

มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะน้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะระงับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

## ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำ หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

## ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

## ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลับด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลับบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลับตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลับบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดาลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลับบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลับบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงควรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



## มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

### คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

### คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> )	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO <sub>3</sub> )	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO <sub>3</sub> )	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

### คุณลักษณะที่เป็นพิษ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว(Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท(Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม(Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม(Se)	ต้องไม่มี	0.01

### คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี

---

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้ประกาศฉบับนี้ คือ เนื่องจากหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ สมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์ การใช้น้ำบาดาลให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยกำหนด ผู้ควบคุมการอุดกลบ บ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๗ ทวิ และมาตรา ๗ ตรี แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

## ภาคผนวก จ

---

ข้อร้องเรียนจากกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอุดรธานี  
ผ่านผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



เลขที่รับ 0312566  
วันที่ 27-10-2566  
เวลา

แบบคำร้องเรียน  
บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ข้อมูลผู้ร้องเรียน	
ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	<input type="checkbox"/> ด้วยตนเอง <input type="checkbox"/> ทางโทรศัพท์ <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ) ผู้บริหารระดับที่ ๓
ชื่อ - สกุล	
ที่อยู่ติดต่อได้ บ้านเลขที่	หมู่ที่
ตำบล/แขวง	อำเภอ/เขต
จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน	
โทรศัพท์	E-mail
ผู้ร้องเรียน	<input type="checkbox"/> เปิดเผยข้อมูล <input type="checkbox"/> ไม่เปิดเผยข้อมูล

เรื่องในการร้องเรียน
ต้องการร้องเรียน บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ดำเนินการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี สถานที่ตั้งเลขที่ 67 หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะไก้ ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี รหัสไปรษณีย์ 41330
ลักษณะความเดือดร้อน
<input type="checkbox"/> การทรุดตัวของพื้นดิน <input type="checkbox"/> ฝุ่นละออง/อากาศเสีย <input type="checkbox"/> เสียงดัง/แรงสั่นสะเทือน <input type="checkbox"/> น้ำเสีย/น้ำขุ่นข้น
<input type="checkbox"/> วัสดุ/สิ่งปฏิกูลตกหล่น <input type="checkbox"/> ขยะ/กากของเสีย <input type="checkbox"/> ยานพาหนะขับเร็ว/อันตราย
<input type="checkbox"/> ความปลอดภัยการทำงาน/สุขภาพ <input type="checkbox"/> เหตุเดือดร้อนรำคาญ <input type="checkbox"/> สาธารณประโยชน์เสียหาย
<input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ
รายละเอียดการร้องเรียน
มีข้อเรียกร้อง ให้คณะกรรมการชุมชนคุ้มครองโครงการเหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี ให้ยุติการลงไปรับไปรษณีย์ ข้อมูลในพื้นที่ เนื่องจากขณะนี้ ดังกล่าว ไม่ให้ไว้ส่วนหนึ่งของภาพเขา ซึ่งขณะนี้ยังไม่สามารถเห็นได้ชัด เห็นชัดกัน ของบริษัท ที่ลงไปในพื้นที่ และ เสนอผลประโยชน์ จากโครงการ ฯ ซึ่งจะทำให้เกิดความ ขัดแย้งใน พื้นที่ นั้นๆ

ลงนาม.....ผู้ร้องเรียน  
(กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอุดรธานี)





ที่ อด ๐๐๓๔(๔)/๑๗๘๔๖

ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี  
ถนนอธิปัต อด ๔๑๐๐๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งข้อร้องเรียนจากกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอุดรธานี

เรียน ประธานคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ด้วย จังหวัดอุดรธานี ได้รับหนังสือจากกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอุดรธานี แจ้งว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของโครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นกลุ่มคนที่เห็นด้วยกับโครงการฯ แต่อ้างว่าตัวเองเป็นตัวแทนผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ และทำหน้าที่เป็นกลาง ได้ลงไปแต่ละหมู่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลประชาสัมพันธ์แต่ด้านดี ซึ่งแจ้งความก้าวหน้าของโครงการฯ รวมทั้งเสนอผลประโยชน์ให้กับชาวบ้าน

จังหวัดอุดรธานี ได้พิจารณาจากหนังสือดังกล่าวแล้ว ซึ่งกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอุดรธานี มีข้อเรียกร้อง ให้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของโครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี ให้ยุติการลงไปชี้แจงประชาสัมพันธ์ข้อมูลในพื้นที่ เนื่องจากคณะดังกล่าว ไม่ใช่ตัวแทนของพวกเขาซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสีย แต่เป็นตัวแทนของบริษัทฯ ที่ลงไปให้ข้อมูลและเสนอผลประโยชน์จากโครงการฯ ซึ่งยิ่งจะทำให้เกิดความขัดแย้งในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

โทรศัพท์ ๐ ๔๒๑๘ ๐๑๖๐ โทรสาร ๐ ๔๒๑๘ ๐๑๖๑

E-mail : moi\_udonthani@industry.go.th

## ภาคผนวก ฉ

---

ผลการพิจารณาปรับปรุงรายละเอียดในแผนบริหารจัดการ  
กองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน

รับแล้ว  
27 ส.ค. 2566  
2312263



ที่ อต ๐๐๓๔(๔)/๖๔๗๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี  
๗ ถนนประชาธิปไตย อต ๔๑๐๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดในแผนบริหารจัดการทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ APPC/WH๐๓๔/๒๓ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖  
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๔๔๕๓๓ ลงวันที่ ๑๒  
ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ขอเสนอให้มีการ  
ปรับปรุงแผนการดำเนินการมอบทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการชุมชน  
สัมพันธ์ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ขอเรียนว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
พิจารณาแล้ว เห็นว่า แผนการบริหารจัดการทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชนของบริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช  
คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นคณะกรรมการบริหาร  
กองทุนฯ ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ได้พิจารณาให้ความเห็นดังกล่าว ยังคงมี  
วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด ตามรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการ  
เหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ทส ๑๑๙.๒/๕๘๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

โทรศัพท์ ๐ ๔๒๑๘ ๐๑๖๐

โทรสาร ๐ ๔๒๑๘ ๐๑๖๑

E-mail : moi\_udonthani@industry.go.th



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี	
เลขรับ	๕๗๖
วันที่	๗ 8 ธ.ค. ๒๕๖๖
เวลา	

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพร. กองบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๓๑  
ที่ อ.ก.๐๕๐๖/๔๕๓๓ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดในแผนบริหารจัดการทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ได้มีหนังสือ ที่ อต ๐๐๓๔(๔)/๘๘๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณากรณี บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เสนอการปรับปรุงรายละเอียดในแผนการดำเนินการมอบทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน ซึ่งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานีพิจารณาเห็นชอบแล้ว ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า แผนการบริหารจัดการทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชนของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เหมืองแร่โพแทชจังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบดังกล่าว ยังคงมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๕๘๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ ทั้งนี้ กพร. ได้ส่งแผนการบริหารจัดการทุนการศึกษาศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชนดังกล่าวให้ สผ. เสนอ คชก. พิจารณา โดย คชก. มีมติให้ความเห็นชอบแผนบริหารจัดการกองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตามที่ กพร. เสนอ รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน อสจ.อติ,  
เพื่อโปรดพิจารณาผลการ  
ดำเนินการ  
(นางสาวอาภาพร อนุประดิษฐ์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

รองอธิบดี รักษาการแทน  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรียน ☐ ทก.นพ. ☐ ทก.รอ. ☒ ทก.พร. ☐ ทก.สอ.  
☐ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการ ☐ .....

สำนักงานกคตอ

อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๖๑๘๓  
วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๓.๐๘



กรมการศึกษานอกโรงเรียน  
เลขที่ ๕-๑๕๔๓๑  
วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๖.๒๓

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๑๔๒๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณาการปรับปรุงรายละเอียดในแผนบริหารจัดการกองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน  
ของ บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๓๙๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) แจ้งเรื่อง บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด เสนอปรับปรุงรายละเอียดในแผนบริหารจัดการกองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน ซึ่ง กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า แผนการบริหารจัดการกองทุนฯ ตามที่บริษัทเสนอ ยังคงมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ได้ให้ความเห็นชอบ จึงขอส่งแผนบริหารจัดการกองทุนการศึกษา ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอเรื่องแผนการปรับปรุงรายละเอียดในแผนบริหารจัดการกองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน ของ บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบแผนบริหารจัดการกองทุนการศึกษาเพื่ออนาคตเยาวชน ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผอ. กบส.

ขอแสดงความนับถือ

*Came*

(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขานุการกรม

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๖

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙ (วัชรินทร์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ผบก.                    | <input type="checkbox"/> กฟพ           |
| <input type="checkbox"/> กบท.                    | <input checked="" type="checkbox"/> กว |
| <input type="checkbox"/> กปส.๑                   | <input type="checkbox"/> กสค           |
| <input checked="" type="checkbox"/> กปส.๒        |  |
| <input type="checkbox"/> ไปรษณีย์/ทว             |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไปรษณีย์/การ |  |

สำนักงานกบส.

เพื่อพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม  
- ๗ พ.ย. ๒๕๖๖

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ



## ภาคผนวก ช

---

หนังสือเลขที่ APPC/WH051/23 เพื่อขอยกเลิกกองทุน  
ประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน



## ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION

ที่ APPC/WH051/23

5 ตุลาคม 2566

เรื่อง พิจารณายกเลิกกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน  
ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

สำเนาถึง 1. อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่มาด้วย 1. ประเด็นเพื่อการพิจารณายกเลิกกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของ  
ชุมชน

ตามที่โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2557 ไปแล้วนั้น จากการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ทาง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับกองทุน  
ประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ต่อมาภายหลังกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีการ  
ประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560 โดยในพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวมีกฎหมาย  
หลายมาตราที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวข้างต้นด้วย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สืบเนื่องมาจากมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนไว้ก่อนที่  
จะมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ ปี พ.ศ. 2560 อีกทั้งในปี พ.ศ. 2562 ยังได้มีประกาศคณะกรรมการแร่รวมถึง  
ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อีกหลายฉบับที่มีความเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว ดังนั้น เพื่อมิให้เกิด  
ความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน และสร้างบรรทัดฐานการปฏิบัติเป็นแนวเดียวกันทุกเหมืองฯ บริษัทจึงใคร่ขอความ  
อนุเคราะห์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ผู้จัดการใหญ่

บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2034/159 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น 42 ห้อง 159

ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0 2716 0297-8 โทรสาร : 0 2716 0541

ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED

2034/159 Italthai Tower, 42<sup>nd</sup> Fl., Suite 159

New Petchburi Road, Bangkapi

Huaykwang, Bangkok 10310

Tel : +66 2 716 0297-8 Fax : +66 2 716 0541



ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION

๒๖-147 37

รับแล้ว

ที่ APPC/WH051/23

5 ตุลาคม 2566

เรื่อง พิจารณายกเลิกกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน  
ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี  
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี  
สำเนาถึง 1. อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่มาด้วย 1. ประเด็นเพื่อการพิจารณายกเลิกกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของ  
ชุมชน

ตามที่โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2557 ไปแล้วนั้น จากการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ทาง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับกองทุน  
ประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ต่อมาภายหลังกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีการ  
ประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560 โดยในพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวมีกฎหมาย  
หลายมาตราที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวข้างต้นด้วย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สืบเนื่องมาจากมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนไว้ก่อนที่  
จะมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ ปี พ.ศ. 2560 อีกทั้งในปี พ.ศ. 2562 ยังได้มีการประกาศคณะกรรมการแร่รวมถึง  
ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทั้งหลายฉบับที่มีความเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว ดังนั้น เพื่อมิให้เกิด  
ความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน และสร้างบรรทัดฐานการปฏิบัติเป็นแนวเดียวกันทุกเหมืองฯ บริษัทจึงใคร่ขอความ  
อนุเคราะห์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

๖ ต.ค. ๖๖

ผู้จัดการใหญ่

บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2034/159 อาคารอิศราไทยทาวเวอร์ ชั้น 42 ห้อง 159

ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0 2716 0297-8 โทรสาร : 0 2716 0541

ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED

2034/159 Italthai Tower, 42<sup>nd</sup> Fl., Suite 159

New Petchburi Road, Bangkok

Huaykwang, Bangkok 10310

Tel : +66 2 716 0297-8 Fax : +66 2 716 0541





## ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION

รับแล้ว

ที่ APPC/WH051/23

5 ตุลาคม 2566

เรื่อง พิจารณายกเลิกกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน  
ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี  
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี  
สำเนาถึง 1. อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่มาด้วย 1. ประเด็นเพื่อการพิจารณายกเลิกกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของ  
ชุมชน

ตามที่โครงการเหมืองแร่โพแทช จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เอเชีย แปซิฟิค โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้จัดทำ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2557 ไปแล้วนั้น จากการจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ทาง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับกองทุน  
ประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ต่อมาภายหลังกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีการ  
ประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2560 โดยในพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวมีกฎหมาย  
หลายมาตราที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวข้างต้นด้วย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สืบเนื่องมาจากมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนไว้ก่อนที่  
จะมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ ปี พ.ศ. 2560 อีกทั้งในปี พ.ศ. 2562 ยังได้มีการประกาศคณะกรรมการร่วมถึง  
ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อีกหลายฉบับที่มีความเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว ดังนั้น เพื่อมิให้เกิด  
ความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน และสร้างบรรทัดฐานการปฏิบัติเป็นแนวเดียวกันทุกเหมืองฯ บริษัทจึงใคร่ขอความ  
อนุเคราะห์กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รวม

วันที่...../...../.....

เวลา.....

ผู้จัดการใหญ่

บริษัท เอเชีย แปซิฟิค โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2034/159 อาคารอิศริ์ไทยทาวเวอร์ ชั้น 42 ห้อง 159

ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0 2716 0297-8 โทรสาร : 0 2716 0541

ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED

2034/159 Italthai Tower, 42<sup>nd</sup> Fl., Suite 159

New Petchburi Road, Bangkok

Huaykwang, Bangkok 10310

Tel : +66 2 716 0297-8 Fax : +66 2 716 0541

1780  
10/10/2566 8

## ภาคผนวก ซ

---

กรมธรรม์การทำประกันภัยระยะเตรียมการ  
ทำเหมือง (ระยะก่อสร้าง)





## ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION

ที่ APPC/WH002/24

8 มกราคม 2567

เรื่อง การจัดทำประกันภัยในช่วงระยะเวลาการดำเนินโครงการ

(ประธานบัตรที่ 27206/16504, 27207/16505, 27208/16506, 27209/16507)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัทเอเชีย แปซิฟิก โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่APPC/WH/050/23 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566

2. เงื่อนไขในการออกประธานบัตรที่ 27206/16504, 27207/16505, 27208/16506, 27209/16507

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารที่ผู้รับประกันภัยออกให้แก่ผู้เอาประกันภัยเพื่อให้การคุ้มครองชั่วคราวในระหว่าง

ดำเนินการออกกรมธรรม์ เลขที่ 14019-299-230001612

จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับประธานบัตร โครงการเหมืองแร่ โปแตชจังหวัดอุดรธานี จำนวน 4 แปลง คือ ประธานบัตรที่ 27206/16504, 27207/16505, 27208/16506, และ 27209/16507 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 และได้เริ่มเตรียมการเพื่อการทำเหมืองเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566 ตามอ้างถึง 1. นั้น

โดยที่เงื่อนไขในประธานบัตร ข้อ 11 ข้อย่อย 1.5 ให้ผู้ถือประธานบัตรจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามมาตรา 90 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่ได้รับประธานบัตร และข้อย่อย 1.5.2 จัดทำประกันภัยในช่วงระยะดำเนินโครงการตามข้อตกลงของบริษัทฯ โดยในระยะช่วงก่อสร้างให้คุ้มครองความเสียหายที่เกิดจากความเสี่ยงในการก่อสร้างทั้งหมด วงเงินเอาประกันเมื่อรวมกับข้อ 1.5.1 ต้องไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท ตามอ้างถึง 2.

ดังนั้นบริษัทฯ ได้จัดทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่เกิดจากความเสี่ยงในการก่อสร้างทั้งหมดตามเงื่อนไขเป็นที่เรียบร้อยแล้วปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขประธานบัตรและกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการใหญ่

บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โพแทช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2034/159 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น 42 ห้อง 159

ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0 2716 0297-8 โทรสาร : 0 2716 0541

ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED

2034/159 Italthai Tower, 42<sup>nd</sup> Fl., Suite 159

New Petchburi Road, Bangkok

Huaykwang, Bangkok 10310

Tel : +66 2 716 0297-8 Fax : +66 2 716 0541



ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

FM-09-11-06 (REV.00) ผ่านใบอนุมัติในสังคม

**COVER NOT**

Class : Contractor All Risks Insurance and Third-Party Liability Insurance

Issued to : ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED

Subject to the particulars and conditions herein specified and to all terms, conditions and exceptions of our Company's Policy in use at present, we hereby grant cover to :-

Insured : ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED and/or As per details hereto attached

Address : As per details hereto attached

Interest : As per details hereto attached

Term of Cover : As per details hereto attached

Period : From 5th October 2023 to 31st October 2024

Premium : As per details hereto attached

Warranty : This Cover Note is valid for a period of 60 days from 27th December 2023

The Insured undertakes to declare to the Company on the Company Proposal Form as soon as practicable full details of the risks for the Issuance of formal Policy.

Issued at Bangkok this, 27th December 2023

Director

Director



Authorized Signature

Made by SRS

Checked by



ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

**Attaching to and forming part of Cover Note No. 14019-299-230001612**

- TYPE** : Construction All Risks and Third Party Liability insurance
- FORM** : **Standard CAR Wording** as agreed by Lead Underwriter
- THE ORIGINAL INSURED** :
- (a) **ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED** as the Employer and/or Employers Representatives and/or any and all Contractors engaged by the Employer and/or
  - (b) **ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED** as Main Contractors and all Sub-contractors engaged by the Main Contractor at any time in connection with the Project all whether named hereunder or not, and/or
  - (c) and all contractors engaged by the Employer at any time in connection with the Project and/or any and all Sub-contractors of any tier all whether named hereunder or not, at any time in connection with the Project and/or
  - (d) For loss events of the Project in Thailand only, any and all suppliers, and/or any and all manufacturers, consultants or designers engaged at any time by The Employer and/or Contractors or Sub-Contractors of any tier all whether named hereunder or not as described above in connection with the Project(s) each for their respective rights and interests
- PERIOD OF INSURANCE** : From commencement of Early Works Contract activities at the site or the issuing of the notice to proceed, whichever is the earlier, tentatively scheduled to start from **5<sup>th</sup> October 2023 until 31<sup>st</sup> October 2024**
- THE PROJECT** : **UDON SOUTH POTASH PROJECT (Early Works Stage)**
- PROJECT SITE** : According to Mining Licenses – No.27206/16504, 16505, 16506, 16507 At Tambon Kon Kwang, Non Sueng and Na Muang, District Muang and Prachak Silaphakom, Udon Thani
- GEOGRAPHICAL LIMITS** : Thailand but worldwide for temporary overseas visits in connection with the Project (excluding USA/Canada/ Australia)
- JURISDICTION** : Thai law and Thai Jurisdiction
- INTEREST INSURED** : **SECTION 1) Material Damage**
- To indemnify the Insured in respect of all risks physical loss and/or damage of all Contract Works, whether permanent or temporary, materials machinery, equipment incorporated or destined for incorporation therein, temporary buildings and their contents, and all other property or





ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

equipment of whatsoever nature (other than Constructional Plant and Equipment) the property of the Insured or for which they are responsible, whilst at the Construction sites, or elsewhere in the Geographical Limits, including whilst in storage and whilst in transit within Thailand

**\* Sub limit of THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate in respect of loss or damage by Flood**

#### **SECTION 2) Third Party Liability**

To indemnify the insured for legal liability arises out of the death of or bodily injury to persons and/or loss of, or damage to property arising out of or in the connection with or execution of the Insured Project.

#### **SUMS INSURED/ LIMIT OF LIABILITY**

##### **: SECTION 1**

Total Estimated Contract Value **THB 322,340,500 (exclude VAT)**

##### **SECTION 2**

Third Party Liability **THB 50,000,000** any one occurrence and in aggregate

#### **DEDUCTIBLES (EACH AND EVERY LOSS)**

##### **SECTION 1) Construction All Risks / Erection All Risks**

**THB 1,000,000** in respect of Act of God, Earthquake, Storm, Hurricane, Subsidence, Landslide, Collapse, Water Damage, Consequences of Faulty Design, Defective Material and Workmanship (LEG2)

**10% of loss min 1,000,000** for Flood

**THB 500,000** arising out of all other causes

In the event effecting more than one deductible above, only highest single deductible shall be applied

##### **SECTION 2) Third Party Liability**

**THB 500,000** for Third Party Liability Property Damage only

**10% of loss or minimum THB 1,000,000** for Vibration or Removal or Weakening of Support whichever is higher per each house / building or each claimant and underground cable

All Other Deductibles as per specific extensions/ clauses herein.

#### **CONDITIONS**

##### **: SECTION 1**

1. 50/50 Clause
2. 72 hours Clause
3. Additional Import and Customs Duties
4. Allowance for Profits and Overtime





ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

5. Automatic Reinstatements of sum insured additional premium
6. Concealed Damage Clause (120 days)
7. Contract Works Taken Over or Put Into Service Clause (MR116)
8. Debris Removal-Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
9. Defective Design Clause (LEG 2/96)
10. Employees Personal Effect and Tools
11. Escalation (up to 120% of Estimated Contract Value)
12. Expediting Cost including airfreight 20% of Normal Repair Cost - maximum THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
13. Extended Maintenance (MR 004) – 12 months
14. Fire Fighting Expenses – Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
15. Free Issue Materials Clause
16. Inland Transit (automatic cover including loading & unloading), for limit THB 20,000,000 any one conveyance)
17. Miscellaneous Charges – Limit THB 20,000,000 each and every occurrence and in aggregate
18. Offsite Storage – Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate within Thailand
19. Plans & Documents – Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
20. Preventive Measures Clause - Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
21. Public Authority Clause
22. Professional Fees Clause Limit of THB 20,000,000 each and every occurrence and in aggregate
23. Strike, Riot and Civil Commotion (MR001)
24. Sue & Labour Clause Limit THB. 20,000,000 and any one occurrence and in aggregate
25. Temporary site office, camp, store belonging to Principal's Representatives and Contractor
26. Temporary Protection Clause with a limit of THB 20,000,000 each and every occurrence and in aggregate
27. Temporary Repair and Temporary Removal with a limit of THB 50,000,000 each and every occurrence and in aggregate

## **SECTION 2**

1. Cross Liability (MR002)
2. Consequential Loss to Third Party Clause (Limit THB 10,000,000 any one occurrence and in aggregate, 1<sup>st</sup> tier only and physical damage only)
3. Principals Employee & Representatives as Third Parties
4. Tool of Trade Plant Clause (Limit THB 20,000,000 per occurrence and in aggregate)
5. Third Party extend to include maintenance period
6. Third Party Liability in respect of Existing Underground Cables or Pipeline (Limit THB 20,000,000 per occurrence and in aggregate)
7. Temporary Visit overseas on Project Work (Non-manual) excluding USA, Canada and Australia







ทิพยประกันภัย

DHIPAYA INSURANCE

ภาครัฐเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

8. Vibration, Removal, Weakening of Support (Limit THB 20,000,000 any one occurrence and in aggregate)

#### **ALL SECTIONS**

1. Arbitration
2. Automatic Extension – 90 days additional premium at terms to be agreed.
3. Breach of Conditions
4. Cessation of Work, 3 months
5. Change in Risk
6. Claim Preparation Costs – THB 10,000,000 each and every loss
7. Direct Indemnity Clause
8. Error and Omission
9. Loss Adjusters (Mc Larens Young International, Crawford, GATS)
10. Loss Notification 60 Days
11. Notice of Cancellation and/or Material change
12. Payment on Account
13. Primary Insurance
14. Waiver of Subrogation against named insured

#### **EXCLUSIONS**

1. War and Terrorism Exclusion
2. Property Cyber and Data Endorsement (LMA 5401)
3. Communicable Disease Exclusion (Type 6)
4. Communicable Disease Exclusion (Type 7)
5. Political Demonstration and Motive Exclusion
6. Sanction Limitation and Exclusion
7. Asbestos Exclusion
8. Seepage, Pollution and Contamination Exclusion (NMA 1685)
9. Nuclear Exclusion (NMA 1975) SR482
10. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological and Electromagnetic Weapons Exclusion
11. Excluding Testing and Commissioning cover in EAR/CAR policy for second hand equipment

**PREMIUM RATE** : **0.15% on Total Contract Value**

<b>PREMIUM</b>	:		THB	483,511.00
		Stamp duty 0.4%	THB	1,935.00
		VAT 7%	THB	33,981.22
		<b>Total Premium</b>	<b>THB</b>	<b>519,427.22</b>

**INSURER** : Dhipaya Insurance Public Company Limited

**CAPACITY** : 100%



Date: 20<sup>th</sup> December 2023

## INSURANCE QUOTATION SLIP

<b>TYPE</b>	: Construction All Risks and Third Party Liability Reinsurance
<b>FORM</b>	: <b>Standard CAR Wording</b> as agreed by Lead Underwriter
<b>THE ORIGINAL INSURED</b>	<p>: (a) <b>ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED</b> as the Employer and/or Employers Representatives and/or any and all Contractors engaged by the Employer and/or</p> <p>(b) <b>ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED</b> as Main Contractors and all Sub-contractors engaged by the Main Contractor at any time in connection with the Project all whether named hereunder or not, and/or</p> <p>(c) and all contractors engaged by the Employer at any time in connection with the Project and/or any and all Sub-contractors of any tier all whether named hereunder or not, at any time in connection with the Project and/or</p> <p>(d) For loss events of the Project in Thailand only, any and all suppliers, and/or any and all manufacturers, consultants or designers engaged at any time by The Employer and/or Contractors or Sub-Contractors of any tier all whether named hereunder or not as described above in connection with the Project(s) each for their respective rights and interests</p>
<b>PERIOD OF INSURANCE</b>	: From commencement of Early Works Contract activities at the site or the issuing of the notice to proceed, whichever is the earlier, tentatively scheduled to start from 5 <sup>th</sup> October 2023 until 5 <sup>th</sup> October 2024
<b>THE PROJECT</b>	: <b>UDON SOUTH POTASH PROJECT (Early Works Stage)</b>
<b>PROJECT SITE</b>	: According to Mining Licenses – No.27206/16504, 16505, 16506, 16507 At Tambon Kon Kwang, Non Sueng and Na Muang, District Muang and Prachak Silaphakom, Udon Thani
<b>GEOGRAPHICAL LIMITS</b>	: Thailand but worldwide for temporary overseas visits in connection with the Project (excluding USA/Canada/ Australia)
<b>JUISDICTION</b>	: Thai law and Thai Jurisdiction
<b>INTEREST INSURED</b>	<p>: <b><u>SECTION 1) Material Damage</u></b></p> <p>To indemnify the Insured in respect of all risks physical loss and/or damage of all Contract Works, whether permanent or temporary, materials machinery, equipment incorporated or destined for incorporation therein, temporary buildings and their contents, and all other property or</p>

TL

Checked

Lockton Wattana Insurance Brokers (Thailand) Ltd.

Page 1 of 6 RP



equipment of whatsoever nature (other than Constructional Plant and Equipment) the property of the Insured or for which they are responsible, whilst at the Construction sites, or elsewhere in the Geographical Limits, including whilst in storage and whilst in transit within Thailand

**\* Sub limit of THB 50,000,000.- any one occurrence and in aggregate in respect of loss or damage by Flood**

#### **SECTION 2) Third Party Liability**

To indemnify the insured for legal liability arises out of the death of or bodily injury to persons and/or loss of, or damage to property arising out of or in the connection with or execution of the Insured Project.

#### **SUMS INSURED/ LIMIT OF LIABILITY**

: **SECTION 1**  
Total Estimated Contract Value **THB 322,340,500 (exclude VAT)**

#### **SECTION 2**

Third Party Liability **THB 50,000,000** any one occurrence and in aggregate

#### **DEDUCTIBLES (EACH AND EVERY LOSS)**

#### **SECTION 1) Construction All Risks / Erection All Risks**

**THB 1,000,000** in respect of Act of God, Earthquake, Storm, Hurricane, Subsidence, Landslide, Collapse, Water Damage, Consequences of Faulty Design, Defective Material and Workmanship (LEG2)

**10% of loss min 1,000,000** for Flood

**THB 500,000** arising out of all other causes

In the event effecting more than one deductible above, only highest single deductible shall be applied

#### **SECTION 2) Third Party Liability**

**THB 500,000** for Third Party Liability Property Damage only

**10% of loss or minimum THB 1,000,000** for Vibration or Removal or Weakening of Support whichever is higher per each house / building or each claimant and underground cable

All Other Deductibles as per specific extensions/ clauses herein.

#### **CONDITIONS**

: **SECTION 1**

1. 50/50 Clause
2. 72 hours Clause
3. Additional Import and Customs Duties
4. Allowance for Profits and Overtime
5. Automatic Reinstatements of sum insured additional premium



6. Concealed Damage Clause (120 days)
7. Contract Works Taken Over or Put Into Service Clause (MR116)
8. Debris Removal–Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
9. Defective Design Clause (LEG 2/96)
10. Employees Personal Effect and Tools
11. Escalation (up to 120% of Estimated Contract Value)
12. Expediting Cost including airfreight 20% of Normal Repair Cost - maximum THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
13. Extended Maintenance (MR 004) – 12 months
14. Fire Fighting Expenses – Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
15. Free Issue Materials Clause
16. Inland Transit (automatic cover including loading & unloading), for limit THB 20,000,000 any one conveyance)
17. Miscellaneous Charges – Limit THB 20,000,000 each and every occurrence and in aggregate
18. Offsite Storage – Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate within Thailand
19. Plans & Documents – Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
20. Preventive Measures Clause - Limit THB 30,000,000 each and every occurrence and in aggregate
21. Public Authority Clause
22. Professional Fees Clause Limit of THB 20,000,000 each and every occurrence and in aggregate
23. Strike, Riot and Civil Commotion (MR001)
24. Sue & Labour Clause Limit THB. 20,000,000 and any one occurrence and in aggregate
25. Temporary site office, camp, store belonging to Principal's Representatives and Contractor
26. Temporary Protection Clause with a limit of THB 20,000,000 each and every occurrence and in aggregate
27. Temporary Repair and Temporary Removal with a limit of THB 50,000,000 each and every occurrence and in aggregate

## **SECTION 2**

1. Cross Liability (MR002)
2. Consequential Loss to Third Party Clause (Limit THB 10,000,000 any one occurrence and in aggregate, 1<sup>st</sup> tier only and physical damage only)
3. Principals Employee & Representatives as Third Parties
4. Tool of Trade Plant Clause (Limit THB 20,000,000 per occurrence and in aggregate)
5. Third Party extend to include maintenance period
6. Third Party Liability in respect of Existing Underground Cables or Pipeline (Limit THB 20,000,000 per occurrence and in aggregate)
7. Temporary Visit overseas on Project Work (Non-manual) excluding USA, Canada and Australia
8. Vibration, Removal, Weakening of Support (Limit THB 20,000,000 any one occurrence and in aggregate)



## ALL SECTIONS

1. Arbitration
2. Automatic Extension – 90 days additional premium at terms to be agreed.
3. Breach of Conditions
4. Cessation of Work, 3 months
5. Change in Risk (Munich Re Wording)
6. Claim Preparation Costs – THB 10,000,000 each and every loss
7. Direct Indemnity Clause
8. Error and Omission
9. Loss Adjusters (Mc Larens Young International, Crawford, GATS)
10. Loss Notification 60 Days
11. Notice of Cancellation and/or Material change
12. Payment on Account
13. Primary Insurance
14. Waiver of Subrogation against named insured

## EXCLUSIONS

1. War and Terrorism Exclusion
2. Property Cyber and Data Endorsement (LMA 5401)
3. Communicable Disease Exclusion (Type 6)
4. Communicable Disease Exclusion (Type 7)
5. Political Demonstration and Motive Exclusion
6. Sanction Limitation and Exclusion
7. Asbestos Exclusion
8. Seepage, Pollution and Contamination Exclusion (NMA 1685)
9. Nuclear Exclusion (NMA 1975) SR482
10. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological and Electromagnetic Weapons Exclusion
11. Excluding Testing and Commissioning cover in EAR/CAR policy for second hand equipment
12. Property Under Care, Custody or Control Clause (applicable only for Third Party Liability Section)
13. Pure Financial Loss Exclusion (applicable only for Third Party Liability Section)
14. Fire, Penalties, Punitive / Exemplary Damages (applicable only for Third Party Liability Section)

**PREMIUM RATE**

**: Section 1 and 2**

[illegible]**INSURER**

: Dhipaya Insurance Public Company Limited

## CAPACITY

: 100%

TL

Checked

**Lockton Wattana Insurance Brokers (Thailand) Ltd.**

Page 4 of 6 RP



**SUBJECTIVITY**

- : - No known or reported loss until confirmation / inception date.
- No underwriting information change prior to inception, otherwise the Insurer reserves right to amend terms, conditions, and capacity.
- This quotation is valid until 31/12/2023.

In insurance arrangement, if the Insured did not disclose or misrepresented any material fact, the insurance contract will be voidable which the Insurer has the right to void the insurance contract under Civil and Commercial Code of Thailand, Section 865 and may lead to claims not being met.

'Material fact' shall mean any and all information relating to the risk, whether favorable or not, which would influence the judgment of a prudent Insurer in determining whether to take the risk, and if so, upon what terms and at what premium.

## Underwriting Information:

Table 1: Works Order No.1/23 - Agreed Sum Allocations and Responsibilities of the Parties

Date: 5 Oct, 2023

Item	Work Descriptions	Unit	Quantity	Unit Price	Amount (THB)	Lead	Scope	PM	Budget Estimation
1.1	Topographical Survey + Land Boundary	ls.	1.00	7,016,000	7,016,000	ITD lead	APPC (Prachak)	ITD	ITD
1.2	Design Site layout for WO.1.3, WO 1.4 and WO 1.5	included	included	included	included	ITD lead	APPC (Narong)	ITD	ITD
1.3	Access Rd, Camp, Site Preparation, and Fencing				80,926,800	ITD lead	APPC (Prachak)	ITD	ITD
	- Temporary Camp	sq.m.	2,880.00	7,800	22,464,000				
	- Boundary Fence	m.	13,573.00	3,600	48,862,800				
	- Temporary Access Road	sq.m.	16,000.00	600	9,600,000				
1.4	Site Office, Core samples room, Workshops, Yards, and Utilities				81,192,000	ITD lead	APPC (Narong) / ITD	ITD	ITD
	- Site Office Building and Facilities	sq.m.	3,168.00	24,000	76,032,000				
	- Office Toilets and Sanitary	sq.m.	161.00	14,400	2,318,400				
	- Core Storage	sq.m.	128.00	22,200	2,841,600				
1.5	Water Pond 1 with HDPE liner and Perimeter Bund				127,090,000	ITD lead	APPC	ITD	ITD
	- Water Pond 1 + HDPE Liner	sq.m.	112,000.00	1,075	120,400,000				
	- Perimeter Bund	m.	2,500.00	2,676	6,690,000				
1.6	Groundwater Monitoring Wells Refurbishment	nos.	5.00	48,000	240,000	APPC Lead	APPC	APPC	APPC
1.7	Hydrogeological Water Modelling Program (for Mine Access design and to satisfy the Mining License requirements)	ls.	1.00	7,656,000	7,656,000	APPC Lead	APPC	APPC	APPC
1.8	Additional Geological Investigation Program (AGIP)	ls.	1.00	18,219,700	18,219,700	ITD lead	APPC + ITD + (input from TBM + designer)	ITD	ITD
Total Amount (THB)					322,340,500				

Note: Amount is exclusive of VAT 7%



Date: 20<sup>th</sup> December 2023

## INSURANCE QUOTATION SLIP – EXCESS TPL

<b>TYPE</b>	: <b>Excess Third Party Liability Insurance</b>
<b>FORM</b>	: <b>As per Primary Wording</b>
<b>THE ORIGINAL INSURED</b>	: (a) <b>ASIA PACIFIC POTASH CORPORATION LIMITED</b> as the Employer and/or Employers Representatives and/or any and all Contractors engaged by the Employer and/or  (b) <b>ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED</b> as Main Contractors and all Sub-contractors engaged by the Main Contractor at any time in connection with the Project all whether named hereunder or not, and/or  (c) and all contractors engaged by the Employer at any time in connection with the Project and/or any and all Sub-contractors of any tier all whether named hereunder or not, at any time in connection with the Project and/or  (d) For loss events of the Project in Thailand only, any and all suppliers, and/or any and all manufacturers, consultants or designers engaged at any time by The Employer and/or Contractors or Sub-Contractors of any tier all whether named hereunder or not as described above in connection with the Project(s) each for their respective rights and interests
<b>PERIOD OF INSURANCE</b>	: From commencement of Early Works Contract activities at the site or the issuing of the notice to proceed, whichever is the earlier, tentatively scheduled to start from 5 <sup>th</sup> October 2023 until 5 <sup>th</sup> October 2024
<b>THE PROJECT</b>	: <b>UDON SOUTH POTASH PROJECT (Early Works Stage)</b>
<b>PROJECT SITE</b>	: According to Mining Licenses – No.27206/16504, 16505, 16506, 16507 At Tambon Kon Kwang, Non Sueng and Na Muang, District Muang and Prachak Silaphakom, Udon Thani
<b>GEOGRAPHICAL LIMITS</b>	: Thailand but worldwide for temporary overseas visits in connection with the Project (excluding USA/Canada/Australia)
<b>JUISDICTION</b>	: Thai law and Thai Jurisdiction
<b>INTEREST INSURED</b>	: To indemnify the insured for legal liability arises out of the death of or bodily injury to persons and/or loss of, or damage to property arising out of or in the connection with or execution of the Insured Project.

TL

Checked

Lockton Wattana Insurance Brokers (Thailand) Ltd.

Page 1 of 4 RP



**SUMS INSURED/  
LIMIT OF LIABILITY  
(DROP DOWN)**

: **THB 150,000,000** any one occurrence and in aggregate  
**IN EXCESS OF**

**THB 50,000,000** any one occurrence and in aggregate

**DEDUCTIBLES  
(EACH AND EVERY  
LOSS)**

**THB 500,000** for Third Party Liability Property Damage only

**10% of loss or minimum THB 1,000,000** for Vibration or Removal or Weakening of Support whichever is higher per each house / building or each claimant and underground cable

All Other Deductibles as per specific extensions/ clauses herein.

**CONDITIONS**

- : 1. Cross Liability (MR002)  
2. Consequential Loss to Third Party Clause (Limit THB 10,000,000 any one occurrence and in aggregate, 1<sup>st</sup> tier only and physical damage only)  
3. Principals Employee & Representatives as Third Parties  
4. Tool of Trade Plant Clause (Limit THB 20,000,000 per occurrence and in aggregate)  
5. Third Party extend to include maintenance period  
6. Third Party Liability in respect of Existing Underground Cables or Pipeline (Limit THB 20,000,000 per occurrence and in aggregate)  
7. Temporary Visit overseas on Project Work (Non-manual) excluding USA, Canada and Australia  
8. Vibration, Removal, Weakening of Support (Limit THB 20,000,000 any one occurrence and in aggregate)  
9. Arbitration  
10. Automatic Extension – 90 days additional premium at terms to be agreed.  
11. Breach of Conditions  
12. Cessation of Work (3 months) (Munich Re wording)  
13. Change in Risk  
14. Claim Preparation Costs – THB 10,000,000 each and every loss  
15. Direct Indemnity Clause  
16. Error and Omission  
17. Loss Adjusters (Mc Larens Young International, Crawford, GATS)  
18. Loss Notification (60 Days)  
19. Notice of Cancellation and/or Material change  
20. Payment on Account  
21. Waiver of Subrogation against named insured

**EXCLUSIONS**

- : 1. War and Terrorism Exclusion  
2. Property Cyber and Data Endorsement (LMA 5401)  
3. Communicable Disease Exclusion (Type 7)  
4. Political Demonstration and Motive Exclusion  
5. Sanction Limitation and Exclusion  
6. Asbestos Exclusion



7. Seepage, Pollution and Contamination Exclusion (NMA 1685)
8. Nuclear Exclusion (NMA 1975) SR482
9. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological and Electromagnetic Weapons Exclusion
10. Excluding Testing and Commissioning cover in EAR/CAR policy for second hand equipment
11. Property Under Care, Custody or Control Exclusion
12. Pure Financial Loss Exclusion
13. Fines, Penalties, Punitive / Exemplary Damages

**SPECIAL CONDITIONS : - Drop Down Clause**

The excess point hereunder of will drop down to the remaining Limit of Liability of the Underlying Insurance Policy(ies) declared to Insurers after the Limit of Liability under such policy(ies), including restatements thereof (if any), had been eroded or exhausted by the amount of losses paid or admitted during the period of this insurance

Notwithstanding erosion of the Primary Insurance Policy this policy will always be subject to the Deductibles shown in the Risk details.

**PREMIUM :**



**INSURER :**

**Dhipaya Insurance Public Company Limited**

**CAPACITY :**

**100%**

**SUBJECTIVITY :**

- No known or reported loss until confirmation / inception date.
- No underwriting information change prior to inception, otherwise the Insurer reserves right to amend terms, conditions, and capacity.
- **This quotation is valid until 31/12/2023.**

In insurance arrangement, if the insured did not disclose or misrepresented any material fact, the insurance contract may be voidable which the insurer has the right to void the insurance contract under Civil and Commercial Code of Thailand, Section 645 and may lead to a claim not being met.

Material fact shall mean any kind of information relating to the risk, whether favorable or not, which would influence the judgment of a prudent insurer in determining whether to take the risk, and if so, upon what terms and at what premium.

TL

Checked

Lockton Wattana Insurance Brokers (Thailand) Ltd.

Page 3 of 4 RP



## Underwriting Information:

Table 1: Works Order No.1/23 - Agreed Sum Allocations and Responsibilities of the Parties

Date: 5 Oct, 2023

Item	Work Descriptions	Unit	Quantity	Unit Price	Amount (THB)	Lead	Scope	PM	Budget Estimation
1.1	Topographical Survey + Land Boundary	ls.	1.00	7,016,000	7,016,000	ITD lead	APPC (Prachak)	ITD	ITD
1.2	Design Site layout for WO.1.3, WO 1.4 and WO 1.5	included	included	included	included	ITD lead	APPC (Narong)	ITD	ITD
1.3	Access Rd, Camp, Site Preparation, and Fencing				80,926,800	ITD lead	APPC (Prachak)	ITD	ITD
	- Temporary Camp	sq.m.	2,880.00	7,800	22,464,000				
	- Boundary Fence	m.	13,573.00	3,600	48,862,800				
	- Temporary Access Road	sq.m.	16,000.00	600	9,600,000				
1.4	Site Office, Core samples room, Workshops, Yards, and Utilities				81,192,000	ITD lead	APPC (Narong) / ITD	ITD	ITD
	- Site Office Building and Facilities	sq.m.	3,168.00	24,000	76,032,000				
	- Office Toilets and Sanitary	sq.m.	161.00	14,400	2,318,400				
	- Core Storage	sq.m.	128.00	22,200	2,841,600				
1.5	Water Pond 1 with HDPE liner and Perimeter Bund				127,090,000	ITD lead	APPC	ITD	ITD
	- Water Pond 1 + HDPE Liner	sq.m.	112,000.00	1,075	120,400,000				
	- Perimeter Bund	m.	2,500.00	2,676	6,690,000				
1.6	Groundwater Monitoring Wells Refurbishment	nos.	5.00	48,000	240,000	APPC Lead	APPC	APPC	APPC
1.7	Hydrogeological Water Modelling Program (for Mine Access design and to satisfy the Mining License requirements)	ls.	1.00	7,656,000	7,656,000	APPC Lead	APPC	APPC	APPC
1.8	Additional Geological Investigation Program (AGIP)	ls.	1.00	18,219,700	18,219,700	ITD lead	APPC + ITD + (input from TBM + designer)	ITD	ITD
Total Amount (THB)					322,340,500				

Note: Amount is exclusive of VAT 7%

WAT

27

2



## ภาคผนวก ณ

---

เอกสารรายงานการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์  
ก่อนการใช้งานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

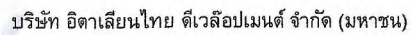




 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited Job No ..... <u>IT-2582</u> .....		แบบตรวจสอบรถยนต์ประจำวัน (Vehicle Daily Check List)																															
		(Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/1/9-1 Rev.2)																															
ประเภทรถ <u>Pickup Truck</u>		เลขทะเบียนรถ										ปีที่ <u>ITD</u>																					
ผู้ขับขี่		เดือน <u>พ.ค.</u> ปี <u>2523</u>										(ITD/Subcontractor)																					
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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
1. กั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. มีใบอนุญาตให้น้ำรถเข้าใช้งานในพื้นที่โครงการ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. บริเวณพื้นที่ทำงานไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																	
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. ตรวจวัดระดับน้ำกลั่นและแบตเตอรี่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตัวรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. ดึงดับเพลิง		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ไม่มีติด
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																	
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. กั้นบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. ระบบล้อค, เบรก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
/ = ผ่าน ใช้งานได้ △ = จำลองต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>จป. ทัศนัย</span> <span>จป. เทคนิค/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</span> </div>																															

บันทึก : ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง







บันทึก : ถ้ามี  $\triangle$  หรือ X ต้องมีใบแข็งซ่อมทุกครั้ง







 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited		แบบตรวจสอบรถยนต์ประจำวัน (Vehicle Daily Check List)																															
Job No. <u>1. 2582</u>		ประเภทรถ <u>Pickup Truck</u>		เลขทะเบียนรถ <u>                    </u>		บริษัท <u>ITD</u>																											
ผู้ขับขี่ <u>                    </u>		เดือน <u>พฤษภาคม</u> ปี <u>2023</u>		(ITD/Subcontractor)																													
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน	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	
1. เก็บบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. มีใบอนุญาตให้เข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. บริเวณพื้นที่ทำงานไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																	
1. ตรวจวัดระดับน้ำมันหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ตรวจวัดระดับน้ำกลั่นและแบตเตอรี่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตัวรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ดึงคัปเพลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ไม่มีติด	
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																	
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. คั่นบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ระบบลิฟต์, เบรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
/ = ผ่าน ใช้งานได้ดี △ = จำรูตต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที																																	

บันทึก : ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง







 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited  Job No. <u>J. 2582</u>		แบบตรวจสอบรถยนต์ประจำวัน (Vehicle Daily Check List)																																
		(Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/4.1 Rev. 2)																																
ประเภทรถ <u>Pick up Truck</u>		เลขทะเบียนรถ										บริษัท <u>ITD</u>										(ITD/Subcontract)												
ผู้ขับขี่		เดือน <u>พ.ย.</u> ปี <u>2023</u>																																
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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	
1. เก็บบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. มีใบอนุญาตให้นำรถเข้าใช้งานในพื้นที่โครงการ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. บริเวณพื้นที่ทำงานไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																		
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ตรวจวัดระดับน้ำกลั่นและแบตเตอรี่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตัวรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ดึงคัปเพลิง		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ไม่มีคัปเพลิง	
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																		
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ดันบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ระบบล้อยึด, เบรก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
/ = ผ่าน ใช้งานได้ △ = ชำรุดต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		หมายเหตุ : ..... หมายเหตุ : .....																																

บันทึก : ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง







 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited		แบบตรวจสอบรถขุดประจำวัน (Back Hoe Daily Check List) (Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/1/13-1 Rev.1)																															
Job No ..... <u>J. 2582</u> .....		ประเภทเครื่องจักร <u>BH 11</u>		หมายเลขเครื่องจักร <u>CKH011</u>		บริษัท <u>CKH</u>																											
ผู้ควบคุม		เดือน <u>11</u> ปี <u>2566</u>		(ITD/Subcontractor)																													
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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
1. ถิ่นบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. มีใบอนุญาตเกี่ยวกับงานขุด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. บริเวณพื้นที่ทำการขุดไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																	
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. ตรวจวัดระดับน้ำมันและแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. ตรวจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและจุดต่อสายน้ำมัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. ตรวจสอบสภาพ ปุ้งกี้ / หัวแฮค / ใบมีด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. ตรวจสอบสภาพ โครงสร้างตัวรถ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7. ถังดับเพลิง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																	
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. การทำงานของ จอ, สเกล, มาตรวัด ต่างๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. การรั่วซึมของระบบน้ำมันไฮดรอลิก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. คันบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. ระบบล้อยึด, เบรค ปุ้งกี้ / หัวแฮค / ใบมีด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. การทำงานของ ปุ้งกี้ / หัวแฮค / ใบมีด (การขีด-หัด-สวิง)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8. ระบบไฟเตือนการทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
/ = ผ่าน ใช้งานได้ดี △ = ขาดต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		จป.เทคนิค/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย																															

บันทึก: ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง







 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited Job No <u>J. 2582</u>		แบบตรวจสอบรถขุดประจำวัน (Back Hoe Daily Check List)																																							
		(Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/13-1 Rev.1)																																							
ประเภทเครื่องจักร <u>BM 12</u>		หมายเลขเครื่องจักร <u>CKH012</u>										บริษัท <u>CKM</u>										ผู้ควบคุม										เดือน <u>11</u> ปี <u>2566</u> (ITD/Subcontractor)									
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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								
1. กั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
3. มีใบอนุญาตเกี่ยวกับงานขุด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
4. บริเวณพื้นที่ทำการขุดไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																									
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
2. ตรวจวัดระดับน้ำกลั่นและแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
4. ตรวจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและจุดต่อสายน้ำมัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
5. ตรวจสอบสภาพ นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
6. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตัวรถ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
7. ถังดับเพลิง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																									
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
2. การทำงานของ จอ, สเกล, มาตรวัด ต่างๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
3. การรั่วซึมของระบบน้ำมันไฮดรอลิก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
4. ดันบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
5. ระบบบล็อก, เบรค นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
6. การทำงานของ นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด (การขีด-หล-สวิง)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
7. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
8. ระบบไฟเตือนการทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
/ = ผ่าน ใช้งานได้ △ = ชำรุดต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		อป. หัวหน้างาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										

จป. เทคนิค/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

บันทึก: ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง

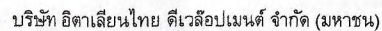




 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited		แบบตรวจสอบรถบดอัดชนิดเรียบประจำวัน (Roller Compactor Daily Check List)																																	
		(Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/1/14-1 Rev.2)																																	
ประเภทเครื่องจักร		หมายเลขเครื่องจักร		บริษัท																															
J. ๑๕๘๒		รถบด		CKH 01		CKH																													
ผู้ควบคุม		เดือน		ปี		(ITD/Subcontractor)																													
		11		๒๕๖๖																															
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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		
1. ถังบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3. มีใบอนุญาตเกี่ยวกับงานขุด																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4. บริเวณพื้นที่ทำการขุด ไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																			
1. ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
2. ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นและเบตเตอร์																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3. ตรวจสอบระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4. ตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิกและจุดข้อต่อสายน้ำมัน																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5. ตรวจสอบสภาพ นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตัวรถ																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
7. ถังดับเพลิง																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																			
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
2. การทำงานของ จอ, สเกล, มาตรวัด ต่างๆ																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3. การรั่วซึมของระบบน้ำมันไฮดรอลิก																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4. คันบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5. ระบบล้อยึด, เบรค นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6. การทำงานของ นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด (การขีด-หล-ส่ว)																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
7. ระบบ ไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
8. ระบบ ไฟเตือนการทำงาน																/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
/ = ผ่าน ใช้งานได้ △ = ชำรุดต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		หมายเหตุ หมายเหตุ																																	

บันทึก: ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง





[illegible]

บันทึก : ถ้ามี  $\triangle$  หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง







 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited Job No. <b>J. 2582</b>		แบบตรวจสอบเครื่องปรับระดับดินประจำวัน (Farm Tractor Daily Check List) (Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/1/30-1 Rev.2)																															
		ประเภทของเครื่องจักร <b>Farm Tractor</b>										รถหมายเลข <b>CKH 10</b>					บริษัท <b>CKH</b>																
ผู้ควบคุม		พ.จ.										ปี <b>๖๖</b>					(ITD/Subcontractor)																
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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
1. กั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. มีใบอนุญาตเกี่ยวกับงานขุด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. บริเวณพื้นที่ทำการขุดไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																	
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. ตรวจวัดระดับน้ำกลั่นและแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. ตรวจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและจุดต่อสายน้ำมัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. ตรวจสอบสภาพ นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. ตรวจสอบสภาพ โครงสร้างตัวรถ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7. ถังดับเพลิง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																	
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. การทำงานของ จอ, สเกล, มาตรวัด ต่างๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. การรั่วซึมของระบบน้ำมันไฮดรอลิก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. คั่นบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. ระบบลือก, เบรค นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. การทำงานของ นู๊ต / หัวแฉก / ใบมีด (การยึด-หลวม-สวิง)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8. ระบบไฟเตือนการทำงาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
/ = ผ่าน ใช้งานได้ △ = ชำรุดต้องปรับปรุง x = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที																																	

บันทึก : ถ้ามี △ หรือ x ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง







 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited Job No ..... <u>จ. 2582</u> .....		แบบตรวจสอบรถบรรทุกประจำวัน (10 Dump Truck Daily Check List)																															
		(Form No. ITD/ALL BU/QES/WI/1/10-1 Rev.2)																															
ประเภทรถ <u>DT</u>		เลขทะเบียนรถ <u>CKH - ทวีป ๐๓๙</u>																															
ผู้ขับ <u>[redacted]</u>		เดือน <u>พ. ๖</u> ปี <u>๖๖</u> (ITD/Subcontractor)																															
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน		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
1. กั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. มีใบอนุญาตให้น้ำรถเข้าใช้งานในพื้นที่โครงการ												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. บริเวณพื้นที่ทำงาน ไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																	
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. ตรวจวัดระดับน้ำกลั่นและเบตเตอร์												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. ตรวจสอบสภาพ โครงสร้างตัวรถ												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. ถังดับเพลิง												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																	
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. ตันบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. ระบบล้อยึด, เบรก												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
/ = ผ่าน ใช้งานได้ △ = ชำรุดต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>จ.ป. หัวหน้างาน</span> <span>[redacted]</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span></span> <span>จ.บ. เทคนิค/ผู้ เคารบมอบหมาย</span> </div>																															

บันทึก : ถ้ามี △ หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง



 <b>ITALIAN-THAI</b> DEVELOPMENT Public Company Limited		แบบตรวจสอบรถบรรทุกประจำวัน (10 Dump Truck Daily Check List)																																
		(Form No. ITD/ALL-BU/OES/WI/1/10-1 Rev.2)																																
Job No ..... <b>J. 2582</b>		ประเภทรถ <b>DT</b>										เลขทะเบียนรถ <b>[REDACTED]</b>										บริษัท <b>CKH - ทวีป คอร์ส</b>												
		ผู้ขับ <b>[REDACTED]</b>										เดือน <b>พ.ค.</b> ปี <b>๖๖</b>										(ITD/Subcontractor)												
รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน												10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1. กั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และมีป้ายเตือน													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. มีใบอนุญาตให้นำรถเข้าใช้งานในพื้นที่โครงการ													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4. บริเวณพื้นที่ทำงานไม่มีท่อหรือสายไฟใต้ดิน													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5. ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6. มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์																																		
1. ตรวจวัดระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2. ตรวจวัดระดับน้ำมันและแบตเตอรี่													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3. ตรวจวัดระดับน้ำมัน และสายน้ำมัน													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4. ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตัวรถ													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5. ดึงลัดเพลิง													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์																																		
1. เสียงเครื่องยนต์, ไอเสีย													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2. คันบังคับ และปุ่มควบคุมต่างๆ ทำงานได้ถูกต้อง													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3. ระบบเบรก , เบรค													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4. ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
/ = ผ่าน ใช้งานได้ดี △ = จำรูต้องปรับปรุง X = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที		<b>จบให้หัวหน้างาน</b>																																

บันทึก : ถ้ามี  $\triangle$  หรือ X ต้องมีใบแจ้งซ่อมทุกครั้ง



## ภาคผนวก ญ

---

การอบรมคนงาน และผู้รับเหมาช่วงทุกเช้าวันเสาร์ เกี่ยวกับกฎระเบียบ  
ในการทำงาน และการขั้บขียานพาหนะของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง



### SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

● ประจําวันที่ 18 พฤศจิกายน 66 แผนก ผู้รับเหมา CKM ฝ่าย งานดิน

● หัวข้ออบรมเรื่องความปลอดภัย/ เรื่องแจ้งอื่น ๆ

1. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
2. กฎ ระเบียบ การขุดเจาะดินในพื้นที่โครงการ  
- ให้ความเร็วไม่เกิน 30 km/h  
- การให้สัญญาณ จัดใช้แสงไฟ, เข็มตามฝาถังขยะเหล็ก  
- ลดตัดถนนสาธารณะ ต้นไม้ในรัศมีถนนสาธารณะให้สิทธิ์ไปก่อน
3. การจัดการขยะในพื้นที่ตามมีทั้งหน้างาน
4. การตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งาน
5. รถที่จอดใกล้ถนนหรือโครงการ/ใกล้ถนนสาธารณะ ต้องทำเครื่องหมายเตือนทุกคน  
6. มหะสิทธิ์ทบใกล้ระดับรากน้ำ เพื่อไม่ให้รถไถล้ม และระวังทำงานทุกคน

● ผู้เข้าร่วมกิจกรรม SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK จำนวน 13 คน

● ผู้ทำการ SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.หัวหน้างาน  
(.....)

ลงชื่อ.....EN/ FM  
(.....)





### SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

● ประจำวันที่ 25 พฤศจิกายน 66 แผนก ผู้รับเหมา CKH ฝ่าย งานดิน

● หัวข้ออบรมเรื่องความปลอดภัย/ เรื่องแจ้งอื่นๆ

1. แจ้ง รพด. ผอ. ส่วนกรรม พร้อมคณะ เข้าตรวจพื้นที่โครงการ ในวันที่ 3 ธ.ค. 66
2. อุปกรณ์ PPE
3. กฎ ระเบียบ การขุดดินในพื้นที่โครงการ และชุมชน
  - จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 km/h
  - บริเวณจุดตัดถนนสาธารณะ ต้องขุดให้รถขนถ่ายดินสาธารณะไปก่อน
  - ห้ามขับฝ่าท้ายรถเกวียนตลอดใช้เส้นทาง เพื่อลดเสี่ยงรถชนต่อชุมชนรอบข้าง
4. การจราจรเขตสภาพรถก่อนเริ่มงาน
5. รถขุดดินที่ใกล้เคลื่อนออกโครงการ/พื้นที่สาธารณะ ต้องทำการล้างล้อก่อน
6. บริเวณพื้นที่ทำงาน/เส้นทางวิ่ง จะต้องลาดหน้าด้วยพื้นก่อนเริ่มงานและระมัดระวังทำงานตลอด
7. การจัดการขยะในพื้นที่ทำงาน
8. การเก็บใบตมทุกคืน

● ผู้เข้าร่วมกิจกรรม SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK จำนวน 8 คน

● ผู้ทำการ SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

ลงชื่อ.....	APPC จป.วิชาชีพ	ลงชื่อ.....	จป.วิชาชีพ
(.....)		(.....)	
ลงชื่อ.....	จป.หัวหน้างาน	ลงชื่อ.....	EN/ FM
(.....)		(.....)	





## SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

● ประจำวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ..... แผนก ITD & CKH ..... ฝ่าย งานต้น

● หัวข้ออบรมเรื่องความปลอดภัย/ เรื่องแจ้งอื่น ๆ

1. เก็บเงินวันที่ 3 ธ.ค. 66 ทาง รพ. ดุสิตนครินทร์ พร้อม ตระเวนเก็บเงินที่โครงการ
2. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE
3. กฎระเบียบ การปฏิบัติงานบนพื้นที่โครงการ และอื่น ๆ
  - ขับรถตามเร็วไม่เกิน 30 km/h
  - บริเวณก่อสร้างถนนสาธารณะ ต้องหยุดให้รถทางสาธารณะผ่านไปก่อน
  - ห้ามดื่มสุราขณะทำงาน และงดใช้สิ่งของเพื่อความสะดวกสบายต่อรถ
4. การตรวจเช็คสภาพรถก่อนเริ่มงาน
5. รถทุกคันต้องติดธงโครงการ ต้องทำเครื่องหมายสีส้ม
6. ก่อนเริ่มงานรถขุดดิน จะต้องทำการรดน้ำ เพื่อลดฝุ่น และรณรงค์ห้ามสูบบุหรี่
7. การจัดการขยะในพื้นที่โครงการ
8. การแจ้งเบาะแสทุจริต

● ผู้เข้าร่วมกิจกรรม SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK จำนวน ๑ คน

● ผู้ทำการ SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

ลงชื่อ..... จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ..... จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ..... จป.หัวหน้างาน  
(.....)

ลงชื่อ..... EN/ FM  
(.....)





### SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

● ประจําวันที่ 12 ธ.ค. 66 แผนก วิศวกรรม ฐานถม ฝาย งานก่อสร้าง

● หัวข้ออบรมเรื่องความปลอดภัย/ เรื่องแจ้งอื่น ๆ

1. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

2. ตรวจสอบสภาพ เครื่องมือ, อุปกรณ์ ก่อนใช้งาน

3. การจัดการขยะในพื้นที่โครงการ

4. การทอรับแสงแดด

5. การใช้ถนนผ่านขี้ เครื่องมือ และอุปกรณ์ก่อสร้างความปลอดภัย

6. ความปลอดภัยในงานขุด

● ผู้เข้าร่วมกิจกรรม SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK จำนวน 10 คน

● ผู้ทำการ SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.หัวหน้างาน  
(.....)

ลงชื่อ.....EN/FM  
(.....)





### SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

● ประจำวันที่ 18 ธ.ค. 66 แผนก ITD - Sub ฐานเคมี ฝ่าย บาลอยส์กรีน

● หัวข้ออบรมเรื่องความปลอดภัย/ เรื่องแจ้งอื่น ๆ

1. การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
2. การใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย
3. การใช้เครื่องมือไฟฟ้า / อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย
4. การตรวจสอบและทดสอบ
5. การดับเพลิง และรักษาสถานที่ทำงานให้ปลอดภัย
6. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการยก และเคลื่อนย้ายวัสดุอย่างปลอดภัย

● ผู้เข้าร่วมกิจกรรม SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK จำนวน 14 คน

● ผู้ทำการ SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.หัวหน้างาน  
(.....)

ลงชื่อ.....EN/FM  
(.....)





### SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

● ประจําวันที่ 26 มี.ค. 66 แผนก ITD-Sub ฐานถลุง ฝ่าย บำรุงสร้าง

● หัวข้ออบรมเรื่องความปลอดภัย/ เรื่องแจ้งอื่นๆ

1. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน และ PPE เฉพาะงาน
2. การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนเริ่มงาน
3. การใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย
4. การคิดเลขและวัดขนาดพื้นที่ทำงานให้เป็นระเบียบ
5. ความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนในเขตพื้นที่งาน
6. การแจ้งงานตักเตือน

● ผู้เข้าร่วมกิจกรรม SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK จำนวน 10 คน

● ผู้ทำการ SAFETY TALK/ TOOLBOX TALK

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.วิชาชีพ  
(.....)

ลงชื่อ.....จป.หัวหน้างาน  
(.....)

ลงชื่อ.....EN/FM  
(.....)