

## เอกสารแนบ 27

ตัวอย่างเอกสารบันทึกตรวจสอบการทำงานของระบบท่อ และระบบสูบน้ำ

**ที่กักเก็บกากแร่ (TSF)**  
**TAILINGS STORAGE FACILITY (TSF)**

วันที่ :

Date:

5-๐๗-๖๙

รายการตรวจสอบประจำกะการทำงาน  
**DAILY SHIFT INSPECTION - CHECKLIST**

รายการตรวจสอบประจำกะการทำงาน  
**TSF SHIFT INSPECTION CHECKLIST**

- ในช่องที่ตรวจสอบให้เช็คเครื่องหมายถูก ☒ สำหรับรายการที่ดีอยู่แล้ว, หรือกากบาท ☒ สำหรับรายการที่ต้องการปรับปรุงแก้ไข
- In the CHECK box place a tick ☒ for satisfactory, or a cross ☒ for unsatisfactory.
- หัวข้อที่ทำเครื่องหมายกากบาท ต้องจดบันทึกรายละเอียดเพิ่มเติมในช่องคิดเห็นที่กำหนดให้
- Items marked as unsatisfactory must have details recorded.
- ระบุตำแหน่งของท่อนสปีก๊อตที่ถูกเปิดใช้และขอบเขตบริเวณน้ำดีแค้นที่ลงบนแผนที่กักเก็บกากแร่
- Indicate on map which spigots are open and where general pooling of decant water pond is gathering.

Inspection Date:

|                 |      |        |      |  |
|-----------------|------|--------|------|--|
| Day Shift       | Name | สมพงษ์ | Sign |  |
| Afternoon Shift | Name | สิริยา | Sign |  |
| Night Shift     | Name | อรรถ   | Sign |  |

| รายการ<br>ITEM                                                                   | เกณฑ์ข้อกำหนด<br>CRITERIA                                                                                                                                                                     | ☑ ☒   |       |       |       |       |       | ข้อกิดเห็น<br>COMMENTS |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|
|                                                                                  | Time Inspections Conducted                                                                                                                                                                    | 09:30 | 13:30 | 17:30 | 21:30 | 01:30 | 05:30 |                        |
| รายการตรวจสอบ<br>ก่อนหน้า<br><br>Previous checklist                              | <ul style="list-style-type: none"><li>ได้ตรวจเช็ครายการตรวจสอบของกะ<br/>ทำงานก่อนหน้าหรือไม่</li><li>Previous checklist sighted.</li></ul>                                                    | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |
| ความปลอดภัย                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>สภาพถนนบริเวณรอบสถานที่เก็บกาก<br/>แร่</li><li>Condition of roads to and around<br/>TSF.</li></ul>                                                      | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |
| Safety                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>มีป้ายเตือนติดตั้งหรือไม่</li><li>Signage in place.</li></ul>                                                                                           | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |
|                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>ห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับการอนุญาตเข้า<br/>สถานที่เก็บกากแร่</li><li>No unauthorised personnel<br/>around TSF or access road.</li></ul>                     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |
| สถานที่เก็บกากแร่                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>ท่อส่งกากสินแร่เปียกมีการรั่วไหลหรือ<br/>ชำรุดหรือไม่</li><li>Tailings delivery lines, no<br/>leaks/damage</li></ul>                                    | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |
| สถานที่เก็บกากแร่ทำ<br>ให้กากสินแร่เปียก<br>แห้งขึ้นและกักเก็บ<br>ตะกอนดิน       | <ul style="list-style-type: none"><li>มีท่อน้ำดีแค้นที่ไม่รั่วหรือชำรุดหรือไม่</li><li>Return water lines, no<br/>leaks/damage.</li></ul>                                                     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |
| TSF<br><br>Tailings and slurry<br>contained in TSF<br>for drying and<br>storage. | <ul style="list-style-type: none"><li>กากแร่ที่ปล่อยต้องแน่ใจว่าไม่มีการกัด<br/>เซาะผนังของสถานที่เก็บกากแร่</li><li>Tailings deposition ensure water<br/>is not eroding TSF walls.</li></ul> | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     | ☑     |                        |

**ที่กักเก็บกากแร่ (TSF)**  
**TAILINGS STORAGE FACILITY (TSF)**

วันที่ :

Date:

๕-๐๗-๖๔

รายการตรวจสอบประจำการทำงาน  
**DAILY SHIFT INSPECTION - CHECKLIST**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ระบุตำแหน่งบริเวณพื้นผิวน้ำดีแค้นท์ลงบนแผนที่กักเก็บกากแร่</li> <li>Ponding on the surface of the TSF, indicate on map location of the pond on the TSF.</li> </ul>                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบผนังด้านนอกรอบที่เก็บกากแร่ มีรอยแตก, ถูกกัดเซาะ หรือไม่</li> <li>External walls of the TSF, cracks, erosion, damp spots.</li> </ul>                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ระบุตำแหน่งตำแหน่งของสปีก็อตลงบนแผนที่กักเก็บกากแร่</li> <li>Indicate on map which spigots are discharging.</li> </ul>                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ความใสของน้ำดีแค้นท์, มีตะกอนดินหรือสินแร่เบี่ยงบริเวณใกล้บ่มน้ำดีแค้นท์หรือไม่. ให้เขียนใบแจ้งซ่อมถ้าบ่มน้ำดีแค้นท์ไม่สามารถทำงานได้</li> <li>Clarity of decant water, any slurry, Water level in proximity to Decant pump? WR to be raised if pump is faulty.</li> </ul> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีระดับมากกว่า 300 มิลลิเมตรหรือไม่</li> <li>Exceedance of 300mm free board.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับกากแร่และคันดินห่างกันเกิน 30 เซนติเมตรหรือไม่</li> <li>Tailings away from embankment crest at least 30 cm</li> </ul>                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| สิ่งมีชีวิต<br><b>Fauna</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>พบสิ่งมีชีวิตที่ได้รับบาดเจ็บหรือตายบนถนนทางไปที่เก็บกากแร่หรือไม่</li> <li>Injured/Dead animals on road to TSF.</li> </ul>                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>พบสิ่งมีชีวิตที่ได้รับบาดเจ็บหรือตายในที่เก็บกากแร่หรือไม่</li> <li>Injured/Dead animals in TSF.</li> </ul>                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

**ที่กักเก็บกากแร่ (TSF)**  
**TAILINGS STORAGE FACILITY (TSF)**

วันที่ :

Date:

5-07-69

รายการตรวจสอบประจำการทำงาน  
**DAILY SHIFT INSPECTION - CHECKLIST**

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบจำนวนสิ่งมีชีวิตอยู่ในที่เก็บกากแร่และรายงานเมื่อพบว่ามีเพิ่มจำนวนมากขึ้น</li> <li>Fauna on TSF monitor and report if influx.</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <p>ท่อระบายและการระบายตามถนนรอบที่เก็บกากแร่</p> <p><b>Culvert and drainage along TSF access road</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีบริเวณการกักเซาะที่สามารถทำให้สินแร่เปียกไหลออกนอกท่อระบายหรือไม่</li> <li>Erosion that could allow slurry to escape culvert.</li> </ul>        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีตะกอนดินภายในท่อระบายหรือบริเวณพื้นที่ทางเข้าท่อระบายหรือไม่</li> <li>Sedimentation within or upstream of culverts.</li> </ul>                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการอุดตันของท่อระบายต่างๆหรือไม่</li> <li>Other blockage to drains.</li> </ul>                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <p>การบ่มน้ำดีแค้นท์จากที่เก็บกากแร่และการบ่มน้ำกลับจากบ่อดกตะกอน</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการรั่วไหลของระบบน้ำซีเพจ หรือระบบท่อที่มีการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้หรือไม่</li> <li>No seepage, spills, leaks or pipeline failures.</li> </ul> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <p><b>TSF Decant return &amp; Dewatering from SED Dams</b></p>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดปล่อยน้ำอยู่ในบริเวณกัดเซาะหรือไม่</li> <li>Discharge points free of scour and erosion.</li> </ul>                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <p>ความคิดเห็น</p> <p><b>Comments:</b></p>                                                                |                                                                                                                                                                                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |

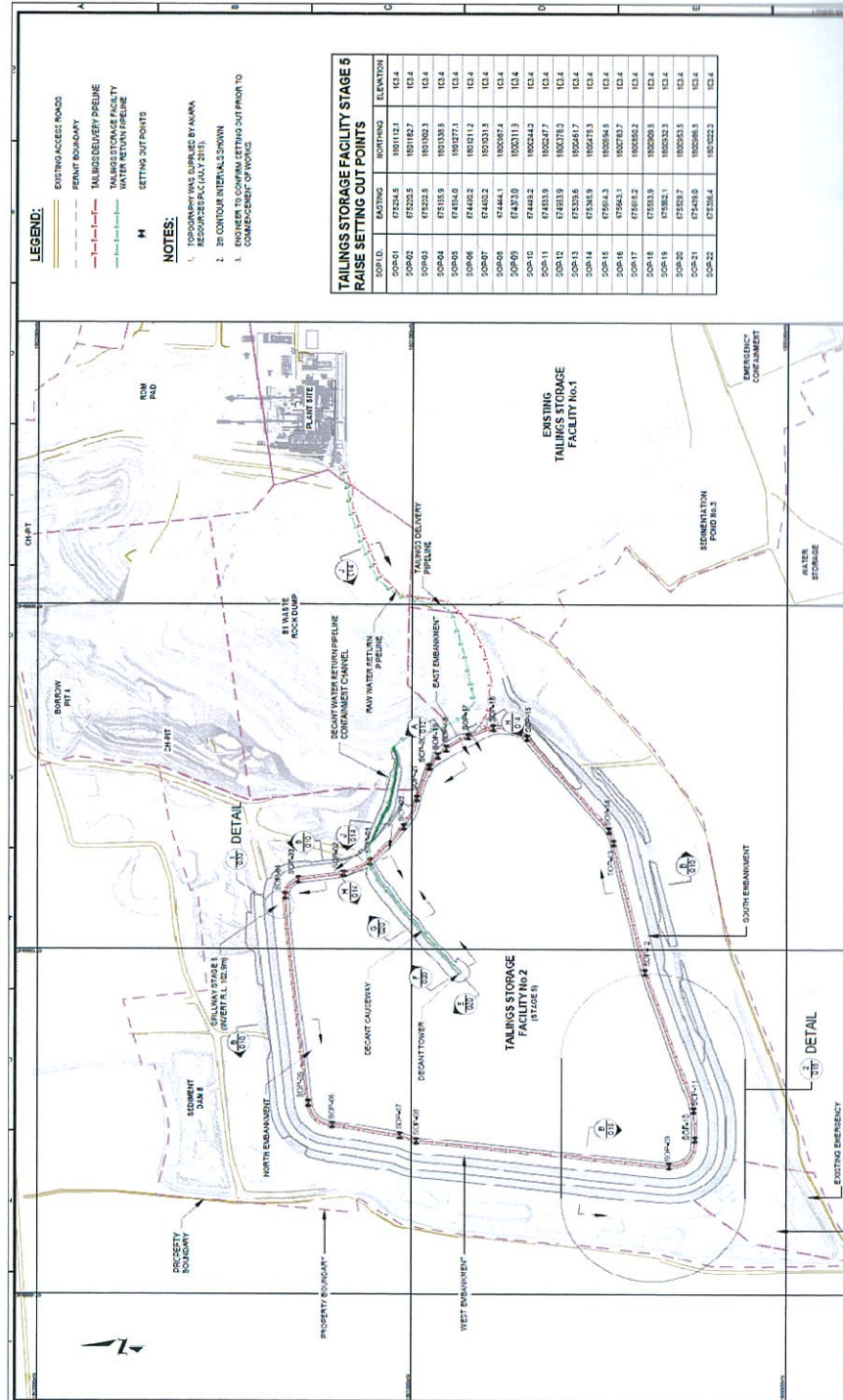
ที่กักเก็บกากแร่ (TSF)  
**TAILINGS STORAGE FACILITY (TSF)**

วันที่ :

Date:

5-07-69

รายการตรวจสอบประจำการทำงาน  
**DAILY SHIFT INSPECTION - CHECKLIST**



**SUPERVISOR SIGN OFF**

Shift Supervisor Name

Shift Supervisor Signature

Date

Nedmund. Meedech.

Nedmund. M.

5-7-69.