒ บั๊นจันที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน

แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มีถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานได้ หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลให้ละเอียดไว้ในแบบที่เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง

โดยความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมาตรฐานที่ดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

STECN

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

รายการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก 10 ล้อ

HKP  
(5.2)

## DUMP TRUCK CONDITION CHECK LIST

เจ้าของ Owner : STECN / CEC  
 หมายเลขทะเบียน Registration No. : 52-4597 กทม  
 หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : E-017-17-0041

การตรวจสอบ Inspection :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
 ( X ) ไม่ดี If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน [Month] ปี 2561		เดือน [Month] ปี 2562		เดือน [Month] ปี 2563	
		April '22		May '22		June '22	
		วันเดือนปี		วันเดือนปี		วันเดือนปี	
ใบตรวจสอบผู้ขับขี่ Driver Check List	รายการ	เครื่องหมาย (Mark)		เครื่องหมาย (Mark)		เครื่องหมาย (Mark)	
	Item	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
	ประกันภัย Insurance	/		/		/	
	ใบอนุญาตขับขี่ Driver License	/		/		/	
	มีความสามารถขับขี่ Driving Competency	/		/		/	
	สามารถถอยหลัง Reversing	/		/		/	
ใบตรวจสอบการ Vehicle Check List	สามารถควบคุมบังคับ (รถถ่วง) Controllable (Tipping)	/		/		/	
	ยางล้อ Tyres/Wheels	/		/		/	
	ระบบไฟ Lights System	/		/		/	
	เครื่องบอกสัญญาณ Indicators	/		/		/	
	ที่ปัดน้ำฝน Wipers	/		/		/	
	แตร Horn	/		/		/	
	ระบบไฮดรอลิก Hydraulic System	/		/		/	
	ระบบท่อไอเสีย(ถ้ามี)และป้องกันประกายไฟ Exhaust System(smoke is not black) & Sparks Arrester	/		/		/	
	กะบะท้ายรถล็อกได้ Tail Gate Lock	/		/		/	
	พื้นฐานและ Chassis	/		/		/	
	ตัวถัง Body	/		/		/	
	ระบบเบรก Brake System	/		/		/	
	กระจกต่าง Mirror System	/		/		/	
	ทัศนวิสัย Visibility	/		/		/	
ลายเซ็น Signature	อนุญาตเข้า Admission to Site						
	ผู้ตรวจสอบ Inspector						
	ผอ.ความปลอดภัย Safety Manager						
	ผู้อนุมัติ Approved By						
วันหมดอายุ Expiry Date							



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
 SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

9500-0-0

E-017-17-0041

แบบรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

1. ข้อมูลของผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง  
 ผู้ครอบครอง/นิติบุคคล/บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เจ้าของ/ผู้กระทำการ.....  
 ที่อยู่เลขที่ 32/59-60, ตรอก/ซอย ๖ โศภ..... ถนน สุขุมวิท 21..... ตำบล/แขวง..... คลองเตย/เขต.....  
 อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์.....  
 ใช้งานอยู่ที่/เก็บรักษาอยู่ที่..... ศูนย์เครื่องจักรกล CEC.บางปะกง.....  
 เลขที่.....70 หมู่ที่ 3..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... คลองเตย/เขต.....  
 อำเภอ/เขต..... เมือง..... จังหวัด..... ชลบุรี..... โทรศัพท์.....038-197501-2.....

2. ข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง  
 เครื่องจักร และอุปกรณ์ มีชื่อเรียกสั้นๆที่เข้าใจ..... ระบุรุ่นทุกตัว.....10.....ถึง.....  
 เป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชนิดและประเภท.....งานเคลื่อนย้าย.....  
 ชื่อ.....UD..... รุ่น.....CWE08N34R280SS9..... ปีที่ผลิต.....2017.....  
 หมายเลขเครื่อง.....GH8\*441639\*A1\*P..... หมายเลขทะเบียน.....52-4597.....  
 สร้างโดย.....UD..... ประเทศ.....ไทย..... ตามมาตรฐาน(ถ้ามี).....  
☒ มีคู่มือการใช้งาน หรือรายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น  
☐ มีคู่มือการใช้งาน ซึ่งวิศวกรเป็นผู้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ  
 ผู้เข้าใช้/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี).....ที่อยู่.....  
☒ เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

3. ข้อมูลการดำเนินการ  
 เข้าหน้า นายพรเทพ กำเนิด.....อายุ.....37.....ปี ที่อยู่เลขที่.....1128/219.....ตรอก/ซอย.....39.....  
 ตำบล/แขวง..... ประชาธิปัตย์..... อำเภอ/เขต..... ราชบุรี..... จังหวัด..... ราชบุรี..... โทรศัพท์.....  
 สถานที่ทำงาน บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่.....70 หมู่ 3.....ตรอก/ซอย.....  
 ถนน..... ตำบล/แขวง..... คลองเตย/เขต..... อำเภอ/เขต..... เมือง..... จังหวัด..... ชลบุรี.....  
 โทรศัพท์.....038-197501-2.....  
☒ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล.....แขนง.....  
 ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และไม่ได้ถูกระงับหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตระดับ.....ภาคีวิศวกร.....  
 เลขทะเบียน.....กค.31713.....วันที่หมดอายุ.....17 พฤษภาคม 2567.....  
☒ เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ ได้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดและ  
 ระยะเวลาตามคู่มือการใช้งานให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง ที่ทราบ หรือซึ่งผู้ผลิตอาจ  
 ก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง ที่ทราบ หรือซึ่งผู้ผลิตอาจ  
☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์นี้ ได้ถูกบัญญัติให้ไม่ตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้  
 ต่อไปได้และปลอดภัยตามกฎหมายอื่น ดังเอกสารรายการที่ระบุไว้ในแนบท้ายนี้

ขอรับรองว่าเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างนี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบ  
 และอุปกรณ์ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว เป็นไปตามข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ  
 ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีระบบ  
 กำหนดการตรวจรับรองประจำปีครั้งต่อไปในวันที่.....I เมษายน 2566.....

(ลงชื่อ) พรเทพ  
 (นายพรเทพ กำเนิด...)  
 วิศวกรผู้รับรอง  
 วันที่รับรอง 21/4/65





## CONSTRUCTION EQUIPMENT CENTER

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถบรรทุก,รถโดยสาร,รถน้ำ,รถดั้มพ์, รถโด

DUMP TRUCK, WATER TRUCK, TRUCK 6W, 10W, TRAILER TRUCK INSPECTION FORM

วันที่ (DATE): 1/2/65

หน่วยงาน (SITE): โรงไฟฟ้าพลังงาน JOB NO.: 2590-0-C โทร:

E-NO.: 017-17-0041 รุ่น (MODEL): CM80BMA/PR8059 หมายเลขทะเบียน: 52-AG49

เครื่องจักร (EQUIPMENT): DUMP TRUCK 10W.70 หมายเลขเครื่อง (ENGINE NO.): CH824M39A1P

หมายเลขตัวเครื่องจักร (SERIAL NO.): SPCE240D5H101687

เลขไมล์ : 8 Y95AC กม. ชั่วโมงทำงาน (HRS. METER) : ชม.

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Checklist	ผลการตรวจ / Result Mark Yes / ไม่ผ่าน No	ข้อคิดเห็น / หมายเหตุ Comments / Observations
1	พอร์.ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ ชัดเจน 2 ส่วนบุคคลขึ้นไป	/	
2	ต้องมีเอกสาร บัญชีทะเบียนเสียภาษี พรหม. และประกันภัยเครื่องจักร ที่ยังไม่หมดอายุ	/	
3	สภาพลักษณะทั่วไปและโครงสร้างต้องอยู่ในสภาพที่ดี	/	
4	สภาพของห้องโดยสารต้องอยู่ในสภาพดีและสะอาด	/	
5	สภาพกระจก, ที่ปัดน้ำฝนต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	/	
6	สภาพของเครื่องยนต์ต้องอยู่ในสภาพดีและต้องไม่มีรอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/	
7	ท่อไอเสียต้องอยู่ในสภาพดี ไม่หลุดหรือแตก และต้องมีตัวดักประกายไฟ	/	
8	ระบบไฮดรอลิกอยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิกในทุกจุด	/	
9	ของอุปกรณ์ไฮดรอลิกต่าง ๆ	/	
10	ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างและสัญญาณเตือนต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	/	
11	ระบบบังคับเลี้ยวต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	/	
12	ระบบเบรกต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	/	
13	สภาพโครงสร้างของกระบอกบรรทุกต้องอยู่ในสภาพดี	/	
14	สภาพของล้อและยางต้องมีสภาพดี	/	
15	สภาพระบบส่งกำลังต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	/	
16	ต้องจัดให้มีคนขับรถบรรทุก-ลบแบบเตอร์	/	
17	สภาพโครงสร้างถังน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ไม่มีรอยรั่วไหล	/	
18	ระบบเปลี่ยนน้ำมัน ต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	/	
19	อื่นๆ :	/	

☒ สภาพพร้อมใช้งาน☐ สภาพไม่พร้อมใช้งาน

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ : 9509 9/พ.ย. วันที่

ลงชื่อผู้อนุมัติ : อนุทิน จันทนา วันที่



SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

รายการตรวจสอบสภาพเครื่องเจาะเสาเข็ม

HKP  
(P.7)

## PRE-BORE MACHINE INSPECTION CHECK LIST

เจ้าของเครื่องจักร Machine Owner : STECON / NTH, BPI  
 หมายเลขทะเบียน Registration No. : DHP 70 PR  
 ชนิด Type : Re-Bore  
 หมายเลขอุปกรณ์ Serial No. : B8101

การตรวจสอบ

Inspection : -

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good

( X ) แก้ไข If Defective

ลำดับที่	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน [Month] ปี 2565		เดือน [Month] ปี 2566		เดือน [Month] ปี 2567	
		รายการ		รายการ		รายการ	
		Item		Item		Item	
1	มีป้ายบอกขีดความสามารถที่แผงควบคุม	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	มี (Yes)	ไม่มี (No)
2	มีป้ายแนะนำการใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม	/		/		/	
3	สภาพของโครงเหล็กเครื่องเจาะเสาเข็ม และเนื้อยึดโครงสร้าง ครบถ้วนและไม่ชำรุด	/		/		/	
4	เครื่องยึดไม่มีน้ำมันรั่วซึม	/		/		/	
5	มีตะแกรงเหล็กป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	/		/		/	
6	คลิปล็อคสลัก และสลักล็อคหัวจะถูกต้องตามมาตรฐาน	/		/		/	
7	สลักลากหัวเจาะ, ยกหัวเจาะ ไม่ชำรุดเกินมาตรฐาน	/		/		/	
8	จานรอกและตะขอยก ไม่ชำรุดเกินมาตรฐาน	/		/		/	
9	ระบบไฟฟ้าสายไฟและจุดต่อเป็นไปตามมาตรฐาน	/		/		/	
10	สายไฮดรอลิกไม่แตกจุดต่อไม่หลุดหลวม	/		/		/	
11	การหมุนตัวและการเคลื่อนที่ใช้งานได้ดี	/		/		/	
12	ฐานรองรับเครื่องเจาะเสาเข็ม และรางเลื่อนแข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักได้	/		/		/	
13	การเบรคการขึ้นลงของเครื่องเจาะใช้งานได้ดี	/		/		/	
14	มีการปิดครอบชิ้นส่วนที่หมุน	/		/		/	
15	มีถังดับเพลิงประจำรถ	/		/		/	
16	อื่นๆ	Exp 24/7/65					
ลงเซ็น Signature	ผู้ตรวจสอบ						
	รอง.ความปลอดภัย						
	ผู้อนุมัติ						
	วันหมดอายุ						



-2-

## รายการทดสอบขึ้นจัน

1. แบบขึ้นจัน ☐ รถขึ้นจันไฮดรอลิคด้วย ☐ รถขึ้นจันเสลดต้นตะขาม  
☐ เรือขึ้นจัน ☒ แบบอื่น ๆ (ระบุ) *Pre-Pre*
2. ผู้ผลิต สร้างโดย \_\_\_\_\_ ประเทศ \_\_\_\_\_  
 ระบุ (ผู้เช่า/ผู้จำหน่าย(ถ้ามี)) \_\_\_\_\_ ตามมาตรฐาน(ถ้ามี) \_\_\_\_\_  
 ที่อยู่ \_\_\_\_\_ โทร. \_\_\_\_\_
3. ขนาดที่กีดกอบ้างปลอดภัย (Safe Working Load) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด  
☐ ที่แขวนขึ้นจันใกล้สุด \_\_\_\_\_ ตัน ☐ ที่แขวนขึ้นจันใกล้สุด \_\_\_\_\_ ตัน  
☐ ที่มองตามากสุด \_\_\_\_\_ ตัน ☐ ที่มองตามากสุด \_\_\_\_\_ ตัน  
☐ อื่น ๆ \_\_\_\_\_ ตัน
4. รายละเอียดจุดเล็กกะ (Specification) และคู่มือการใช้ การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ  
☐ มีมาพร้อมกันขึ้นจัน ☐ มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
5. การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของขึ้นจัน  
☐ มี ระบุ \_\_\_\_\_ ☒ ไม่มี
6. โครงสร้างขึ้นจัน  
 6.1 สภาพโครงสร้างหลักขึ้นจัน ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_  
 6.2 สภาพรอยเชื่อม ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_  
 6.3 สภาพของหลอด สลักเกลียวยึดและแหวนยึด ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
7. การปิดขึ้นจันไว้กับรถ เรือ แพ โป๊ะ หรือพาหนะลอยน้ำอื่นที่มีมั่นคง ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
8. การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_
9. ระบบต้นกำลัง  
 9.1 สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์  
 9.1.1 ระบบหล่อลื่น ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_  
 9.1.2 ระบบเชื้อเพลิง ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_  
 9.1.3 ระบบระบายความร้อน ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_  
 9.1.4 การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_  
 9.1.5 ที่ครอบปิดหรือจนวนฝุ่นท่อไอเสีย ☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

-3-

## 9.2 ระบบส่งกำลัง ระบบขับเคลื่อนและระบบเบรก

9.2.1 สภาพของเกลา ข้อต่อเกลา เพื่ออง โช้ สายพาน

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

9.2.2 ระบบคลัตช์

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

9.2.3 ระบบเบรก

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

10. ครอบปิดเรือกั้น (Guard) ส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยึด หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

11. ระบบควบคุมการทำงานของขึ้นจัน

11.1 สภาพของแผงควบคุม

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

11.2 สภาพเกลาเกาที่ใช้ควบคุม

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

12. ระบบไฮดรอลิค และระบบลม (Pneumatic)

12.1 สภาพของท่อ น้ำและข้อต่อ

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

12.2 สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13. ม้วนลวดสลึง รอกและตะขอ

13.1 สภาพม้วนลวดสลึง ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.2 มีลวดสลึงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลึง ตลอดเวลาที่ขึ้นจันทำงานอย่างน้อย 2 รอบ

☒ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.3 อัตราส่วนระหว่างเส้นศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลึง

13.3.1 รอกปลายแขวนขึ้นจันไม่น้อยกว่า 18 : 1 ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_13.3.2 รอกของตะขอไม่น้อยกว่า 16 : 1 ☐ เียบรร้อย ☒ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_13.3.3 รอกหลังแขวนขึ้นจันไม่น้อยกว่า 15 : 1 ☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.4 สภาพตะขอ

13.4.1 การบิดตัวของตะขอ

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.4.2 การงอออกของปากตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 15

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.4.3 การสึกหรอที่ท้องตะขอต้องน้อยกว่าร้อยละ 10

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

13.4.4 ต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16.4.5 ไม่มีการเปลี่ยนรูปทรงหรือการร้าวของหางตะขอ

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

16.4.6 มีวัสดุป้องกันลวดสลึงหลุดจากตะขอ

☐ เียบรร้อย ☐ ไม่เียบรร้อย (ระบุ) \_\_\_\_\_

วิศวกรผู้ทดสอบ

## 14 สภาพของลวดสลิงที่เคลื่อนที่ (Running Ropes)

14.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ

ตามการใช้งานจริง ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

14.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดไม่เกิน 3 เส้นในเกลียวเดียวกัน หรือขาดไม่เกิน 6 เส้นในหลายเกลียวรวมกัน

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 15 สภาพของลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes)

15.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ค่าความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ

ตามการใช้งานจริง ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

15.2 เส้นลวดขาดตรงข้อต่อไม่เกินสองเส้นในหนึ่งช่วงเกลียว

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 16 สภาพลวดสลิง

16.1 ลวดเส้นนอกสึกไม่มากกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

16.2 ไม่มีการขมวด ถูกระแทก แตกเกลียวหรือขาด

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

16.3 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

16.4 ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

16.5 ไม่ถูกกลั่นกรองชำรุดมากจนเห็นได้ชัด

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 17 อุปกรณ์ป้องกันมิให้แนวขนดเคลื่อนตกจากแนวเดิมเกิน 5 องศา

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 18 สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ขึ้นลงทำงาน

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 19 ป้ายบอกฟังก์ชันปุ่มกดตัวไว้ที่ขึ้นลง และรถของดะขอ

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 20 ตารางยกสิ่งของติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับขึ้นลงเห็นได้ชัดเจน

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 21 รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขึ้นลงติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 22 เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องบังคับขึ้นลง

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 23 ระบบความปลอดภัย

23.1 Anti-two block devices ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)23.2 Boom backstop devices ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)23.3 Swing radius warning devices ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)23.4 Boom Angle indicator ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)23.5 อื่น ๆ ระบุ ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 24 ขาบังคับ (Outriggers)

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 25 ระบบวัดความเร็ว (ระดับต่ำ หรือมาตรวัดระดับความเอียง)

☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุ)

## 26 อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ

น้ำหนัก

คัน

เครื่องมือวัด ระบุ

การตรวจสอบแนวเชือก ระบุ

อื่น ๆ ระบุ

## 27 การทดสอบการรับน้ำหนักขึ้นลงในครั้งนี้ เป็นการทดสอบในกรณี

27.1 ขึ้นลงใหม่

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ขอจำกัดอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่

☐ 1 - 1.25 เท่า (ขนาดไม่เกิน 20 ตัน)☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน☐ 1 - 1.25 เท่า ทดสอบรับน้ำหนักเพิ่มอีก 5 ตัน (ขนาดมากกว่า 20-50 ตัน)☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

27.2 ขึ้นลงใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ใช้งานสูงสุด โดยไม่เกินที่จำกัดอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้หรือ

วิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก เดือน☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย☐ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน28 นำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ☐ ตัน (ไม่เกินที่จำกัดอย่างปลอดภัย)

รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับแต่ง สิ่งขาดบกพร่อง

วิศวกรผู้ทดสอบ



STECON

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## รายการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

## ELECTRICAL EQUIPMENT CHECK LIST

ผู้รับเหมา [Contractor] STECON  
 สถานที่ [Location] HKP  
 วันที่ตรวจสอบ [Inspection Date] 28-4-65  
 หมายเลขอุปกรณ์ไฟฟ้า [Electrical Equipment No.]  
 1 912136 2   
 3  4  5   
 ชนิดของอุปกรณ์ไฟฟ้า [Type Of Equipment] หินเจียร A นิ้ว

Remark:

เครื่องเชื่อม/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องเจียร/สว่านไฟฟ้า/เลื่อยแท่น/ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า  
 Welding Set/Generator/Grinder/Hand Saw/Cutter Bench Saw/Bench Drills/Control Panel Board  
 ตู้กระแสไฟฟ้า/สายไฟฟ้า/ปลั๊กหัวขั้ว/สวิทช์ไฟฟ้า/หม้อแปลงไฟฟ้า  
 Distribution Board/Extension Cable/Main Switch Board/Electric Water Pump

การตรวจสอบ/ตรวจเช็ค [Inspection/Check] :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
 ( X ) แก้ไข If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date	เดือน [Month] ... 12/2564		หมายเหตุ (Remark)
		เครื่องหมาย (Mark)		
		มี (Yes)	ไม่มี (No)	
1	สายไฟฟ้า Lead Cables	✓		
2	แฉกปลั๊กไฟ Terminal/Power Plug/Socket Plug	✓		
3	สายดิน Earthing/Grounding Wires	□		
4	เครื่องป้องกัน (ส่วนที่หมุนของเครื่องจักร) Guard (Rotating Parts)	✓		
5	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า Volt Meter		✓	
6	การป้องกันกระแสไฟฟ้า Electrical Protection	✓		
7	สายไฟเข้า Incoming Cables	✓		
8	สายไฟออก Outgoing Cables		✓	
9	ทดสอบระบบตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อมีไฟฟ้ารั่ว Earth Leakage Circuit Breaker Test		✓	
10	การทดสอบฉนวน Insulation Test	✓		
11	ทดสอบความต้านทาน Earth Resistance Test		✓	
ลายเซ็นที่ Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector			
	ผจก.ความปลอดภัย Safety Manager			
	ผู้อนุมัติ Approved By			
	วันหมดอายุ Expiry Date			

STECON

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## รายการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

## ELECTRICAL EQUIPMENT CHECK LIST

ผู้รับเหมา [Contractor] STECON  
 สถานที่ [Location] HKP  
 วันที่ตรวจสอบ [Inspection Date] 28-4-65  
 หมายเลขอุปกรณ์ไฟฟ้า [Electrical Equipment No.]  
 1 1222920 2 706857  
 3 711301 4  5   
 ชนิดของอุปกรณ์ไฟฟ้า [Type Of Equipment] ฮั่วไฟฟ้า

Remark:

เครื่องเชื่อม/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องเจียร/สว่านไฟฟ้า/เลื่อยแท่น/ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า  
 Welding Set/Generator/Grinder/Hand Saw/Cutter Bench Saw/Bench Drills/Control Panel Board  
 ตู้กระแสไฟฟ้า/สายไฟฟ้า/ปลั๊กหัวขั้ว/สวิทช์ไฟฟ้า/หม้อแปลงไฟฟ้า  
 Distribution Board/Extension Cable/Main Switch Board/Electric Water Pump

การตรวจสอบ/ตรวจเช็ค [Inspection/Check] :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
 ( X ) แก้ไข If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date		เดือน [Month] ... <u>เมษายน</u> ...		หมายเหตุ (Remark)
	รายการ		เครื่องหมาย (Mark)		
	Item		มี (Yes)	ไม่มี (No)	
1	สายไฟฟ้า Lead Cables		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	แฉกปลั๊กไฟ Terminal/Power Plug/Socket Plug		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	สายดิน Earthing/Grounding Wires		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	เครื่องป้องกัน (ส่วนที่หมุนของเครื่องจักร) Guard (Rotating Parts)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า Volt Meter		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	การป้องกันกระแสไฟฟ้า Electrical Protection		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สายไฟเข้า Incoming Cables		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สายไฟออก Outgoing Cables		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	ทดสอบระบบตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อมีไฟฟ้ารั่ว Earth Leakage Circuit Breaker Test		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	การทดสอบฉนวน Insulation Test		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ทดสอบความต้านทาน Earth Resistance Test		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ลายเซ็นที่ Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector				
	ผจก.ความปลอดภัย Safety Manager				
	ผู้อนุมัติ Approved By				
	วันหมดอายุ Expiry Date				





### ELECTRICAL EQUIPMENT CHECK LIST

**Remark :** เครื่องมือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งชนิดเครื่องยนต์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
Welding Set/Generator/Grinder/Hand Saw/Cutter Bench Saw/Bench Drills/Control Panel Board  
ตู้กระแสไฟฟ้า/สายไฟฟ้าปลั๊กพ่วง/ตู้สวิตช์ไฟฟ้าหลัก/มิเตอร์ไฟฟ้า  
Distribution Board/Extension Cable/Main Switch Board/Electric Water Pump

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย	Mark	( / ) ดี	If Good
		( X ) ไม่ดี	If Defective

Rev.02

### ELECTRICAL EQUIPMENT CHECK LIST

**Remark :** เครื่องเชื่อม/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องเจียร/ส่วนไฟฟ้า/ตู้เชื่อม/ส่วน/ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า  
Welding Set/Generator/Grinder/Hand Saw/Cutter Bench Saw/Bench Drills/Control Panel Board  
ตู้กระแสไฟฟ้า/สายไฟฟ้า/ปลั๊กพ่วง/ตู้สวิตซ์ไฟฟ้า/หลักบิ๊มน้ำไฟฟ้า  
Distribution Board/Extension Cable/Main Switch Board/Electric Water Pump

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
( X ) แก้ไข If Defective

Rev.0



STECON

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## รายการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

## ELECTRICAL EQUIPMENT CHECK LIST

ผู้รับเหมา [Contractor] STECON  
 สถานที่ [Location] HKP  
 วันที่ตรวจสอบ [Inspection Date] 26-5-65  
 หมายเลขอุปกรณ์ไฟฟ้า [Electrical Equipment No.]  
 1 003 2 -  
 3 - 4 - 5 -

ชนิดของอุปกรณ์ไฟฟ้า [Type Of Equipment] ปั๊มน้ำเครื่อง A

Remark : เครื่องเชื่อม/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องเลื่อย/สว่านไฟฟ้า/เลื่อยแท่น/สว่านแท่น/ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า  
 Welding Set/Generator/Grinder/Hand Saw/Cutter Bench Saw/Bench Drills/Control Panel Board  
 ตู้กระแสไฟฟ้า/สายไฟฟ้าปลั๊กพ่วง/ตู้สวิตช์ไฟฟ้าหลัก/ปั๊มน้ำไฟฟ้า  
 Distribution Board/Extension Cable/Main Switch Board/Electric Water Pump

การตรวจสอบ/ตรวจเช็ค [Inspection/Check] :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
 ( X ) แก้ไข If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date		เดือน [Month] ..... ๖๖-๕-๖๕		หมายเหตุ (Remark)
	รายการ Item	เครื่องหมาย (Mark)			
		มี (Yes)	ไม่มี (No)		
1	สายไฟฟ้า Lead Cables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	แผงปลั๊กไฟ Terminal/Power Plug/Socket Plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	สายดิน Earthing/Grounding Wires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	เครื่องป้องกัน (ส่วนที่หมุนของเครื่องจักร) Guard (Rotating Parts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า Volt Meter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	การป้องกันกระแสไฟฟ้า Electrical Protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สายไฟเข้า Incoming Cables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สายไฟออก Outgoing Cables	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	ทดสอบระบบตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อมีไฟฟ้ารั่ว Earth Leakage Circuit Breaker Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	การทดสอบฉนวน Insulation Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ทดสอบความต้านทาน Earth Resistance Test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ลายเซ็น Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector				
	ผก.ความปลอดภัย Safety Manager				
	ผู้อนุมัติ Approved By				
	วันหมดอายุ Expiry Date				

STECON

SINO - THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.

## รายการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

## ELECTRICAL EQUIPMENT CHECK LIST

ผู้รับเหมา [Contractor] STECON  
 สถานที่ [Location] HKP  
 วันที่ตรวจสอบ [Inspection Date] 26-5-65  
 หมายเลขอุปกรณ์ไฟฟ้า [Electrical Equipment No.]  
 1 004 2 -  
 3 - 4 - 5 -

ชนิดของอุปกรณ์ไฟฟ้า [Type Of Equipment] เครื่องสูบน้ำ

Remark : เครื่องเชื่อม/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องเลื่อย/สว่านไฟฟ้า/เลื่อยแท่น/สว่านแท่น/ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า  
 Welding Set/Generator/Grinder/Hand Saw/Cutter Bench Saw/Bench Drills/Control Panel Board  
 ตู้กระแสไฟฟ้า/สายไฟฟ้าปลั๊กพ่วง/ตู้สวิตช์ไฟฟ้าหลัก/ปั๊มน้ำไฟฟ้า  
 Distribution Board/Extension Cable/Main Switch Board/Electric Water Pump

การตรวจสอบ/ตรวจเช็ค [Inspection/Check] :-

โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ Please Check and Tick in the Boxes Below.

เครื่องหมาย Mark ( / ) ดี If Good  
 ( X ) แก้ไข If Defective

	วันที่ตรวจสอบ Inspection Date		เดือน [Month] ..... ๖๖-๕-๖๕		หมายเหตุ (Remark)
	รายการ Item	เครื่องหมาย (Mark)			
		มี (Yes)	ไม่มี (No)		
1	สายไฟฟ้า Lead Cables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	แผงปลั๊กไฟ Terminal/Power Plug/Socket Plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	สายดิน Earthing/Grounding Wires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	เครื่องป้องกัน (ส่วนที่หมุนของเครื่องจักร) Guard (Rotating Parts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า Volt Meter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	การป้องกันกระแสไฟฟ้า Electrical Protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สายไฟเข้า Incoming Cables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	สายไฟออก Outgoing Cables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบระบบตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อมีไฟฟ้ารั่ว Earth Leakage Circuit Breaker Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	การทดสอบฉนวน Insulation Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ทดสอบความต้านทาน Earth Resistance Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ลายเซ็นได้ Signature	ผู้ตรวจสอบ Inspector				
	ผก.ความปลอดภัย Safety Manager				
	ผู้อนุมัติ Approved By				
	วันหมดอายุ Expiry Date				


ภาคผนวก ข.8


---

เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน  
(Tool Box Talk Meeting)


# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง




 บริษัท สยาม-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากลุ่มความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	ผู้รับเหมา (Contractor)
J.2550-0-D			-
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	เวลา (Time)
-	-	4/1/2022	07.45 น.
ผู้ควบคุมงาน ( Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor )		นายช่างเทคนิค อัมมา	
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 07.30 - 08.30 น. และ 16.00 - 17.00 น. เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานควรประเมินความเสี่ยงพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานใกล้เคียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเอง และเพื่อนร่วมงานในพื้นที่ใกล้เคียง			
เรื่อง การทำงานบนที่สูงต้องสวมใส่ Safety belt/Safety harness คล้องเกี่ยวกับราวกันตกในระดับสูงกว่าเอวหรือระดับเอว เพื่อลดการเกิดกระชาก หากเกิดการพลัดตก			
เรื่อง การป้องกันโรคโควิด-19 ด้วยตัวเอง เช่น ล้างมือ กินร้อนช้อนกลาง ใส่น้ำหน้ากากอนามัย เมื่ออยู่ในพื้นที่แออัด ไม่ควรนำมือไปสัมผัสหน้าตา ปาก จมูก			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 84 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ		นายช่างเทคนิค อัมมา	วันที่ 4/1/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	

 บริษัท สยาม-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากลุ่มความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	ผู้รับเหมา (Contractor)
J.2550-0-D			-
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	เวลา (Time)
-	-	14/1/2022	07.45 น.
ผู้ควบคุมงาน ( Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor )		S/V สมยศ รุ่งเรือง	
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ให้ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เสียงรบกวน			
เรื่อง ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ และการคงสภาพรางระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก			
เรื่อง พนักงานขับรถและเครื่องจักรทุกคัน ให้ดับเครื่องยนต์และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน			
เรื่อง ให้รถที่ใช้ขนส่งวัสดุในการก่อสร้างหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน คือช่วง 07.30 น.-08.30 น. และช่วง 16.00 น.-17.00 น.			
เรื่อง เมื่อผู้ปฏิบัติงานทำงานเสร็จแล้วนั้น ให้ทำการจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือใส่ลงในรถกระบะให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการลักขโมย และอุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย			
เรื่อง หัวหน้างานช่วยเหลือเรื่องสุขภาพ และความปลอดภัย โรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อน แปรปรวนบ่อยๆ ให้ดื่มน้ำเยอะๆ พักผ่อนให้เพียงพอ และห้ามไปอยู่ในพื้นที่ที่แออัด			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 40 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ		S/V สมยศ รุ่งเรือง	วันที่ 14/1/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	




 บริษัทไทย-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED	
รายงานสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)	
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :	
หน่วยงาน (Job No)	สถานที่ (Location)
J.2550-0-D	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
-	18/1/2022
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	เวลา (Time)
นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)	
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	
เรื่อง พนักงานขับรถและเครื่องจักรทุกคัน ต้องจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม.	
เรื่อง ให้ความรู้พนักงานขับรถตามกฎหมายกำหนด เช่น รถบรรทุก 6 ล้อรวมน้ำหนักต้อง บรรทุกไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน	
เรื่อง จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และคัดแยกให้ถูกประเภท เช่น ปรององสปริงค์ไฮดรอลิก เก็บใส่ถุงแดง แยกขยะทั่วไป ลงหลุมฝังกลบ	
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวก แว่นตา รองเท้า ถุงมือ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	
เรื่อง ขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกคนให้เข้าร่วม Toolbox talk ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และยืนห่างกันในระยะ 1-2 เมตร	
เรื่อง งานขุดเจาะ พื้นที่หลุมลึกหรือพื้นที่ต่ำระดับ ให้ทำการปิดล้อมพื้นที่ทุกครั้ง และจัดเตรียมบันไดทางขึ้น - ลง พร้อมติดป้ายเตือน	
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)	
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 59 คน	
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor	วันที่ (Date)
นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	18/1/2022


 บริษัทไทย-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED	
รายงานสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)	
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :	
หน่วยงาน (Job No)	สถานที่ (Location)
J.2550-0-D	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
-	28/1/2022
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	เวลา (Time)
นายช่างรัฐนันท์ สรณะพิบูลย์	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)	
เรื่อง การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ	
เรื่อง รถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างเข้า - ออก จากโครงการต้องมีการปกคลุมผ้าใบ	
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้องครบถ้วนก่อนเริ่มงาน	
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ Ear muffs / Ear plug ในงานเสียงดัง	
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน และในพื้นที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด	
เรื่อง หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานควรประเมินความเสี่ยงพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานใกล้เคียง	
เรื่อง ให้ความรู้การป้องกันโควิด-19 เช่น สวมใส่หน้ากากอนามัย และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร	
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)	
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 55 คน	
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor	วันที่ (Date)
นายช่างรัฐนันท์ สรณะพิบูลย์	28/1/2022









 บริษัท สตีล-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสถานการณ์ความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สถานที่ความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)		กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างเอกพงษ์ คงยิ่ง	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ			
เรื่อง การทำความสะอาดพื้นที่ทำงานก่อนมีการเริ่มงานและหลังการปฏิบัติงาน			
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวก แว่นตา รองเท้า ถุงมือ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน			
เรื่อง งานบนที่สูงหากผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์ที่ต้องนำขึ้นไปด้วยนั้นต้องทำการผูกมัดด้วยเชือกให้แน่น และบริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวางโดยเด็ดขาด			
เรื่อง ระวังการทำงานในบริเวณพื้นที่ทับซ้อนที่มีการทำงานบนที่สูง และการทำงานพื้นที่ด้านล่าง ต้องทำการประสานงานกันในเรื่องของเวลา และระมัดระวังอุปกรณ์ด้านบนไม่ให้ตกลงมา เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 81 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างเอกพงษ์ คงยิ่ง	วันที่	17/2/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	


 บริษัท สตีล-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสถานการณ์ความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สถานที่ความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)		กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	F/M ธวัชชัย บุตรวงษ์	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง การฉีดพ่นน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ และพื้นที่ทำงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง			
เรื่อง ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ชิ้นงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อประกอบชิ้นงานให้ได้คุณภาพ และปลอดภัย			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น งานตัด คัด เจียร ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน			
เรื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์งานยก เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เข็มขัดนิรภัยเบรด์เฮว และเครื่องจักร ประจำเดือนมีนาคม 2565 (สติกเกอร์สีเขียว)			
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่หมวกนิรภัยทุกครั้งและนำภาชนะ ช้อน ส้อม แก้ว เป็นของตนเอง ห้ามใช้ของร่วมกับผู้อื่น			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 123 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	F/M ธวัชชัย บุตรวงษ์	วันที่	21/2/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	





 บริษัท ส.ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากลุ่มความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนากลุ่มความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	-	กลุ่มงาน (Craft)	-
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	ช่างที่ปวิษฐ์ สุดโหล	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	3/3/2022
		เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การทำความสะอาดรางระบายน้ำและการห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ			
เรื่อง รถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างเข้า - ออก จากโครงการต้องมีการปกคลุมผ้าใบ			
เรื่อง ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เสียงรบกวน			
เรื่อง พนักงานขับรถและเครื่องจักรทุกคัน ให้ดับเครื่องยนต์และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน			
เรื่อง การป้องกันโรคโควิด-19 ด้วยตัวเอง เช่น ล้างมือ กินร้อนช้อนกลาง ใส่หน้ากากอนามัย เมื่ออยู่ในพื้นที่แออัด ไม่ควรนำมือไปสัมผัสหน้าตา ปาก จมูก			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 64 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	ช่างที่ปวิษฐ์ สุดโหล	วันที่	3/3/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	


 บริษัท ส.ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากลุ่มความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนากลุ่มความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	-	กลุ่มงาน (Craft)	-
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	F/M ฐิติพงษ์ นุ่มมีสี	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	16/3/2022
		เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ควบคุมน้ำหนักของรถตามกฎหมายกำหนด เช่น รถบรรทุก 6 ล้อรวมน้ำหนักบรรทุกต้องบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน			
เรื่อง ก่อนปฏิบัติงานชุดหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบอนุญาตทำงาน ตรวจสอบเครื่องจักร ผู้ให้สัญญาฯ ล้างพื้นที่และปิดล้อมพื้นที่ด้วยธงขาว-แดง หรือติดป้ายเตือน			
เรื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ปลั๊กไฟ สายไฟ ตู้ไฟฟ้า ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเอง และผู้ปฏิบัติงานรอบข้าง			
เรื่อง การแต่งกายผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นชุดที่รัดกุมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว และสวมใส่อุปกรณ์ PPE พร้อมแขวนบัตรพนักงานทุกครั้งก่อนเข้าโครงการ			
เรื่อง ความปลอดภัยเรื่องการใช้งานของนั่งร้าน ควรตรวจสอบสภาพนั่งร้านก่อนใช้งานทุกครั้ง สังเกตได้จากสีเหล็กนั่งร้าน หากเป็นสีเขียวสามารถใช้งานได้ และสีแดงคือห้ามใช้งานโดยเด็ดขาด			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 66 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	F/M ฐิติพงษ์ นุ่มมีสี	วันที่	16/3/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	




 บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	สถานที่ (Location)	ผู้รับเหมา (Contractor)	
J.2550-0-D	พื้นที่สนทนาก่อนความปลอดภัย		
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	
-	-	23/3/2022	
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างจิรุตร์ สุวรรณศักดิ์	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การคัดแยกขยะให้ถูกประเภท			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนสิ่งวัตถุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น.			
เรื่อง สวมหมวกนิรภัย ใส่สายนิรภัย ให้แน่น และนำเข็มขัดนิรภัยมาคล้องไว้ตลอดเวลา			
เรื่อง สวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติทุกครั้ง			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ Ear muffle / Ear plug ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง			
เรื่อง การทำความสะอาดร่างกายและการห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันสิ่งกีดขวางทางน้ำไหลไม่สะดวก			
เรื่อง ก่อนเข้าโครงการต้องมีการตรวจสอบอุณหภูมิทุกครั้ง			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 79 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างจิรุตร์ สุวรรณศักดิ์	วันที่	23/3/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	


 บริษัท ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	สถานที่ (Location)	ผู้รับเหมา (Contractor)	
J.2550-0-D	พื้นที่สนทนาก่อนความปลอดภัย		
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	
-	-	29/3/2022	
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง การใช้เครื่องจักรหรือยานพาหนะ ในพื้นที่โครงการ จำกัดความเร็วไว้ที่ 20 กม./ชม.			
เรื่อง การทำความสะอาดรางระบายน้ำและการห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันสิ่งกีดขวางทางน้ำไหลไม่สะดวก			
เรื่อง ในกรณีรถอเนาะนั่งร้าน/คัตตังนั่งร้านปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ Safety belt/Safety harness พร้อมคล้องเกี่ยวทุกครั้ง และทำการปลดล็อคมุมพื้นที่ เพื่อไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องเข้าไปใกล้พื้นที่จุดนั้น			
เรื่อง วันศุกร์ที่ 1 เดือนเมษายน 2565 จะมีการเทปูนพื้นที่ Cooling 1 ฝ่ายผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างานให้จัดเตรียมผู้ให้สัญญาณจราจร บ่อล้างคอนกรีต กระเป๋าลูบพวยบาล ที่ล้างตาฉุกเฉิน รถฉุกเฉินประจำจุดงาน และตรวจสอบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานรอบๆข้าง			
เรื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เข็มขัดนิรภัยเบรคเอน และเครื่องจักร ประจำเดือนเมษายน 2565 (สติกเกอร์สีน้ำเงิน)			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 95 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	วันที่	29/3/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	

 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาก่อนความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)		กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ			
เรื่อง การคัดแยกขยะให้ถูกประเภท			
เรื่อง ระมัดระวังการใช้รถไถถนน และสัญญาณทางเท้า			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง การใช้เครื่องจักรหรือยานพาหนะในพื้นที่โครงการ จำกัดความเร็วไว้ที่ 20 กม./ชม.			
เรื่อง งานเชื่อมสวมใส่น้ำกากาเฟซชีลด์ (Face Shield) ถุงมือ และตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเริ่มงานทุกครั้ง			
เรื่อง ควบคุมน้ำหนักของรถตามกฎหมายกำหนด เช่น รถมอเตอร์ไซด์ 6 ล้อรวมน้ำหนักต้อง บรรทุกไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน			
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่น้ำกากาเฟซชีลด์ และอยู่ในระยะห่างกัน 1-2 เมตร ขณะปฏิบัติงาน			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 64 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	วันที่	4/4/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	


 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาก่อนความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาก่อนความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)		กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างรัฐนันท์ สรณะพิบูลย์	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การทำความสะอาดพื้นที่ทำงานก่อนมีการเริ่มงานและหลังการปฏิบัติงาน			
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน และในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด			
เรื่อง ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงรบกวน			
เรื่อง พนักงานขับรถและเครื่องจักรทุกคัน ให้ดับเครื่องยนต์และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น งานตัด คัด เจียร ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน การโค่น			
เรื่อง ขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานสวมใส่น้ำกากาเฟซชีลด์ทุกครั้งขณะพูดคุยกับเพื่อนร่วมงาน การสัมผัสใกล้ชิดกับเพื่อนร่วมงาน ต้องล้างมือให้บ่อยครั้ง และล้างมือให้สะอาด			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 62 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างรัฐนันท์ สรณะพิบูลย์	วันที่	8/4/2022
Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		(Date)	





 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากันความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนากันความปลอดภัย	ผู้รับเหมา (Contractor)
J.2550-0-D			
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	20/4/2022
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	S/V สมยศ รุ่งเรือง	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การคัดแยกขยะให้ถูกประเภท			
เรื่อง การรักษาความปลอดภัยและการจัดกองวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่ทำงาน			
เรื่อง จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้งานออกจากพื้นที่ทำงานทุกครั้งหลังปฏิบัติงานเสร็จ			
เรื่อง สวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติทุกครั้ง			
เรื่อง ห้ามวางอุปกรณ์เครื่องมือช่างทางเดินบนนั่งร้านโดยเด็ดขาด และทำความสะอาดทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย			
เรื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ปลั๊กไฟ สายไฟ ตู้ไฟฟ้า ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของตัวผู้ปฏิบัติงานเอง และผู้ปฏิบัติงานรอบข้าง			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ Ear muff /Ear plug ในพื้นที่มีงานเสียงดัง			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 55 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		S/V สมยศ รุ่งเรือง	วันที่ (Date)
			20/4/2022


 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากันความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนากันความปลอดภัย	ผู้รับเหมา (Contractor)
J.2550-0-D			
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	29/4/2022
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	F/M อนุพงศ์ ทิพย์ศรีบุตร	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง การทำความสะอาดรางระบายและการห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น.			
เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย และไม่ให้เกิดอันตรายเวลาใช้งาน			
เรื่อง สวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือให้เหมาะสมตรวจสอบสภาพหรือซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้ง			
เรื่อง ตรวจสอบเครื่องจักร เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เข็มขัดนิรภัยแบบรัดเอว อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์งานยก ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 (สัปดาห์สีเขียว)			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 51 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor		F/M อนุพงศ์ ทิพย์ศรีบุตร	วันที่ (Date)
			29/4/2022




 บริษัท ไทย-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาคือความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาคือความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)		กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างกรวิทย์ เสงี่ยม	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 07.30 - 08.30 น. และ 16.00 - 17.00 น. เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานควรประเมินความเสี่ยงพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานใกล้เคียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเอง และเพื่อนร่วมงานพื้นที่ใกล้เคียง			
เรื่อง เมื่อผู้ปฏิบัติงานทำงานเสร็จแล้วนั้นให้ทำการจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการลักขโมย และอุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย			
เรื่อง การป้องกันโรคโควิด-19 ด้วยมือ กินร้อนช้อนกลาง ใช้น้ำสะอาดอนามัย เมื่ออยู่ในพื้นที่แออัด ไม่ควรนำมือไปสัมผัสหน้าตา ปาก จมูก			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 66 คน			
ลงเซ็นชื่อผู้รับผิดชอบ นายช่างกรวิทย์ เสงี่ยม วันที่ 3/5/2022 Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor (Date)			


 บริษัท ไทย-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาคือความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาคือความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)		กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	S/V พิทักษ์ เกษไชยสง	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ให้ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงรบกวน			
เรื่อง ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ และการลงสภาพรางระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก			
เรื่อง พนักงานขับรถและเครื่องจักรทุกคัน ให้ดับเครื่องยนต์และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน			
เรื่อง การทำงานบนที่สูงต้องสวมใส่ Safety belt/Safety harness คล้องเกี่ยวกับราวกันตกในระดับสูงกว่าเอวหรือระดับเอว เพื่อลดการดิ้นกระชาก หากเกิดการหล่นตก			
เรื่อง จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และสัดเหล็กที่ถูกประเภท เช่น ประป๋องสเปรย์สี ไขแฉ่ว ไขได้ดงแฉ่ว เศษขยะทั่วไป ถุงพลาสติก เก็บใส่ถุงดำเป็นต้น			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 39 คน			
ลงเซ็นชื่อผู้รับผิดชอบ S/V พิทักษ์ เกษไชยสง วันที่ 11/5/2022 Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor (Date)			

 บริษัทฯ-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนากาความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	-	กลุ่มงาน (Craft)	-
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างพิเศษ อัครสุริยากุล	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	23/5/2022
		เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ			
เรื่อง พนักงานขับรถและเครื่องจักรทุกคัน ต้องจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม.			
เรื่อง ให้ควบคุมน้ำหนักของรถตามกฎหมายกำหนด เช่น รถบรรทุก 6 ล้อรวมน้ำหนักต้อง บรรทุกไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ตัน			
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวก แว่นตา รองเท้า ถุงมือ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน			
เรื่อง ขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกคนให้เข้าร่วม Toolbox talk ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และยืนห่างกันในระยะ 1-2 เมตร			
เรื่อง การติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศ บริเวณข้างเส้นทางที่พนักงาน ตั้งแต่ วันที่ 27 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2565 ขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงาน และผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามนำยานพาหนะหรือเครื่องจักรเข้าใกล้โดยเด็ดขาด			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 51 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างพิเศษ อัครสุริยากุล	วันที่	23/5/2022
Signature	Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor	(Date)	


 บริษัทฯ-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนากาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนากาความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	-	กลุ่มงาน (Craft)	-
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างวิศวกรรม ภาพสินธุ์	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	31/5/2022
		เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ			
เรื่อง รถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างเข้า - ออก จากโครงการต้องมีการปกคลุมผ้าใบ			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้องครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ Ear muff / Ear plug ในงานเสียงดัง			
เรื่อง การติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศ บริเวณข้างเส้นทางที่พนักงาน ตั้งแต่ วันที่ 27 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2565 ขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงาน และผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามนำยานพาหนะหรือเครื่องจักรเข้าใกล้โดยเด็ดขาด			
เรื่อง ตรวจเครื่องจักร เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เข็มขัดนิรภัยแบบรัดเอว อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์งานยก ประจำเดือนมิถุนายน 2565 (สัปดาห์ที่ 4)			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 74 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างวิศวกรรม ภาพสินธุ์	วันที่	31/5/2022
Signature	Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor	(Date)	




 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าห้วยทอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	-	กลุ่มงาน (Craft)	-
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	F/M สุริยา พูลยอด	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	1/6/2022
		เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนส่วตัวก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น.			
เรื่อง พนักงานขับรถ และพนักงานขับเครื่องจักรต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อลงจากรถหรือเครื่องจักร			
เรื่อง อุปกรณ์นั่งร้าน หากไม่ใช้งานให้ทำการเก็บให้เรียบร้อย			
เรื่อง ห้ามวางอุปกรณ์ขวางทางเดินบนนั่งร้านโดยเด็ดขาด			
เรื่อง ความปลอดภัยเรื่องการใช้งานของนั่งร้าน ควรตรวจสอบสภาพนั่งร้านก่อนใช้งานทุกครั้ง สังเกตได้จากแท็คนั่งร้านว่าเป็นสีเขียวหรือสีแดง			
เรื่อง ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการใช้วัสดุเสียหาย และไม่ให้เกิดอันตราย			
เวลาใช้งาน			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 68 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	F/M สุริยา พูลยอด	วันที่	1/6/2022
Signature	Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor	(Date)	



 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าห้วยทอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	-	กลุ่มงาน (Craft)	-
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างพรพินิต คงงาน	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	9/6/2022
		เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในโครงการ			
เรื่อง การทำความสะอาดรางระบายและการห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้อง ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง การทำงานเชื่อมให้สวมใส่อุปกรณ์PPE และสายรัดคางพร้อมอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม เช่น ถุงมือ หน้ากากเฟสชีด (Face Shield)			
เรื่อง งานบนที่สูงหากผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์ที่ต้องนำขึ้นไปด้วยนั้นต้องทำการผูกมัดด้วยเชือกให้แน่น และบริเวณช่องทางขึ้น - ลง บันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวางโดยเด็ดขาด			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 72 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ	นายช่างพรพินิต คงงาน	วันที่	9/6/2022
Signature	Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor	(Date)	





 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาคาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาคาปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	21/6/2022
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การใช้เครื่องจักรหรือยานพาหนะในพื้นที่โครงการ จำกัดความเร็วไว้ที่ 20 กม./ชม.			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น งานตัด ดัด เจียร ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน			
เรื่อง งานเทพื้นผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ เช่น หมวกนิรภัย สายรัดคาง แวนตานิรภัย รองเท้าบูทหัวเหล็ก ถุงมือยาง และสวมใส่ชุดที่รัดกุมไม่ปล่อยชายเสื้อหรือแขนเสื้อหลุดลุ่ย กางเกงขายาวไม่ขาด			
เรื่อง ระหว่างปฏิบัติงานยกห้ามผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องเล่น โทรศัพท์มือถือ โดยเด็ดขาด			
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยง เช่น สถานบันเทิง ห้างสรรพสินค้า ตลาด หรือพื้นที่ชุมนุมโดยเด็ดขาดหากหลีกเลี่ยงไม่ได้ควรสวมใส่หน้ากากอนามัย และควรพกเจลแอลกอฮอล์ติดตัวไว้ทุกครั้ง			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 60 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ นายช่างสุกฤกษ์ ไตรมณี วันที่ 21/6/2022 Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor (Date)			



 บริษัทซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED			
รายงานสนทนาคาความปลอดภัยในการทำงาน (Toolbox Safety Meeting Report)			
โครงการ : ก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง PROJECT NO. :			
หน่วยงาน (Job. No)	J.2550-0-D	สถานที่ (Location)	พื้นที่สนทนาคาปลอดภัย (Contractor)
ผู้รับเหมาช่วง (Sub. Contractor)	กลุ่มงาน (Craft)	วันที่ประชุม (Date of Meeting)	29/6/2022
ผู้ควบคุมงาน (Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor)	นายช่างธาดาทงษ์ เดชะผล	เวลา (Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามเผาขยะและเศษไม้ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง			
เรื่อง รถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างเข้า - ออก จากโครงการต้องมีการปกคลุมผ้าใบ			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ Ear muff / Ear plug ในพื้นที่มีงานเสียงดัง			
เรื่อง ให้ควบคุมน้ำหนักของรถตามกฎหมายกำหนด เช่น รถบรรทุก 6 ล้อรวมน้ำหนักรถต้อง บรรทุกไม่เกิน 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อไม่เกิน 25 ตัน			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานต้องทำการศึกษาค้นตอนของการทำงาน และตรวจสอบแบบงานให้ละเอียด			
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้ง และนำภาชนะ ช้อน ส้อม แก้ว เป็นของตนเอง ห้ามใช้ของร่วมกับผู้อื่น			
เรื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องจักร ประจําเดือนกรกฎาคม 2565 (สติกเกอร์สีเขียว)			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีผู้เข้าร่วมการประชุม 85 คน			
ลายเซ็นผู้รับผิดชอบ นายช่างธาดาทงษ์ เดชะผล วันที่ 29/6/2022 Signature Project Manager/Project Engineer/Engineer/Supervisor (Date)			



## การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



 บริษัท วิค จำกัด (มหาชน) WIJK Public Company Limited			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ <u>วางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง</u> Project NO: _____			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.) <u>โรงไฟฟ้าหินกอง</u>	(Location) <u>พื้นที่สนทนาความปลอดภัย</u>	Contractor - _____	
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) - _____	(Crat) <u>Civil</u>	(Date of Meeting) <u>4/3/2565</u>	
ผู้ควบคุมงาน			เวลา
(Superviso/Foreman) <u>ช่างชนสิน เวชมนัส</u>			(Time) <u>07.45 น.</u>
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง รถบรรทุกที่ชนวัสดุต้องมีการปิดปกคลุมผ้าใบ			
เรื่อง การดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอดรอ			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานเอกสารขออนุญาตทำงานต้องแนบให้ครบ JSA/PTA ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียม ก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง สืบค้นน้ำในพื้นที่จะก่อสร้างป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น กองดิน ถนน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
เรื่อง ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้			
แล้วในแหล่งน้ำรวมทั้งห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม <u>18</u> คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	<u>นายกฤษณะ ประโกสินต์</u>	วันที่	<u>4/3/2565</u>
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 บริษัท วิค จำกัด (มหาชน) WIJK Public Company Limited			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ <u>โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง</u> Project NO: _____			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.) <u>โรงไฟฟ้าหินกอง</u>	(Location) <u>พื้นที่สนทนาความปลอดภัย</u>	Contractor - _____	
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) - _____	(Crat) - <u>Civil</u>	(Date of Meeting) <u>11/3/2565</u>	
ผู้ควบคุมงาน			เวลา
(Superviso/Foreman) <u>ช่างสมัย สามสี</u>			(Time) <u>07.45 น.</u>
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล			
เรื่อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเมื่อมีงานชุดว่าสามารถชุดได้หรือไม่พร้อมปิดกันพื้นที่			
เรื่อง คิดเครื่องขุดเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ			
เรื่อง ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก			
เรื่อง ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วในแหล่งน้ำ			
รวมทั้งห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม <u>22</u> คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	<u>ช่างกฤษณะ ประโกสินต์</u>	วันที่	<u>11/3/2565</u>
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	







 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIJK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาคความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาคความปลอดภัย Contr acntor -
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) Civil	(Date of Meeting)	18 มีนาคม 2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman) ช่างธนสิน เวชมนัส	(Time)		07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเมื่อมีงานขุดว่าสามารถขุดได้หรือไม่ พร้อมปิดกั้นพื้นที่ให้เรียบร้อย			
เรื่อง งานยกก่อนยกให้คำนวณน้ำหนักของวัสดุที่จะทำการยกให้แม่นยำ และใช้เครื่องจักรเครนให้เหมาะกับน้ำหนักของวัสดุ			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 07.00 - 08.00 น. และ 16.00- 17.00 น.			
เรื่อง ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานเอกสารขออนุญาตทำงานต้องแนบให้ครบ JSA/PTA ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมให้พร้อม			
เรื่อง ห้ามล่าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วในแหล่งน้ำ			
รวมทั้งห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 34 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	ช่างกฤษณะ ประโกศลันต์	วันที่	18 มีนาคม 2565
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	

 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIJK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาคความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาคความปลอดภัย Contr acntor -
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) -	(Date of Meeting)	25 มีนาคม 2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman) ช่างพิชิตชัย ไชยวิเศษ	(Time)		07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้างลงคลองส่งน้ำชลประทาน			
เรื่อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเมื่อมีงานขุดว่าสามารถขุดได้หรือไม่ พร้อมปิดกั้นพื้นที่ให้เรียบร้อย			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานจะต้องมอบหมาย หรืออธิบายขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน			
เรื่อง จัดพรมน้ำในพื้นที่จะก่อสร้างป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น กองดิน ถนน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
เรื่อง การปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความเร็วภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง			
และควบคุมความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเมื่อผ่านพื้นที่ทั่วไป			
เรื่อง การป้องกันโรคโควิด-19 ด้วยตนเองเช่น ล้างมือ กินร้อนช้อนกลาง ใส่หน้ากากอนามัย เมื่ออยู่ในพื้นที่แออัด			
ไม่ควรนำมือ ไปสัมผัสหน้าตา ปาก จมูก			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 39 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	ช่างกฤษณะ ประโกศลันต์	วันที่	25 มีนาคม 2565
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย Contr acntor -
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting)	1/4/2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman) ช่างสมัย สามสี	(Time)	07.45 น.	
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเมื่อมีงานขุดว่าสามารถขุดได้หรือไม่พร้อมปิดกั้นพื้นที่			
เรื่อง ห้ามผู้ปฏิบัติงานทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้างลงคลองส่งน้ำชลประทาน			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน			
เรื่อง ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น กองดิน ถนน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
เรื่อง การดับเครื่องขุดทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอดรอ			
เรื่อง กิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น			
เรื่อง ขุดเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นรวมไปถึงการกองดินให้ห่างจากคลองหรือคูน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงแหล่งน้ำ			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 42 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกสันต์		วันที่ 1/4/2565	
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย Contr acntor -
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting)	8/4/2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman) ช่างสมัย สามสี	(Time)	07.45 น.	
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความเร็วภายใน โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควบคุมความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเมื่อผ่านพื้นที่ทั่วไป			
เรื่อง การทำความสะอาดและการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ทำงาน			
เรื่อง การคัดแยกขยะให้อุปโภคบริโภค			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้อุปโภคบริโภค ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม			
เรื่อง การปฏิบัติงานในหลุมลึกต้องตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน เช่น บันไดทางขึ้นลง สภาพหลุม เป็นต้น			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 50 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกสันต์		วันที่ 8/4/2565	
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIG Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย
		Contr acntor -	
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting)	15/4/2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman) ช่างสัมพันธ์ ทองทวี	(Time)	07.45 น.	
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง อบรมรถทุกที่ขบวนวัสดุต้องมีการปิดปกคลุมผ้าใบ			
เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน เช่นการตรวจสอบอุปกรณ์งานยก ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น			
เรื่อง งานยกก่อนยกให้คำนวณน้ำหนักของวัสดุที่จะทำการยกให้แม่นยำและใช้เครื่องจักรเครนให้เหมาะกับน้ำหนักของวัสดุ			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้อง ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง กิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)เท่านั้น			
เรื่อง การขุดเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นรวมไปถึงการเก็บกองดินให้ห่างจากคลองหรือคูน้ำ			
เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 55 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกศลตั้ง		วันที่ 15/4/2022	
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIG Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย
		Contr acntor -	
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting)	22/4/2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman) ช่างสัมพันธ์ ทองทวี	(Time)	07.45 น.	
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟไม่ควรลากสายไฟ เนื่องจากอาจจะทำให้สายไฟรั่วได้ เกิดอันตรายและอุปกรณ์เสียหาย			
เรื่อง กิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)เท่านั้น			
เรื่อง งานยก ก่อนยกให้คำนวณน้ำหนักของวัสดุที่จะทำการยกให้แม่นยำ และใช้เครื่องจักรเครนให้เหมาะกับน้ำหนักของวัสดุ			
เรื่อง ขุดเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นรวมไปถึงการกองดินให้ห่างจากคลองหรือคูน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงแหล่งน้ำ			
เรื่อง จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น กองดิน ถนน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
เรื่อง คิดเครื่องขนดินเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 07.00 - 08.00 น. และ 16.00 - 17.00 น.			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 62 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกศลตั้ง		วันที่ 22/4/2565	
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย Contr acntor -
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting)	6 พฤษภาคม 2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman)	ช่างสัมพันธ์ ทองทวี	(Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก			
เรื่อง ติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ			
เรื่อง งานยกให้จัดเตรียม Falg man พร้อมเครื่องจักร และเอกสารขออนุญาตทำงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานต้องมีการวิเคราะห์สภาพพื้นที่งานทุกครั้ง			
เรื่อง ติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 07.00 - 08.00 น. และ 16.00- 17.00 น.			
เรื่อง การคัดแยกขยะให้ถูกประเภท			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 68 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกสินต์		วันที่ 6 พฤษภาคม 2565	
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	

 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)	โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย Contr acntor -
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting)	13/5/2565
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman)	พิชิตชัย ไชยวิเศษ	(Time)	07.45 น.
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การปฏิบัติงานในหลุมลึกต้องตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน เช่น บัน ใดทางขึ้นลง สภาพขอบหลุม เป็นต้น			
เรื่อง กิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น			
เรื่อง การปฏิบัติงานในหลุมลึกต้องตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน เช่น บัน ใดทางขึ้นลง สภาพขอบหลุม เป็นต้น			
เรื่อง ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานต้องมีการวิเคราะห์สภาพพื้นที่งานทุกครั้ง			
เรื่อง รถบรรทุกที่ชนวัสดุต้องมีการปิดปกคลุมผ้าใบ			
เรื่อง หลีกเลี่ยงการชนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 07.00 - 08.00 น. และ 16.00- 17.00 น.			
เรื่อง การคัดแยกขยะให้ถูกประเภท			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม 72 คน			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกสินต์		วันที่ 13/5/2565	
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	

 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIITK Public Company Limited</b>				
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>				
โครงการ    โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:				
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา		
(Job No.)    โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)    พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	Contr acntor -		
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม		
(Sub.Contract) -	(Crat)    - Civil	(Date of Meeting)	20/5/2565	
ผู้ควบคุมงาน	เวลา			
(Superviso/Foreman)    ช่าง ช่างประเสริฐ รอดสอนดี	(Time)	07.45 น.		
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)				
เรื่อง    ก่อนเริ่มงานเอกสารขออนุญาตทำงานต้องแนบให้ครบ JSA/PTA ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมให้พร้อม				
เรื่อง    ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานจะต้องมอบหมาย หรืออธิบายขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน				
เรื่อง    การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟไม่ควรลากสายไฟ เมื่อควยอาจจะทำให้สายไฟรั่วได้ เกิดอันตรายและอุปกรณ์เสียหาย				
เรื่อง    ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก				
เรื่อง    ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานจะต้องมอบหมาย หรืออธิบายขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน				
เรื่อง    ห้ามสร้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมีและน้ำมันเครื่องไว้แล้วในแหล่งน้ำ				
รวมทั้งห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ				
				
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)				
มีเข้าร่วมประชุม    82    คน				
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน    ช่างกฤษณะ ประโกสันต์		วันที่    20/5/2565		
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)		

 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIITK Public Company Limited</b>				
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>				
โครงการ    โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:				
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา		
(Job No.)    โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)    พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	Contr acntor -		
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม		
(Sub.Contract) -	(Crat)    - Civil	(Date of Meeting)	27 พฤษภาคม 2565	
ผู้ควบคุมงาน	เวลา			
(Superviso/Foreman)    ช่างสัมพันธ์ ทองทวี	(Time)	07.45 น.		
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)				
เรื่อง    ติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ				
เรื่อง    ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานจะต้องมอบหมาย หรืออธิบายขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน				
เรื่อง    งานยกให้จัดเตรียม Falg man พร้อมเครื่องจักรและเอกสารขออนุญาตทำงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง				
เรื่อง    หลีกเลี่ยงการชนสิ่งก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน				
เรื่อง    รถบรรทุกที่ขนวัสดุต้องมีการปิดปกคลุมผ้าใบ				
เรื่อง    การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน เช่นการตรวจสอบอุปกรณ์งานยก ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น				
				
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)				
มีเข้าร่วมประชุม    82    คน				
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน    ช่างกฤษณะ ประโกสันต์		วันที่    27 พฤษภาคม 2565		
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)		



**บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)**  
**WIik Public Company Limited**  
**รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน**  
**(Toolbox Safety Meeting Report)**

โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง

Project NO:

หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา
(Job No.)	(Location)	Contr acntor -
โรงไฟฟ้าหินกอง	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	

ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting) 2/6/2565

ผู้ควบคุมงาน	เวลา
(Superviso/Foreman)	(Time) 07.45 น.
ช่างประเสริฐ รอดสอนดี	

หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)

- เรื่อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเมื่อมีงานขุดว่าสามารถขุดได้หรือไม่ พร้อมปิดกั้นพื้นที่ให้เรียบร้อย
- เรื่อง ติดเครื่องขุดเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ
- เรื่อง การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟไม่ควรลากสายไฟ เนื่องจากอาจจะทำให้สายไฟรั่วได้ เกิดอันตรายและอุปกรณ์เสียหาย
- เรื่อง ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก
- เรื่อง ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานจะต้องมอบหมาย หรืออธิบายขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- เรื่อง ห้ามสร้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วในแหล่งน้ำรวมทั้งห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ



ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)

มีเข้าร่วมประชุม 82

ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	ช่างกฤษณะ ประโกศลันต์	วันที่	6/2/2022
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



**บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)**  
**WIik Public Company Limited**  
**รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน**  
**(Toolbox Safety Meeting Report)**

โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง

Project NO:

หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา
(Job No.)	(Location)	Contr acntor -
โรงไฟฟ้าหินกอง	พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	

ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม
(Sub.Contractor) -	(Crat) - Civil	(Date of Meeting) 8/6/2565

ผู้ควบคุมงาน	เวลา
(Superviso/Foreman)	(Time) 07.45 น.
ช่างธนสิน เวลมนัส	

หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)

- เรื่อง ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานเมื่อมีงานขุดว่าสามารถขุดได้หรือไม่ พร้อมปิดกั้นพื้นที่ให้เรียบร้อย
- เรื่อง ก่อนยกให้คำนวณน้ำหนักของวัสดุที่จะทำการยกให้แม่นยำและใช้เครื่องจักรเครนให้เหมาะสมกับน้ำหนักของวัสดุ
- เรื่อง ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานต้องมีการวิเคราะห์สภาพพื้นที่งานทุกครั้ง
- เรื่อง ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก
- เรื่อง ก่อนเริ่มงานเอกสารขออนุญาตทำงานต้องแนบให้ครบ JSA/PTA ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมให้พร้อม
- เรื่อง งานยกให้จัดเตรียม Falg man (ผ่านการอบรม) พร้อมเครื่องจักร และเอกสารขออนุญาตทำงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง







ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)

มีเข้าร่วมประชุม 84

ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	ช่างกฤษณะ ประโกศลันต์	วันที่	6/8/2022
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ    โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)    โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)    พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	Contractor -	
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat)    - Civil	(Date of Meeting) 17/6/2565	
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman)    ช่างธนสิน เวสนนัส	(Time)    07.45 น.		
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน เช่นการตรวจสอบอุปกรณ์งานยก ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น			
เรื่อง การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟไม่ควรลากสายไฟ เนื่องจากจะทำให้สายไฟรั่วได้ เกิดอันตรายและอุปกรณ์เสียหาย			
เรื่อง กิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้อง ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง ห้ามมิให้มีการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก			
เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสม			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม    84			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	ช่างกฤษณะ ประโกลสันตัง	วันที่	17/6/2022
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	

 <b>บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)</b> <b>WIIK Public Company Limited</b>			
<b>รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(Toolbox Safety Meeting Report)</b>			
โครงการ    โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง Project NO:			
หน่วยงาน	สถานที่	ผู้รับเหมา	
(Job No.)    โรงไฟฟ้าหินกอง	(Location)    พื้นที่สนทนาความปลอดภัย	Contractor -	
ผู้รับเหมาช่วง	กลุ่มงาน	วันที่ประชุม	
(Sub.Contractor) -	(Crat)    - Civil	(Date of Meeting) 23/6/2565	
ผู้ควบคุมงาน	เวลา		
(Superviso/Foreman)    ช่างสังข์พันธ์ ทองทวี	(Time)    07.45 น.		
หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้อง ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟไม่ควรลากสายไฟ เนื่องจากจะทำให้สายไฟรั่วได้ เกิดอันตรายและอุปกรณ์เสียหาย			
เรื่อง ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น กองดิน ถนน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
เรื่อง การตรวจสอบพื้นที่ทำงานและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงให้ถูกต้อง ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน			
เรื่อง ห้ามมิให้มีการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก			
เรื่อง ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะสารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วในแหล่งน้ำรวมทิ้ง			
ห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ			
			
ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)			
มีเข้าร่วมประชุม    84			
ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน	ช่างกฤษณะ ประโกลสันตัง	วันที่	23/6/2022
(Signature (Superviso/Foreman)		(Data)	



บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)  
WIJK Public Company Limited

รายงานการสนทนาความปลอดภัยในการทำงาน  
(Toolbox Safety Meeting Report)

โครงการ โครงการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าหินกอง

Project NO:

หน่วยงาน สถานที่ ผู้รับเหมา  
(Job No.) โรงไฟฟ้าหินกอง (Location) พื้นที่สนทนาความปลอดภัย Contractor -

ผู้รับเหมาช่วง กลุ่มงาน วันที่ประชุม  
(Sub.Contractor) - (Crat) - Civil (Date of Meeting) 30/6/2565

ผู้ควบคุมงาน เวลา  
(Supervisor/Foreman) ช่างสัมพันธ์ ทองทวี (Time) 07.45 น.

หัวข้อเรื่อง (Topics Discussed)

เรื่อง รถบรรทุกที่ชนวัสดุต้องมีการปิดคลุมผ้าใบ

เรื่อง ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินในช่วงเวลาฝนตกหนัก

เรื่อง จัดพรณน้ำในพื้นที่ก่อสร้างป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น กองดิน ถนน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

เรื่อง การปฏิบัติงานในหลุมลึกต้องตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน เช่น บันไดทางขึ้นลง สภาพขอบหลุม เป็นต้น

เรื่อง ก่อนเริ่มงานเอกสารขออนุญาตทำงานต้องแนบให้ครบ JSA/PTA ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมให้พร้อม

เรื่อง การขุดเปิดหน้าดินทำที่จำเป็นรวมไปถึงการเก็บกองดินให้ห่างจากคลองหรือคูน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดิน

ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำผิวดิน



ข้อซักถามเรื่องความปลอดภัย (Safety Suggestions/Comments)

มีเข้าร่วมประชุม 84

ลายเซ็นผู้ควบคุมงาน ช่างกฤษณะ ประโกลสันตั้ง วันที่ 30/6/2022  
(Signature (Supervisor/Foreman) (Data)

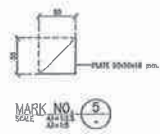
## ภาคผนวก ข.9

### เอกสารคุณสมบัติของกำแพงกันเสียง

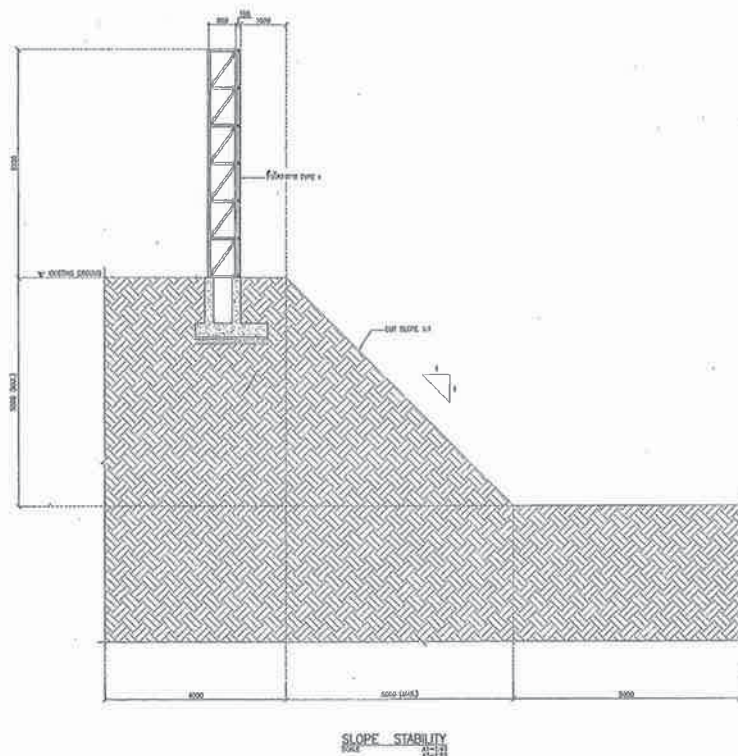


# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง





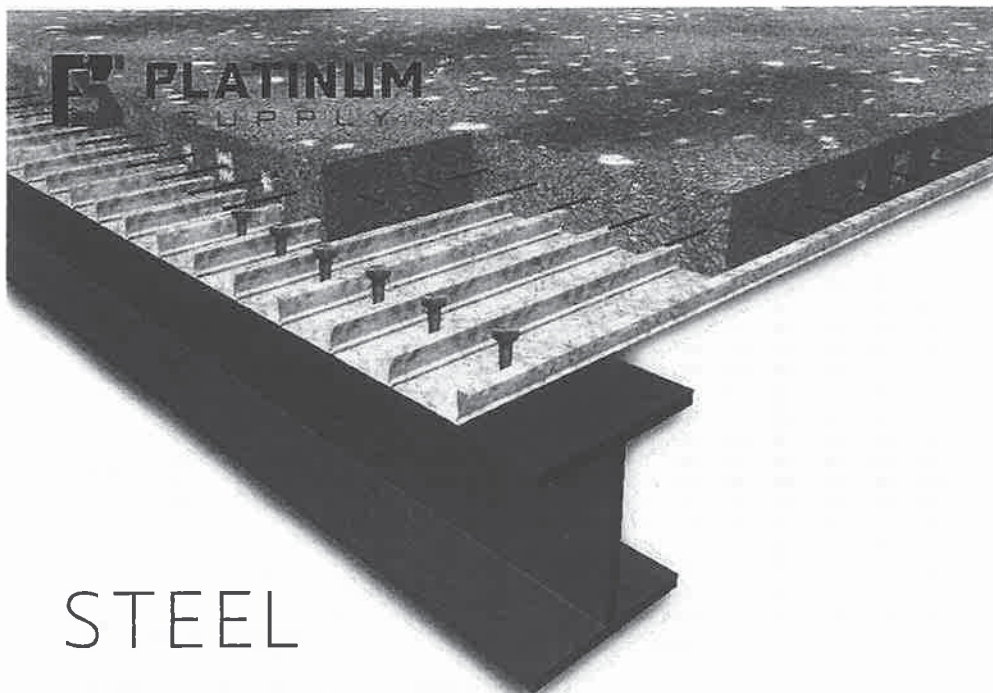
Project :	Owner :	Employer/Engineer :	Structural Engineer :	Client/Owner :	Structural Engineer :	Mechanical Engineer :	Drawing title :
	GULF MP				09/13/2017 16:54:43		<p>CONNECTION DETAIL</p> <p>Drawn by: </p> <p>Checked by: </p> <p>Ref. No: _____</p> <p>Drawing no.   150/16/004/001/001-004</p>
TEMPORARY FENCE		Sino-Tirol Engineering & Construction Public Company Limited. เลขที่ ๓๓๓, ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑, แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 101๑๐	Sino-Tirol Engineering & Construction Public Company Limited. เลขที่ ๓๓๓, ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑, แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 101๑๐		09/13/2017 16:54:43		



Project :	Client :	Architect Designer :	Structural Designer :	Contractor :	Structural Engineer :	Geotechnical Engineer :	Drawing Title :
TEMPORARY FENCE	GULF MP		 <b>Stecon Engineering &amp; Construction</b> Public Company Limited (PROM. TRADE, SECURITIES AND EXCHANGE BOARD OF) (S.E.C.O.) 100,000,000,000 Baht (100 Billion Baht) 100,000,000,000 Baht (100 Billion Baht)	 <b>Stecon Engineering &amp; Construction</b> Public Company Limited (PROM. TRADE, SECURITIES AND EXCHANGE BOARD OF) (S.E.C.O.) 100,000,000,000 Baht (100 Billion Baht) 100,000,000,000 Baht (100 Billion Baht)	Name: <b>สมชาย งามวิจิตร</b> Signature:  Title: <b>วิศวกร</b> License No: <b>111111111</b>	Name: <b>สมชาย งามวิจิตร</b> Signature:  Title: <b>วิศวกร</b> License No: <b>111111111</b>	Date: <b>22/04/2565</b> Scale: <b>AS SHOWN</b> Sheet: <b>7/9</b> Cell: <b>---</b> Drawing By: <b>สมชาย งามวิจิตร</b> 
<b>SLOPE STABILITY FOR CUT SLOPE 1:1</b>							



## การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



# STEEL DECK PLATE PROVIDER

PS 50W-970/DP ■  
PS 75W-890/DP ■

PRIORITY IN • EVERY DETAIL

## PS DECK PLATE



### Product Overview

#### รายละเอียดสินค้า

แผ่นพื้นเหล็ก PS Platinum Supply Co.,Ltd เป็นแผ่นเหล็กที่ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรง ทนทาน ป้องกันสนิมได้ดี สามารถนำไปใช้เป็นแผ่นพื้นประกอบสำหรับ งานพื้นคอนกรีตของอาคาร หรือสามารถ นำมาใช้แทนไม้แบบสำหรับงานหล่อพื้น คอนกรีตได้เช่นกัน

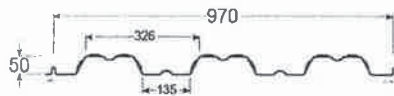
แผ่นพื้น PS ได้ถูกออกแบบลักษณะ รูปลอนให้ช่วงสันลอนมีปุ่มนูนกระจาย อยู่ทั่วบริเวณ ปุ่มนูนเหล่านี้จะช่วยให้มวลคอนกรีตสามารถยึดเกาะกับแผ่นพื้น เหล็กได้ดีขึ้น อีกทั้งความแข็งแรงของรูป ลอนยังช่วยเพิ่มความสามารถในการรับ น้ำหนักได้มากขึ้น ทำให้พื้นของอาคาร มั่นคงแข็งแรงมากขึ้น

PS Deck Plate of Platinum Supply Co.,Ltd is a steel plate made of galvanized steel that meets the requirement of strength, durability and resistance to rust. This deck plate can be used as composite floor system for the concrete floor as well as being used as formwork.

PS deck plate is designed to have embossments all over the area, which serves to create high bonds between the deck and the concrete. Furthermore, the strength of this design also increases the capacity to carry more weight allowing the structure to be stronger and more stable.

PRIORITY IN • EVERY DETAIL

# PS 50W-970/DP



## Profile Feature คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

Profile dimension	Cover width 970mm, Rib height 50 mm
Thickness	0.75, 0.80, 1.0, 1.2, 1.5 mm
Coating mass	275 g/m <sup>2</sup> Superdyma, Galvanized
Strength of Steel	min. yield strength G250, G275, G300 MPa
Standard	AS1397 - 2275

## Profile Weight น้ำหนักของรูปลอน

Design Thickness (mm.)	Profile Weight (kg/m <sup>2</sup> )	I (cm <sup>4</sup> /m)	S (cm <sup>3</sup> /m)
0.75	7.707	44.27	17.57
0.80	8.263	47.53	18.78
1.00	10.275	59.02	23.33
1.20	12.328	70.82	27.88
1.50	15.408	88.54	34.72

Steel coil Width 1219 mm.

Load Span Table - Normal Weight Concrete (2400 kg/m<sup>3</sup>)

ความหนาเหล็กคอกกริด (mm.)	ความหนา คอกกริด (cm.)	ระยะห่างระหว่างคอกกริด (m.)	LOAD ON SPAN (kg/m <sup>2</sup> )													
			1.50m	1.75m	2.00m	2.25m	2.50m	2.75m	3.00m	3.25m	3.50m	3.75m	4.00m	4.25m	4.50m	
0.75	10.0	2.00	3,058	2,209	1,058	1,281	1,011	811	659	541	447	371	309	258	215	
	12.5	1.90	4,172	3,016	2,265	1,751	1,383	1,111	904	742	615	511	427	357	298	
	15.0	1.80	5,286	3,822	2,872	2,221	1,755	1,411	1,148	944	782	652	545	456	382	
	17.5	1.75	6,400	4,629	3,479	2,691	2,128	1,710	1,393	1,146	950	792	663	550	466	
0.80	10.0	2.00	3,266	2,362	1,775	1,373	1,085	873	711	585	485	404	338	283	237	
	12.5	2.00	4,464	3,230	2,429	1,880	1,488	1,197	976	804	668	558	468	393	330	
	15.0	1.85	5,661	4,098	3,083	2,388	1,890	1,522	1,242	1,024	851	712	597	603	424	
	17.5	1.75	6,859	4,906	3,737	2,895	2,292	1,847	1,508	1,244	1,034	865	727	613	517	
1.00	10.0	2.00	3,997	2,899	2,186	1,697	1,348	1,089	892	739	618	520	440	373	317	
	12.5	2.00	5,498	3,989	3,010	2,339	1,859	1,504	1,234	1,023	857	722	612	521	444	
	15.0	2.00	6,998	5,080	3,835	2,981	2,370	1,919	1,575	1,308	1,095	924	784	668	571	
	17.5	1.75	8,498	6,170	4,659	3,623	2,882	2,333	1,916	1,592	1,334	1,126	956	816	697	
1.20	10.0	2.25	4,704	3,418	2,583	2,011	1,601	1,298	1,055	863	714	597	504	429	367	
	12.5	2.20	6,513	4,735	3,581	2,790	2,224	1,805	1,486	1,239	1,042	883	753	646	555	
	15.0	2.00	8,322	6,052	4,579	3,569	2,846	2,312	1,905	1,588	1,337	1,135	969	832	718	
	17.5	2.00	10,132	7,369	5,577	4,348	3,469	2,818	2,323	1,938	1,633	1,386	1,185	1,018	878	
1.50	10.0	2.25	5,690	4,142	3,137	2,448	1,955	1,575	1,258	1,019	836	694	582	493	421	
	12.5	2.25	7,963	5,799	4,395	3,433	2,744	2,235	1,847	1,545	1,306	1,113	955	824	714	
	15.0	2.25	10,235	7,457	5,654	4,418	3,533	2,879	2,381	1,994	1,687	1,439	1,236	1,068	927	
	17.5	2.00	12,507	9,114	6,912	5,402	4,322	3,523	2,916	2,443	2,067	1,765	1,517	1,312	1,130	

Remark : Standard Design code : Based on the guidelines given in AISC standard - 1978, ACI and EIT

Allowable Super Imposed Live load capacity please see the load design table

Super Imposed Dead load be applied in calculation that composed of composite floor and topping concrete.

Weight Concrete 2400 kg/m<sup>3</sup>, concrete strength 240 ksc (cylinder)

Bar reinforcement placed over each support use dia 9@200mm for negative bending moment.

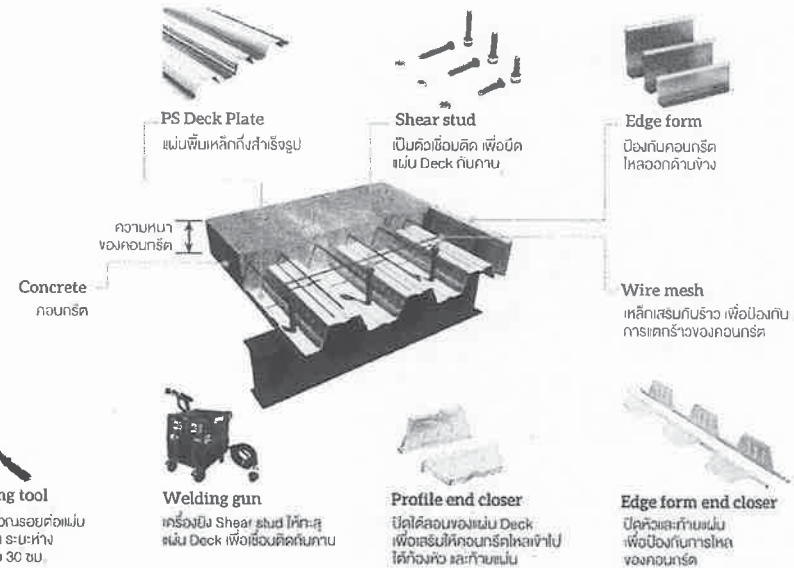
Wire mesh 4x200x200 mm be provided for temperature reinforcement for crack control from temperature and shrinkage in the concrete.

Deflection is limited to L/300 at Formwork stage and L/240 at Composite floor stage

PRIORITY IN • EVERY DETAIL

# ACCESSORIES

## อุปกรณ์การติดตั้ง



PRIORITY IN • EVERY DETAIL

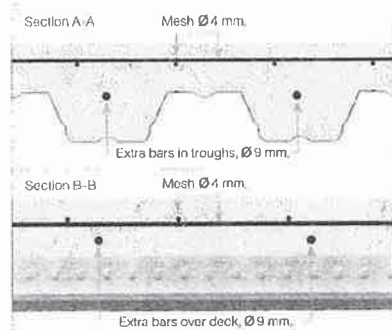
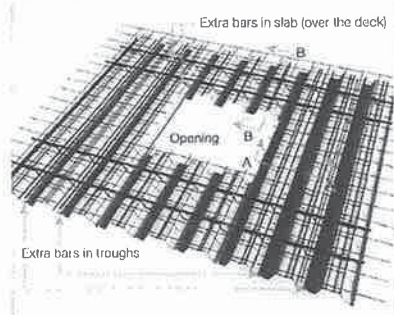


# CONSTRUCTION DETAIL

รายละเอียดการติดตั้ง

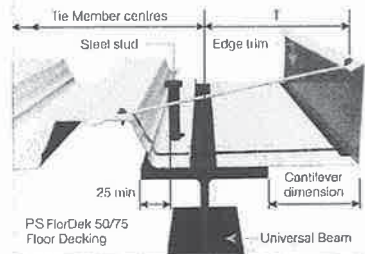


## Openings

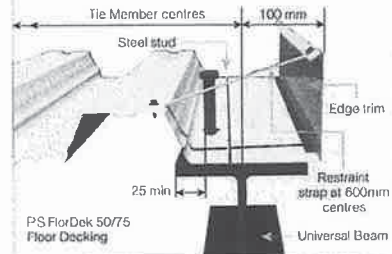


Reinforcement around opening

## Typical Side Detail

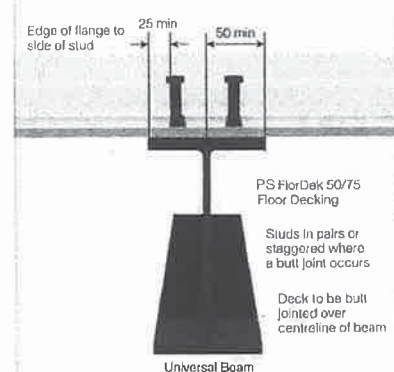


## Typical Side Detail

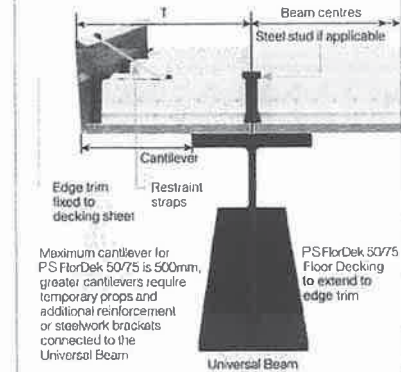


For edge trim cantilevers over 150mm, additional reinforcement is required. See table 1 for maximum cantilevers without props.

## Butt Joint



## Typical End Cantilever



PRIORITY IN . EVERY DETAIL

# PROJECT REFERENCE

ผลงานที่ผ่านมา



โรงน้ำตาลพิมาย

โรงน้ำตาลมิตรผล จ.เลย

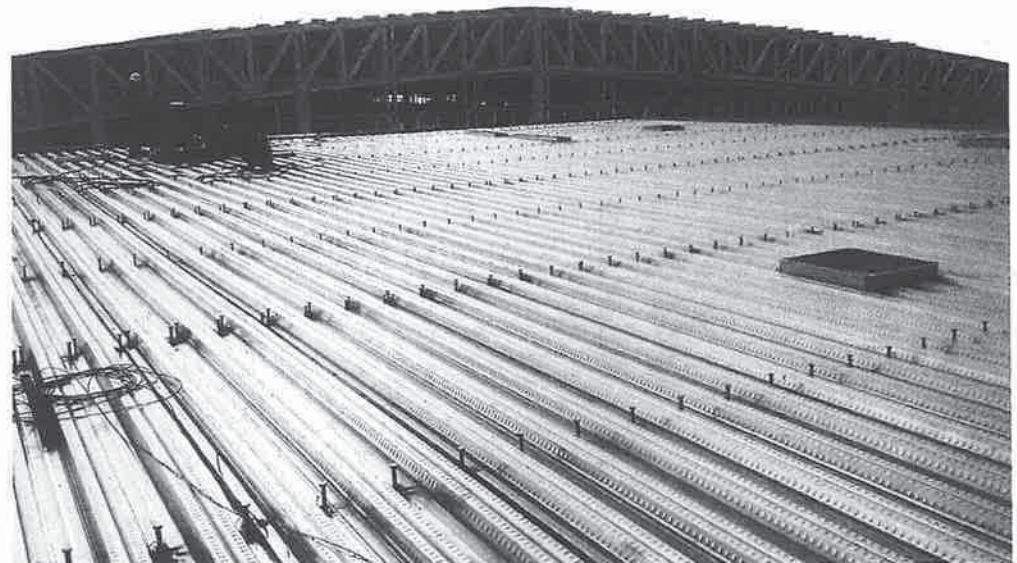
โรงน้ำตาลกำแพงเพชร

โรงงาน Betagro นคร

U Condo

สำนักงาน Mazarine

The Strand Thonglor



## ภาคผนวก ข.10

หนังสือขอใช้น้ำจากคลองชลประทาน  
และใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา

# หนังสือขอใช้น้ำจากคลองชลประทาน



วันที่ 20 มกราคม 2565

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา

เรื่อง : ขอใช้น้ำจากคลองชลประทาน บริเวณคลองสายใหญ่ 1 ขวา

ตามที่บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เข้ามาดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ที่ตั้ง ม.5 ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี โดยมีบริษัท หินกองพาวเวอร์ จำกัด เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอใช้น้ำจากคลองชลประทาน บริเวณคลองสายใหญ่ 1 ขวา โดยใช้ร่น้ำ เพื่อสูบน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา ที่ กม. 63+043 ของทางน้ำดังกล่าว ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ตามแผนที่โดยสังเขปพร้อมรายละเอียดที่แนบมาด้วยนี้ โดยจะสูบน้ำวันละประมาณ 8 ชม. หรือวันละ 150 ลบ.ม. เพื่อดำเนินกิจการ กิจการก่อสร้าง

หากบริษัทฯ ได้รับอนุญาตตามคำขอนี้ บริษัทฯสัญญาว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำขอนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือเป็นอย่างสูง

(นายอดิศักดิ์ อ้าภา)

วิศวกรโครงการ

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

081-9146938



บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)  
WIIK PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา  
เรื่อง : ขอน้ำจากคลองชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมจากชลประทาน

สิ่งที่แนบมาด้วย : แผนการใช้น้ำ

ด้วยตามที่บริษัท วิค จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาโครงการวางท่อน้ำดิบและน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า  
หินกอง ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งในกระบวนการก่อสร้างจะมี  
กิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีสถิต (Hydrostatic test) โดยใช้น้ำจากคลองชลประทานที่ไม่มีการเติม  
สารเคมีใดๆลงไปใช้ในการทดสอบ

โดยมีแผนการใช้น้ำจำนวน 1500 ลบ.ม. ตามแผนงานที่แนบมา ซึ่งหลังจากการทดสอบท่อเสร็จจะ  
ระบายน้ำที่ออกจากท่อสู่คลองชลประทานโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมทั้งแจ้งขออนุญาตก่อนทำการระบายน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



( นายกฤษณะ ประโกสันตัง )

วิศวกรโครงการ

### แผนการใช้น้ำเพื่อทดสอบท่อด้วยวิธีสถิต(Hydrostatic test)

**OWNER : HIN KONG POWER COMPANY LIMITED**

**PROJECT : RAW WATER PIPELINE AND COOLING WATER DISCHARGE PIPELINE FOR HIN KONG POWER PLANT PROJECT**

[illegible]



# ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา



ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี

การรับชำระเงินจากสาขาสาขา  
เลขที่บัญชี 099-4-00018490-4  
สาขาที่ 00269  
88 ม. 3 ต. พะนาบ อ. เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี 70000  
โทรศัพท์ : 0 3273 7185

เลขที่ : WT2249/650031000  
วันที่ออกใบ : 8 กุมภาพันธ์ 2565  
เลขที่ใบกำกับภาษี : 13490291789  
ประเภทผู้ซื้อ : 20-การขายไม่เข้าตรา  
ชื่อผู้ซื้อ : นาย ส. ใจดี เลขที่ 00000  
ชื่อ : นาย ส. ใจดี เลขที่ 00000  
เลขประจำตัว : 0107536001001  
เลขประจำตัว : 020008-0  
เลขประจำตัว : 13 จำนวน 2555  
เลขประจำตัว : 0  
วันที่ออกใบ : 8 กุมภาพันธ์ 2565  
เลขประจำตัว : 99  
จำนวนเงิน : 99,000 บาท

เลขที่ 02/2565	จำนวนเงิน (บาท)
ค่า...	
ค่า...	
ค่า...	
ค่า...	0.00
ค่า...	
ค่า...	

ผู้รับเงิน ส. ใจดี พนักงานสาขา  
ลายมือชื่อผู้รับเงินสาขาสาขา  
08 ม. 3 ต. พะนาบ อ. เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี 70000



เทศบาลตำบลหินกอง  
ม. 9 ต. หินกอง อ. เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี 70000  
โทร. 032-240261  
เลขที่ประจำตัวผู้ซื้อภาษี : 0994000534914

26983 ป. 41/1

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา  
เลขที่ 5/65 เลขที่ 7723

วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

ผู้ใช้น้ำเลขที่ 6-108 ชื่อผู้ใช้น้ำ น.ม.จ. ส. ใจดี ไทยเอ็นจิเนีย  
ที่อยู่ (084-3614375) ม. 6 ต. หินกอง อ. เมืองราชบุรี จ. ราชบุรี 70000  
ประเภท หัวไป เส้นทางการเก็บเงิน หมู่ที่ 6  
ค่าน้ำประปาประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

รายการ	จำนวนหน่วย ของมาตรวัดน้ำ	จำนวนเงิน (บาท)
ลดครั้งที่วันที่ 24/02/2565	558	
ลดครั้งที่วันที่ 24/01/2565	389	
จำนวนหน่วยที่ใช้	169	
คูณ อัตราค่าน้ำหน่วยละ	บาท เป็นจำนวนเงินค่าน้ำ	
	บ. 20 ค่ารักษามาตรวัดน้ำ	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

(ลงนาม) (ลงนาม)  
(นาย น. ใจดี) (นางสาว ส. ใจดี)  
ผู้เก็บเงิน ผู้จำหน่าย

ผู้ซื้อ ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นถูกต้องและได้ชำระเงินเรียบร้อยแล้ว และเพื่อรับเงินค่าน้ำประปาใบเสร็จรับเงินนี้ไปใช้ชำระค่าน้ำประปา  
ผู้ขาย ใบเสร็จรับเงินนี้ถูกต้องและจำนวนเงินที่ชำระถูกต้องและได้รับเงินค่าน้ำประปาใบเสร็จรับเงินนี้ไปใช้ชำระค่าน้ำประปา









www.pwa.co.th  
Call Center 1662

**ใบแจ้งค่าน้ำประปา**  
(ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน)  
**การประปาส่วนภูมิภาค**

Ver. 2206B1

สาขา... 11311  
โทรศัพท์ 032-737-185

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1249650166524	12490291769	1249-29

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เดือน
05/07/2565	12/07/2565	020006-440

ชื่อผู้ใช้: บ.พล.จ.ป. - โปษ. เจริญสุขวิทย์ บ.พล.จ.ป. - โปษ. เจริญสุขวิทย์ บ.พล.จ.ป. - โปษ. เจริญสุขวิทย์  
ที่อยู่: 11311 ม. 6 ต. 11311 อ. 11311 จ. 11311

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	05/06/2565	05/07/2565
เลขใบมาตรวัดน้ำ	2014	2637

หน่วยน้ำที่ใช้	T3(07/65)	623.000	ลิตร
----------------	-----------	---------	------

ค่าน้ำประปา			บาท
-------------	--	--	-----

ส่วนลด			บาท
--------	--	--	-----

ค่าบริการทั่วไป			บาท
-----------------	--	--	-----

ภาษีมูลค่าเพิ่ม			บาท
-----------------	--	--	-----

รวมเงินครั้งนี้			บาท
-----------------	--	--	-----

ค่าน้ำค้างชำระ	0	เดือน	0.00	บาท
----------------	---	-------	------	-----

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น				บาท
----------------------------	--	--	--	-----

ถ้าประชาชนไม่ชำระค่าน้ำประปาตามกำหนด จะได้รับแจ้งให้ชำระโดยทางเจ้าหน้าที่

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 06-12/07/2565

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 19/07/2565

และเสียค่าธรรมเนียมในการประปาส่วนภูมิภาค 63210215340LHR

โปรดชำระค่าน้ำประปาตามกำหนด

04/65 ประปาส่วนภูมิภาค 06/65

วันที่: 4/65 เดือน: 06/65

## ภาคผนวก ข.11

---

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่าน้ำดื่ม  
และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม



## ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่าน้ำดื่ม

[illegible][illegible]

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Limguangnongnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com Email : service@envilab.com



Envilab  
On-Site Service

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท ทรีเทคมีคอล จำกัด Page 1 of 2  
Address : 2/1-2 หมู่ 2 ถนนนครอินทร์ Report No: 220323003  
ต.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
Tel : 0-2432-6232-38 Fax: 0-2432-6239

Sampling Source : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
32/59-60 อาคารซีโนไทยทาวเวอร์ ซ.อโศก อ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
Sampling Date : 21-Mar-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 23-Mar-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Mar 24-30,2022 Approved Date : 05-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม-ออฟฟิศ	Standard
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220323003	
Sampling Time				
Physical Appearance			Clear	
pH at 25 deg C		APHA:4500-H(B)	7.2	6.5-8.5
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	0.83	≤5
#True Color	pt-Co	APHA:2120 B	<5	≤20
#Iron	mg/L Fe	APHA:3120 B	0.003	≤0.3
#Manganese	mg/L Mn	APHA:3120 B	<0.002	≤0.05
#Aluminium	mg/L Al	APHA:3120 B	<0.001	≤0.2
#Sulfate	mg/L SO <sub>4</sub>	APHA:4500-SO <sub>4</sub> (E)	0.3	≤250
#Chloride	mg/L Cl	APHA:4500-Cl(B)	<1	≤250
#Fluoride	mg/L F	APHA:4500-F(D)	<0.005	≤0.7
#N-Nitrate	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D)	0.5	≤4
#Total Hardness	mg/L CaCO <sub>3</sub>	APHA:2340 C	<2	≤100
#Total Solids	mg/L	APHA:2540 B	18	≤500
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	<2.2
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ND

Standard : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 6 (พ.ศ.2553) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Limguangnongnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com Email : service@envilab.com



Envilab  
On-Site Service

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท ทรีเทคมีคอล จำกัด Page 2 of 2  
Address : 2/1-2 หมู่ 2 ถนนนครอินทร์ Report No: 220323003  
ต.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
Tel : 0-2432-6232-38 Fax: 0-2432-6239

Sampling Source : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
32/59-60 อาคารซีโนไทยทาวเวอร์ ซ.อโศก อ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
Sampling Date : 21-Mar-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 23-Mar-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Mar 24-30,2022 Approved Date : 05-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม-ออฟฟิศ	Standard
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220323003	
Sampling Time				
Physical Appearance			Clear	

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "  
ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory





Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangsanthaburi 13, Talad Keon, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab  
One Day Service

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท ทริเทคมีคอล จำกัด Page 1 of 2  
Address : 2/1-2 หมู่ 2 ถนนศรีนครินทร์ Report No: 220323004V1  
ค.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
Tel : 0-2432-6232-38 Fax: 0-2432-6239  
Sampling Source : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 อาคารชีโนไทยทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
Sampling Date : 21-Mar-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 23-Mar-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Mar 24 - May 5, 2022 Approved Date : 10-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม (แอมป์คนงาน)	Standard
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220323004	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.2	6.5-8.5
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	0.63	≤5
#True Color	pt-Co	APHA:2120 B	<5	≤20
#Iron	mg/L Fe	APHA:3120 B	0.003	≤0.3
#Manganese	mg/L Mn	APHA:3120 B	<0.002	≤0.05
#Aluminium	mg/L Al	APHA:3120 B	0.005	≤0.2
#Sulfate	mg/L SO <sub>4</sub>	APHA:4500-SO <sub>4</sub> (E)	0.1	≤250
#Chloride	mg/L Cl	APHA:4500-Cl(B)	<1	≤250
#Fluoride	mg/L F	APHA:4500-F(D)	0.058	≤0.7
#N-Nitrate	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D)	0.5	≤4
#Total Hardness	mg/L CaCO <sub>3</sub>	APHA:2340 C	<2	≤100
#Total Solids	mg/L	APHA:2540 B	6	≤500
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND r	<2.2
#E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ND

Standard : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 6 (พ.ศ.2553) เครื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Assistant Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangsanthaburi 13, Talad Keon, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab  
One Day Service

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท ทริเทคมีคอล จำกัด Page 2 of 2  
Address : 2/1-2 หมู่ 2 ถนนศรีนครินทร์ Report No: 220323004V1  
ค.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
Tel : 0-2432-6232-38 Fax: 0-2432-6239  
Sampling Source : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 อาคารชีโนไทยทาวเวอร์ ซ.อโศก ถ.สุขุมวิท 21 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
Sampling Date : 21-Mar-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 23-Mar-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Mar 24 - May 5, 2022 Approved Date : 10-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม (แอมป์คนงาน)	Standard
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220323004	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear	

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
# : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory \*  
ND : Not Detectable  
r : ถูกสำรวจเพื่อนำมาทำการทดสอบค่า Coliform, Total วันที่ 28 พ.ค.65 Analysis No.220428029  
รายงานฉบับนี้เกิดจากฉบับเดิมของรายงานผลการทดสอบ Report No.220323004

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Assistant Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

## ภาคผนวก ข.12

ใบอนุญาตประกอบกิจการการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย  
และใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปฏิกูล



สัญญาให้สิทธิการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและสิ่งเประเปื้อน  
ในเขตเทศบาลเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

สัญญาเลขที่ ๕ / ๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลเมืองราชบุรี เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเทศบาลเมืองราชบุรี โดย นายภูวนารถ สุภาพเพชร ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีเมืองราชบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้สิทธิ” ฝ่ายหนึ่งกับ นางสาวอรอนงค์ มีโชค อยู่บ้านเลขที่ ๑๐/๔๔ ถนนสมบุญมฤถ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับสิทธิ” อีกฝ่ายหนึ่ง ได้ตกลงทำสัญญากันดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ให้สิทธิตกลงให้ “ผู้รับสิทธิ” ได้รับสิทธิดำเนินการการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและสิ่งเประเปื้อน จากสถานที่อาคารหรือเคหะสถานในเขตเทศบาลเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีกำหนดระยะเวลา ๓ ปี (สามปี) นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยผู้รับสิทธิตกลงชำระเงินค่าผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่ผู้ให้สิทธิ ดังต่อไปนี้

ปีที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยชำระเป็นรายเดือน ในอัตราค่าธรรมเนียมเดือนละ

ปีที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยชำระเป็นรายเดือน ในอัตรา

ปีที่ ๓ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยชำระเป็นรายเดือน ในอัตรา

ข้อ ๒. ผู้รับสิทธิตกลงรับทำตามการตามที่กำหนดใน ข้อ ๑. โดยสัญญาว่าจะจัดหารถเก็บขน สิ่งปฏิกูลชนิดดี ซึ่งมีเครื่องวัดปริมาตรสิ่งปฏิกูลซึ่งมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรติดตั้งด้วย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน โดยมีขนาดรถบรรทุกคันละไม่ต่ำกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้การบริการ และการเรียกเก็บ

ลงชื่อ.....ผู้ให้สิทธิ

(นายภูวนารถ สุภาพเพชร)

ลงชื่อ.....ผู้รับสิทธิ

(นางสาวอรอนงค์ มีโชค)

-๒-

ค่าบริการเก็บขนสิ่งปฏิกูลในอาคารหรือเคหะสถานครั้งหนึ่งๆ ได้ไม่เกินอัตราที่กำหนดไว้ในเทศบัญญัติของเทศบาลเมืองราชบุรี เรื่อง การกําจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและสิ่งเประเปื้อน ( ครั้งที่ ๒ ) พ.ศ. ๒๕๓๒ กล่าวคือ

(๑) ค่าเก็บขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูล

ลูกบาศก์เมตรแรกและลูกบาศก์เมตร

(๒) เศษไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตร คิด

(๓) เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตรให้คิด

ทั้งนี้ โดยให้ผู้รับสิทธิจัดให้มีข้อความปรากฏ ซึ่งอัตราค่าบริการขนสิ่งปฏิกูลดังกล่าว และข้างตัวถังรถเก็บขนสิ่งปฏิกูลทั้ง ๒ ด้าน จะต้องมีย่อข้อความว่า “รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล” ซึ่งบริษัทหรือเจ้าของกิจการ หมายเลขโทรศัพท์ และทะเบียนใบอนุญาตไว้ที่ตัวรถอย่างชัดเจน และมีขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

ข้อ ๓. ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้รับสิทธิได้ชำระเงินค่าผลประโยชน์ตอบแทนประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้แก่ผู้ให้สิทธิไว้เรียบร้อยแล้ว และเดือนต่อไปกำหนดชำระภายในวันที่ ๕ ของทุกๆ เดือน ณ งานผลประโยชน์ กองคลัง เทศบาลเมืองราชบุรี

ข้อ ๔. ผู้รับสิทธิต้องชำระเงินค่าผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่ผู้ให้สิทธิตามกำหนดเวลา หากชำระเกินกำหนดเวลา ผู้รับสิทธิจะต้องชำระเบี้ยปรับให้แก่ผู้ให้สิทธิอีกในอัตรา ร้อยละ ๑.๕ ต่อเดือน ของเงินที่ค้างชำระ เศษของเดือนให้นับเป็น ๑ เดือน

ผู้ให้สิทธิจะออกใบเสร็จรับเงินให้แก่ผู้รับสิทธิทุกครั้งที่ได้รับเงินค่าผลประโยชน์ตอบแทนจากผู้รับสิทธิ

ข้อ ๕. ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้รับสิทธิได้นำหลักประกันเป็น เงินสด จำนวนเงิน ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่.....๔๘..... เลขที่ ..... ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ มามอบไว้แก่ผู้ให้สิทธิ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หลักประกันนี้จะคืนให้ผู้รับสิทธิทันทีจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๖. ผู้รับสิทธิจะต้องนำรถซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกและได้รับอนุญาตถูกต้องตามระเบียบกฎหมายของทางราชการมาใช้ในการประกอบกิจการตามสัญญานี้

ลงชื่อ.....ผู้ให้สิทธิ

(นายภูวนารถ สุภาพเพชร)

ลงชื่อ.....ผู้รับสิทธิ

(นางสาวอรอนงค์ มีโชค)

ข้อ ๗. ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับสิทธิจะต้องมีสำนักงานประกอบการภายในเขตเทศบาลเมืองราชบุรี และมีเครื่องมือติดต่อสื่อสาร เพื่อบริการและอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อได้อย่างรวดเร็ว

ข้อ ๘. ผู้รับสิทธิจะเริ่มให้บริการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือสิ่งเประอะเปื้อน ในเขตเทศบาลเมืองราชบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป จนถึงวันสิ้นอายุสัญญานี้ โดยไม่มีวันสิ้นสุด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ให้สิทธิเป็นหนังสือก่อน ถ้าผู้รับสิทธิมิได้ดำเนินการภายในกำหนดเวลาดังกล่าวก็ดี หรือมีเหตุให้ไม่สามารถลงมือทำงานได้ตามสัญญาก็ดี จนเป็นเหตุให้ผู้ให้สิทธิเชื่อว่า ผู้รับสิทธิไม่อาจดำเนินการตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ให้สิทธิมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและอาจให้ผู้อื่นทำงานนี้ต่อจากผู้รับสิทธิ โดยผู้รับสิทธิจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

การที่ผู้ให้สิทธิไม่บอกเลิกสัญญาตามความในวรรคหนึ่ง ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับสิทธิพ้นจากความผิดตามสัญญา ในระหว่างที่ผู้รับสิทธิมิได้ดำเนินการตามสัญญานี้ ผู้ให้สิทธิมีสิทธิที่จะดำเนินการเอง หรือให้ผู้อื่นดำเนินการแทน โดยได้รับสิทธิจะเรียกร้องเก็บรายได้จากการดำเนินการนั้นไม่ได้ และจะต้องชำระค่าผลประโยชน์ตอบแทนเต็มจำนวนตาม ข้อ ๑. อีกด้วย

ข้อ ๙. ผู้รับสิทธิสัญญาว่าจะไม่โอนสิทธิการได้รับสิทธิให้ผู้อื่น รับช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้สิทธิก่อน

ข้อ ๑๐. ผู้รับสิทธิจะต้องเก็บขนสิ่งปฏิกูลและสิ่งเประอะเปื้อน ให้แก่เทศบาลเมืองราชบุรี และหน่วยงานในสังกัดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ผู้ให้สิทธิสงวนสิทธิในการนำวัสดุสิ่งปฏิกูลของผู้ให้สิทธิหรือรถอื่นๆ เพื่อดำเนินการเก็บขนสิ่งปฏิกูลในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนหรือตามที่เห็นสมควรได้โดยไม่ต้องบอกกล่าวแก่ผู้รับสิทธิแต่อย่างใด

ข้อ ๑๑. ผู้รับสิทธิจะต้องจัดการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและสิ่งเประอะเปื้อน ให้แก่ผู้ขอรับบริการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และต้องออกใบเสร็จรับเงินให้แก่ผู้รับบริการทุกครั้ง

ข้อ ๑๒. ผู้รับสิทธิจะต้องจัดให้มีสถานที่สำหรับใช้ในการทิ้งสิ่งปฏิกูลที่เก็บขนได้โดยสถานที่ดังกล่าว ต้องอยู่นอกเขตเทศบาลเมืองราชบุรี และต้องไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน หรือเกิดมลภาวะแต่อย่างใด

ลงชื่อ.....ผู้ให้สิทธิ ลงชื่อ.....ผู้รับสิทธิ  
(นายภูวนารถ สุภาพเพชร) (นางสาวอรอนงค์ มีโชค)

ข้อ ๑๓. ในระหว่างอายุสัญญานี้ ผู้รับสิทธิจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑ / ๒๕๔๕ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามเงื่อนไขในเทศบัญญัติ กฎหรือระเบียบของเทศบาลเมืองราชบุรี ที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะนี้ หรือที่จะออกใช้บังคับต่อไปภายหน้าทุกประการโดยเคร่งครัด

ข้อ ๑๔. ผู้ให้สิทธิจะจัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับสิทธิเป็นครั้งคราว โดยผู้รับสิทธิหรือผู้แทนของผู้รับสิทธิจะต้องให้ความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ให้สิทธิตามควรแก่กรณี

ข้อ ๑๕. ผู้รับสิทธิจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรืออันตรายหรือความเสียหายใดๆ แก่บุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้รับสิทธิเอง ทั้งนี้ไม่ว่าโดยการกระทำของคณานหรือการให้บริการของผู้รับสิทธิก็ตาม

ข้อ ๑๖. ถ้าผู้รับสิทธิผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ผู้ให้สิทธิมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และเมื่อผู้ให้สิทธิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับสิทธิยินยอมให้ผู้ให้สิทธิรับหลักประกันสัญญาตามข้อ ๕. เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ให้สิทธิเห็นสมควร และผู้ให้สิทธิยังมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่นๆ จากผู้รับสิทธิ ( ถ้ามี ) ได้อีกด้วย

ในกรณีที่ผู้ให้สิทธิไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามวรรคใดวรรคหนึ่ง ผู้รับสิทธิต้องชำระค่าปรับในอัตรา วันละ ๙๗๒.- บาท (เก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) นับแต่วันผิดสัญญา

สัญญานี้ทำขึ้น ๒ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้ดีตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา ( ถ้ามี ) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้ให้สิทธิ  
(นายภูวนารถ สุภาพเพชร)

ลงชื่อ.....ผู้รับสิทธิ  
(นางสาวอรอนงค์ มีโชค)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางนัยนา ดวนใหญ่)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวปราณี ภูสวัสดิ์)



# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

ผู้รับเงิน.....  
Salesman's Rec

ഭയം

ผู้รับเงิน \_\_\_\_\_  
Salesman's Recd

Всего

ผู้รับเงิน.....  
Salesman's Ree

ผู้รับเงิน.....  
Salesmans Ree

မှူးရုံးမှ ရက်ရောက်  
COLLECTOR.....



## การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

เล่มที่ 11  
Book No. 11

0504101 2/10/11 0899185311  
10/44 ဂ. ၁၂၅၅၇၂  
စ. ၁၂၅၅၇၂ ဂ. ၁၂၅၅၇၂  
Bill No. 4

CASH SALE บิลเงินสด 現兌單

ชื่อ นาม **น.ส.ศิริกมลพร ใจดี** วันที่ **8** เดือน **15**  
 Name **น.ส.ศิริกมลพร ใจดี** Date  
 ที่อยู่ **104/202-3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20230**  
 Address **104/202-3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20230**

[illegible]

ผู้รับเงิน 收貨人  
Collector \_\_\_\_\_

## ภาคผนวก ข.13

### เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited						
รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565						
Weekly Inspection for Gutter or Drainage on Site at ภูเก็ต 2022						
ลำดับที่ Item	รายละเอียด Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-22 Period day 15-22	วันที่ 23-31 Period day 23-31	หมายเหตุ Remark
1	รางระบายน้ำ (Gutter)					
1.1	ความสะอาด (Clenness)	✓	✓	✓	✓	
1.2	การไหลของน้ำ (Flow)	✓	✓	✓	✓	
1.3	วัชพืชตามแนวรางน้ำ (Unwanted Flora)	✓	✓	✓	✓	
1.4	สภาพความสมบูรณ์ของรางน้ำ (Gutter Complete)	✓	✓	✓	✓	
2	บ่อตกตะกอน (Sedimentation pond)					
2.1	ความสะอาด (Clenness)	✓	✓	✓	✓	
2.2	ตะกอนในบ่อ (Sedimentation)	✓	✓	✓	✓	
2.3	สภาพบ่อ (Pond Condition)	✓	✓	✓	✓	
3	รางระบายน้ำ (Gutter)					
3.1	ความสะอาด (Clenness)	✓	✓	✓	✓	
3.2	วัชพืชตามแนวรางน้ำ (Unwanted Flora)	✓	✓	✓	✓	
3.3	การไหลของน้ำ (Flow)	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ Inspected by :						

- ☒ เหมาะสม (Complete)  
☒ ไม่เหมาะสม (Not Complete)  
☐ N/A

\*กรณีตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เหมาะสมให้ดำเนินการลงรายละเอียดในเอกสารแนบแผ่นที่ 2

Supervisor

Project Engineer

Sino-Thai Engineering and Construction Public Company Limited						
รายการตรวจสอบรางระบายน้ำประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565						
Weekly Inspection for Gutter or Drainage on Site at ภูเก็ต 2022						
ลำดับที่ Item	รายละเอียด Detail	วันที่ 1-7 Period day 1-7	วันที่ 8-14 Period day 8-14	วันที่ 15-22 Period day 15-22	วันที่ 23-31 Period day 23-31	หมายเหตุ Remark
1	รางระบายน้ำ (Gutter)					
1.1	ความสะอาด (Clenness)	✓	✓	✓	✓	
1.2	การไหลของน้ำ (Flow)	✓	✓	✓	✓	
1.3	วัชพืชตามแนวรางน้ำ (Unwanted Flora)	✓	✓	✓	✓	
1.4	สภาพความสมบูรณ์ของรางน้ำ (Gutter Complete)	✓	✓	✓	✓	
2	บ่อตกตะกอน (Sedimentation pond)					
2.1	ความสะอาด (Clenness)	✓	✓	✓	✓	
2.2	ตะกอนในบ่อ (Sedimentation)	✓	✓	✓	✓	
2.3	สภาพบ่อ (Pond Condition)	✓	✓	✓	✓	
3	รางระบายน้ำ (Gutter)					
3.1	ความสะอาด (Clenness)	✓	✓	✓	✓	
3.2	วัชพืชตามแนวรางน้ำ (Unwanted Flora)	✓	✓	✓	✓	
3.3	การไหลของน้ำ (Flow)	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ Inspected by :						

- ☒ เหมาะสม (Complete)  
☒ ไม่เหมาะสม (Not Complete)  
☐ N/A

\*กรณีตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เหมาะสมให้ดำเนินการลงรายละเอียดในเอกสารแนบแผ่นที่ 2

Supervisor

Project Engineer



☒ เสร็จ (Complete)  
☐ ไม่เสร็จ (Not Complete)  
☐ N/A

Supervisor

Project Engineer

☒ เหมาะสม (Complete)  
☒ ไม่เหมาะสม (Not Complete)  
☐ N/A

Supervisor

Project Engineer

☒ เหมะสม (Complete)  
☒ ไม่เหมะสม (Not Complete)  
☐ N/A

\*กรณีตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เหมาะสมให้ดำเนินการลงรายละเอียดในเอกสารแนบแผ่นที่ 2

Supervisor

Project Engineer

☒ เหนือ (Complete)  
☐ ไม่เหนือ (Not Complete)  
☐ N/A

\*กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่เหมาะสมให้ดำเนินการลงรายละเอียดในเอกสารแนบเล่มที่ 2

Supervisor

Project Engineer

## ภาคผนวก ข.14

### เอกสารการจัดการกากของเสีย

# โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง



## เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย

STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะทั่วไป

ประจำเดือน...มกราคม 2565.....

ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณของเสียที่เกิด		ปริมาณสะสม		ปริมาณส่งกำจัด		ผู้รับดำเนินการ	วิธีการกำจัด
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม		
1	ขยะทั่วไป	-ขยะมูลฝอยทั่วไป		324			0	324	เทศบาลหินกอง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	-กระดาษ (สำนักงาน)					0	0		
		-ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)		6			0	6	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
		-ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)		4			0	4	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
3	งานก่อสร้าง	-เศษไม้					0	0		
		-เศษเหล็ก					0	0		
		-เศษปูน		12,500			0	0		
รวม							0	334		



STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะทั่วไป

ประจำเดือน...กุมภาพันธ์ 2565....

ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น		ปริมาณสะสม		ปริมาณส่งกำจัด		ผู้รับดำเนินการ	วิธีการกำจัด
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม		
1	ขยะทั่วไป	-ขยะมูลฝอยทั่วไป		512			0	512	เทศบาลหินกอง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	-กระดาษ (สำนักงาน)					0	0		
		-ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)		12			0	12	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
		-ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)		6			0	6	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
3	งานก่อสร้าง	-เศษไม้		15			0	0		
		-เศษเหล็ก					0	0		
		-เศษปูน		14,600		27,100	0	0		
รวม							0	530		



<div>STECON</div>		โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง								
ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะทั่วไป										
ประจำเดือน...มีนาคม 2565.....										
ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณของเสียที่เกิด		ปริมาณครอบครอง		ปริมาณส่งกำจัด		ผู้รับผิดชอบการ	วิธีการกำจัด
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม		
1	ขยะทั่วไป	-ขยะมูลฝอยทั่วไป		1150			0	1150	เทศบาลหินกอง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	-กระดาษ (สำนักงาน)					0	0		
		-ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)		32			0	32	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
		-ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)		24			0	24	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
3	งานก่อสร้าง	-เศษไม้		20		35	0	0		
		-เศษเหล็ก		40			0	0		
		-เศษปูน		18,600		45,700	0	0		
รวม							0	1,206		



STECON

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะทั่วไป

ประจำเดือน...มีนาคม 2565.....

ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น		ปริมาณครอบครอง		ปริมาณส่งกำจัด		ผู้รับผิดชอบการ	วิธีการกำจัด
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม		
1	ขยะทั่วไป	-ขยะมูลฝอยทั่วไป		1,873			0	1,873	เทศบาลหินกอง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	-กระดาษ (สำนักงาน)					0	0		
		-ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)		58			0	58	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
		-ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)		42			0	42	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
3	งานก่อสร้าง	-เศษไม้		256		291	0	0		
		-เศษเหล็ก		64		104	0	0		
		-เศษปูน		14,300		60,000	0	0		
		รวม					0	1,973		



<div>  <div>โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง</div> </div>										
<div> <div>ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะทั่วไป</div> <div>ประจำปีเดือน...พฤษภาคม 2565.....</div> </div>										
ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น		ปริมาณการรองรับ		ปริมาณส่งกำจัด		ผู้รับดำเนินการ	วิธีการกำจัด
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม		
1	ขยะทั่วไป	-ขยะมูลฝอยทั่วไป		2,453			0	2,453	เทศบาลหินกอง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	-กระดาษ (สำนักงาน)					0	0		
		-ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)		157			0	157	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
		-ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)		75			0	75	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
3	งานก่อสร้าง	-เศษไม้		326		326	0	0		
		-เศษเหล็ก		190		190	0	0		
		-เศษปูน		62,400		62,400	0	0		
		รวม					0	2,685		



<div>  <div>โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง</div> </div>										
<div> <div>ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะทั่วไป</div> <div>ประจำปีเดือน...มิถุนายน 2565.....</div> </div>										
ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น		ปริมาณการรองรับ		ปริมาณส่งกำจัด		ผู้รับดำเนินการ	วิธีการกำจัด
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม		
1	ขยะทั่วไป	-ขยะมูลฝอยทั่วไป		2,865			0	2,865	เทศบาลหินกอง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	-กระดาษ (สำนักงาน)					0	0		
		-ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)		263			0	263	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
		-ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)		104			0	104	เทศบาลหินกอง	คัดแยก
3	งานก่อสร้าง	-เศษ ไม้		1000		1326	0	0		
		-เศษเหล็ก		112		302	0	0		
		-เศษปูน		1,800		29,200	0	35,000	นายอินทร์ พงพา	ฝังกลบ
		รวม					0	38,232		







โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะอันตราย

ประจำเดือน.....มกราคม 2565.....

ลำดับ	วันที่มารับกำจัด	ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น		ปริมาณสะสม		ปริมาณส่งกำจัด		เลขที่ใบกำกับ	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม			
รวม			0	0	0	0	0	0			

ไม่มีขยะอันตราย

ผู้รับผิดชอบ

(...)

ตำแหน่ง

วันที่



โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะอันตราย

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2565.....

ลำดับ	วันที่มารับกำจัด	ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น		ปริมาณสะสม		ปริมาณส่งกำจัด		เลขที่ใบกำกับ	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม			
รวม			0	0	0	0	0	0			

ไม่มีขยะอันตราย

(...)

ตำแหน่ง

วันที่



โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะอันตราย  
ประจำเดือน.....มีนาคม 2565.....

ลำดับ	วันที่มารับกำจัด	ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสียที่เกิด		ปริมาณสะสม		ปริมาณส่งกำจัด		เลขที่ใบกำกับ	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม			
รวม			0	0	0	0	0	0			

ไม่มีขยะอันตราย



โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

ตารางสรุปปริมาณการขนส่งขยะอันตราย  
ประจำเดือน.....เมษายน 2565.....

ลำดับ	วันที่มารับกำจัด	ประเภทของเสีย	ปริมาณของเสียที่เกิด		ปริมาณสะสม		ปริมาณส่งกำจัด		เลขที่ใบกำกับ	บริษัทรับกำจัด	หมายเหตุ
			ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม			
รวม			0	0	0	0	0	0			

ไม่มีขยะอันตราย



...)  
...  
...



# ใบเสร็จการส่งกำจัดขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ 078 เลขที่ 39

เทศบาลตำบลหินกอง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน.....  
ประจำเดือน.....จาก ม.จ. หินกอง อ.เมือง จ.นนทบุรี  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์  
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565  
.....ผู้รับเงิน  
.....ผู้อำนวยการกองคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ 047 เลขที่ 44

เทศบาลตำบลหินกอง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน.....  
ประจำเดือน.....จาก ม.จ. หินกอง อ.เมือง จ.นนทบุรี  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่ ๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์  
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565  
.....ผู้รับเงิน  
.....ผู้อำนวยการกองคลัง



(นางสาวศวิมล โจชน์)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ  
ผู้อำนวยการกองคลัง

.....ผู้รับเงิน  
(นางสาวดวงลดา ใจพันธ์)  
นักวิชาการระดับเทียบรายได้ชำนาญการ.....ผู้อำนวยการกองคลัง

517c7

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ 160 เลขที่ 11

เทศบาลตำบลหินกอง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน  
ประจำเดือน.....  
บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ๘.๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน..... บาท  
ไว้แล้ว แต่วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖

ผู้รับเงิน  
นายก อบจ.ราชบุรี (นาย) .....  
นายก อบจ.ราชบุรี (นาย) ..... ผู้อำนวยการกองคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ ๒๑๕ เลขที่ ๐๗

เทศบาลตำบลหินกอง


ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน  
ประจำเดือน.....  
บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ๘.๕ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน..... บาท  
ไว้แล้ว แต่วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

ผู้รับเงิน  
(นางสาว)..... ผู้อำนวยการกองคลัง  
นายก อบจ.ราชบุรี (นาย).....

## การวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง




## เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย

<div>  <div>บริษัท วีค จำกัด (มหาชน)</div> <div>WEEK Public Company Limited</div> </div>										
ตารางสรุปปริมาณขยะ ประจำปี ๒๕๖๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕										
ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณที่ก่อเกิด		ปริมาณส่งกำจัด		ปริมาณที่ครอบครอง		วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
			กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร		
1	ขยะทั่วไป	- ขยะมูลฝอยทั่วไป	744		744		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	- กระดาษ (สำนักงาน)	0		0		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)	0.50		0.50		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)	0.25		0.25		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
3	ขยะอันตราย	- สารพิษ	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานที่ดิน
		- สารไวไฟ	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานที่ดิน
		- สารเคมีอันตราย	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานที่ดิน
4	ขยะอันตราย	- กระป๋องพ่นสี, ถังพ่นสี, กระป๋องสี, เศษสี, เศษสี, เศษสี (สีน้ำมัน)	0		0		0			



สแกนด้วย CamScanner

<div>  <div>บริษัท วีค จำกัด (มหาชน)</div> <div>WEEK Public Company Limited</div> </div>										
ตารางสรุปปริมาณขยะ ประจำปี ๒๕๖๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕										
ลำดับ	ประเภทสิ่งปฏิกูล	ชื่อ/ชนิดสิ่งปฏิกูล	ปริมาณที่ก่อเกิด		ปริมาณส่งกำจัด		ปริมาณที่ครอบครอง		วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
			กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร		
1	ขยะทั่วไป	- ขยะมูลฝอยทั่วไป	1,190		1,190		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	- กระดาษ (สำนักงาน)	0		0		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)	0.25		0.25		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)	0.20		0.20		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
3	ขยะอันตราย	- สารพิษ	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานที่ดิน
		- สารไวไฟ	5,000		5,000		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานที่ดิน
		- สารเคมีอันตราย		145,000		0	145,000		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานที่ดิน
4	ขยะอันตราย	- กระป๋องพ่นสี, ถังพ่นสี, กระป๋องสี, เศษสี, เศษสี, เศษสี (สีน้ำมัน)	0		0		0			



สแกนด้วย CamScanner



บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)  
WIIG Public Company Limited

ตารางสรุปปริมาณขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	ประเภทของวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ผลิต	ปริมาณที่ก่อเกิด		ปริมาณส่งกำจัด		ปริมาณที่รวบรวม		วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
			กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร		
1	ขยะทั่วไป	- ขยะมูลฝอยทั่วไป	1,800		1,800		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	- กระดาษ (สำนักงาน)	0.25		0.25		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)	1		1		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)	0.25		0.25		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
3	ขยะอันตราย	- เหมดิน	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
		- เหมขี้เถ้า	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
		- เหมโคลนบนโพรง		0		0	0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
4	ขยะอันตราย	- กระป๋องสี, กระป๋องดำ, กระป๋องสี, เหมกากบ่อน และอื่นๆ (ที่ใส่แล้ว)	0		0		0			

ผู้รับผิดชอบ

ตำแหน่ง

สแกนด้วย CamScanner



บริษัท วิค จำกัด (มหาชน)  
WIIG Public Company Limited

ตารางสรุปปริมาณขยะ ประจำปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	ประเภทของวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ผลิต	ปริมาณที่ก่อเกิด		ปริมาณส่งกำจัด		ปริมาณที่รวบรวม		วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
			กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร	กิโลกรัม	ลิตร		
1	ขยะทั่วไป	- ขยะมูลฝอยทั่วไป	2,400		2,400		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
2	ขยะรีไซเคิล	- กระดาษ (สำนักงาน)	1.00		1.00		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดแก้ว (เครื่องดื่ม)	0.50		0.50		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
		- ขวดน้ำพลาสติก (เครื่องดื่ม)	0.50		0.50		0		เทศบาลเมือง	ฝังกลบ
3	ขยะอันตราย	- เหมดิน	0		0		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
		- เหมขี้เถ้า	5,000		5,000		0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
		- เหมโคลนบนโพรง		0		0	0		กองทิ้ง	พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
4	ขยะอันตราย	- กระป๋องสี, กระป๋องดำ, กระป๋องสี, เหมกากบ่อน และอื่นๆ (ที่ใส่แล้ว)	0		0		0			

ผู้รับผิดชอบ

ตำแหน่ง

# ใบเสร็จการส่งกำจัดขยะมูลฝอย



เทศบาลเมือง



เล่มที่ 169 เลขที่ 46

### เทศบาลตำบลหินกอง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน  
ประจำเดือน สิงหาคม 2565 จาก บริษัท ซีอีเอส จำกัด  
บ้านเลขที่ 275 หมู่ที่ 1 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์  
ไว้แล้ว แต่วันที่ 1 สิงหาคม 2565

นายก อบต. หินกอง.....ผู้รับเงิน  
ผู้ช่วยนายก อบต. หินกอง.....ผู้อำนวยการกองคลัง

สแกนด้วย CamScanner

เทศบาลเมือง



เล่มที่ 160 เลขที่ 45

### เทศบาลตำบลหินกอง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....เดือน  
ประจำเดือน สิงหาคม 2565 จาก บริษัท ซีอีเอส จำกัด  
บ้านเลขที่ 275 หมู่ที่ 1 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์  
ไว้แล้ว แต่วันที่ 1 สิงหาคม 2565

นายก อบต. หินกอง.....ผู้รับเงิน  
ผู้ช่วยนายก อบต. หินกอง.....ผู้อำนวยการกองคลัง

สแกนด้วย CamScanner

ค้ำมุลฝอย



เล่มที่ 160 เลขที่ 47

### เทศบาลตำบลหินกอง

ได้รับเงินค้ำมุลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน  
ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 นวัตกรรมท้องถิ่น วิถีชุมชน รัก  
บ้านเลขที่ 275 หมู่ที่ 1 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน 1 สิบล้าน 2565 บาท - สตางค์  
ไว้แล้ว แต่วันที่ 7 สิงหาคม 2565

(นางชัยพรพร จันทร์ทอง) ผู้รับเงิน  
ผู้ช่วยราชการกองคลัง

Scanned by CamScanner

ใบเสร็จรับเงินค้ำมุลฝอย



เล่มที่ 232 เลขที่ 31

### เทศบาลตำบลหินกอง

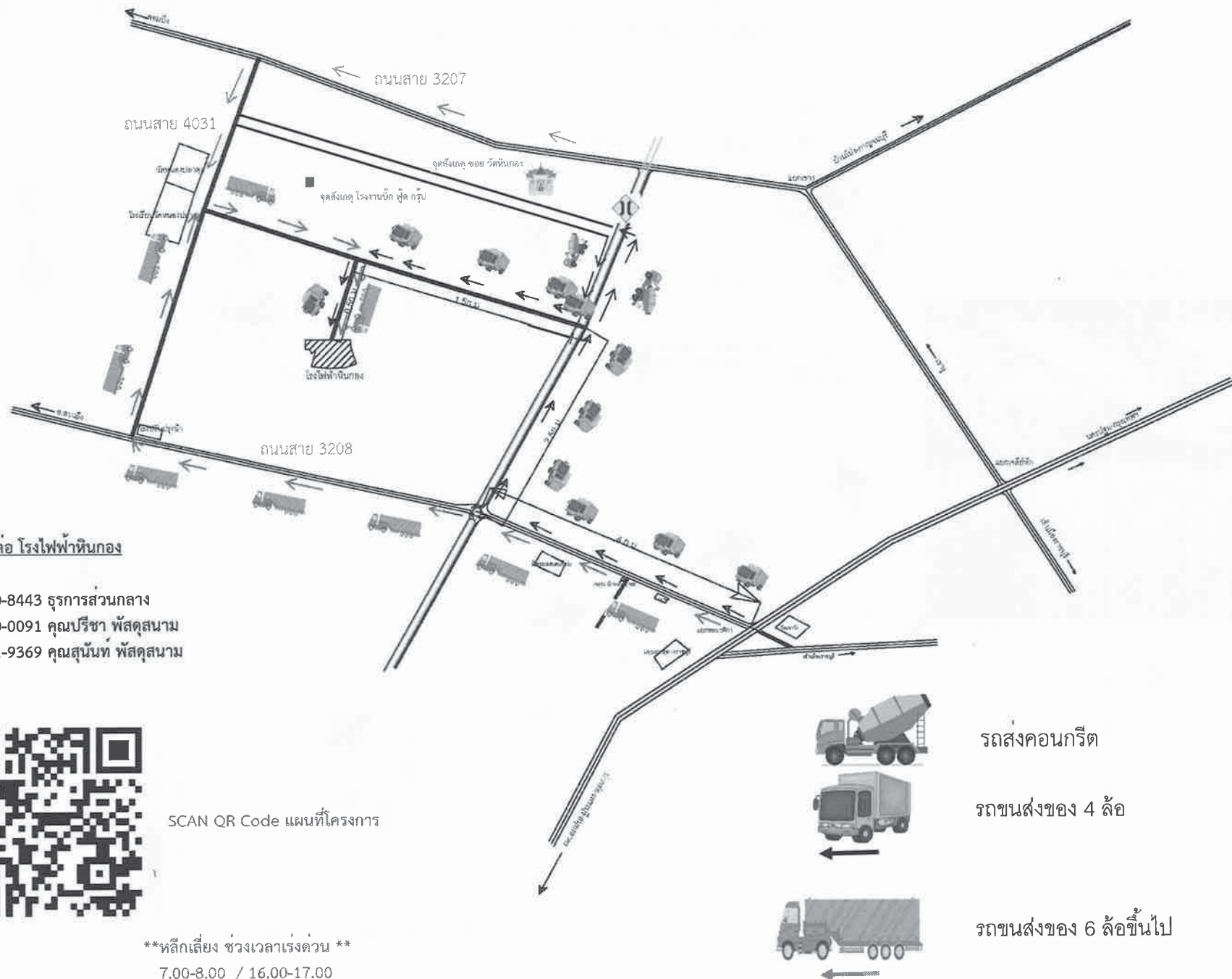
ได้รับเงินค้ำมุลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน  
ประจำเดือน สิงหาคม 2565 - นวัตกรรมท้องถิ่น วิถีชุมชน รัก  
บ้านเลขที่ 275 หมู่ที่ 1 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน 2,000.- สิบล้านสองพันบาท - สตางค์  
ไว้แล้ว แต่วันที่ 7 สิงหาคม 2565

(นางสาวศิริวิมล ไชยชัย) ผู้รับเงิน  
นักวิชากรวิจัยและวิจัยนโยบายผู้ช่วยราชการกองคลัง

## ภาคผนวก ข.15

### เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของโครงการ

แผนที่โรงไฟฟ้าหินกอง จังหวัดราชบุรี Job.2550



เบอร์ติดต่อ โรงไฟฟ้าหินกอง

065-770-8443 อูรการส่วนกลาง  
093-080-0091 คุณปรีชา พัสตุนาม  
081-981-9369 คุณสุนันท์ พัสตุนาม



SCAN QR Code แผนที่โครงการ

\*\*หลีกเลี่ยง ช่วงเวลาเร่งด่วน\*\*  
7.00-8.00 / 16.00-17.00





รถขนส่งของ 6 ล้อขึ้นไป

เส้นทางรถใหญ่ ตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป ให้เข้าเส้น จุดสังเกต วัดห้วยปลาตุก

เส้นทางจาก ถนนสาย 3207 เข้าเส้น 4031

เส้นทางจาก ถนนสาย 3208 เข้าเส้น 4031

**\*\*ห้ามรถขนส่งวิ่งนอกเหนือเส้นทางที่กำหนด เนื่องจากผ่านพื้นที่ชุมชน ส่งผลกระทบต่อโครงการ\*\***