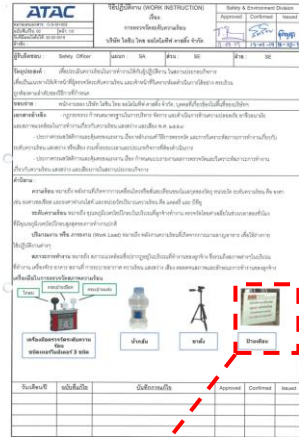


### 6. ทบทวนคู่มือการใช้เครื่องมือตรวจวัดสภาพแวดล้อม

#### ➤ การตรวจวัดความร้อน

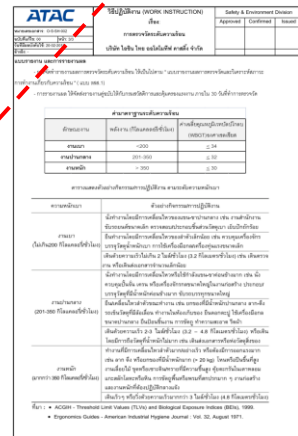
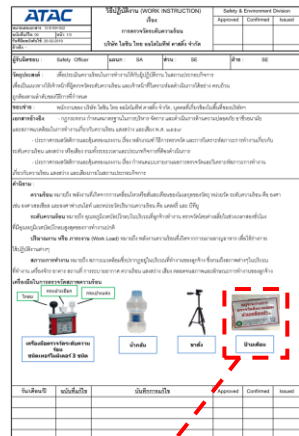
รูปพื้นที่ติดตั้งเครื่องวัดความร้อน  
ไม่ใช่พื้นที่จริงของบริษัท



ป้ายเตือนการ  
ตรวจวัดไม่ชัดเจน

ก่อน ทำการทบทวนเอกสารคู่มือการตรวจวัด

ปรับเปลี่ยนรูปภาพการติดตั้งเครื่องตรวจวัด

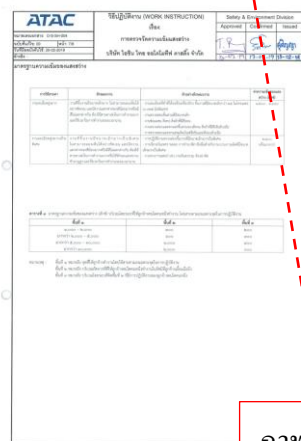
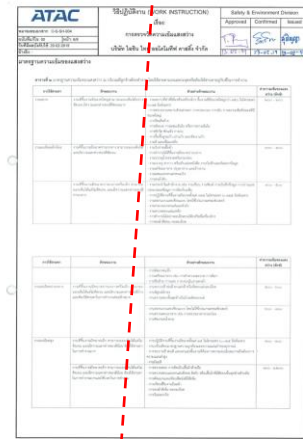
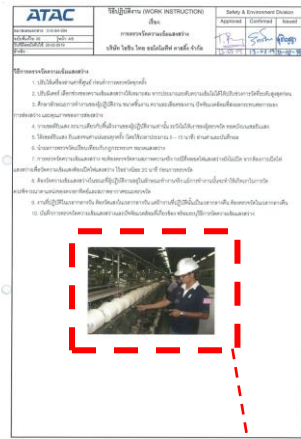
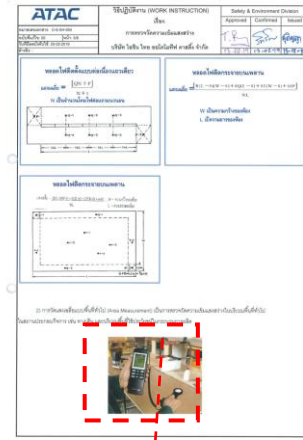
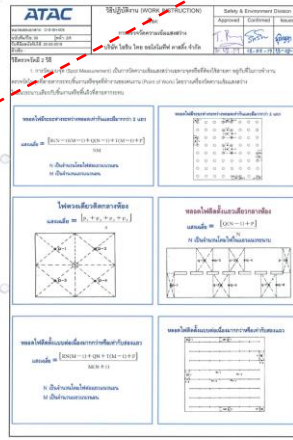


ปรับเปลี่ยนป้ายเตือนการติดตั้งเครื่องตรวจวัด

หลัง ทำการทบทวนเอกสารคู่มือการตรวจวัด

➤ การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

รูปภาพเครื่องตรวจวัด  
ไม่ตรงกับเครื่องที่ใช้ตรวจวัดจริง



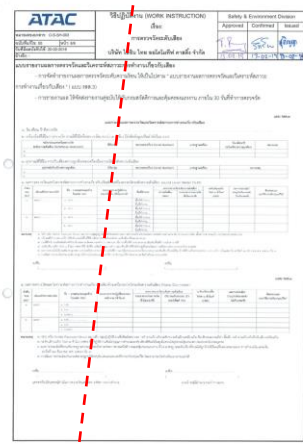
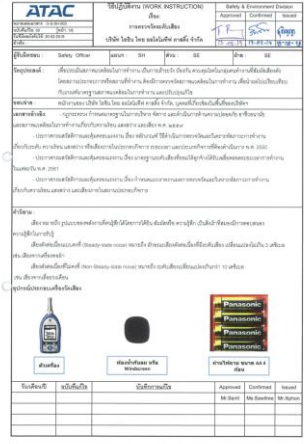
รูปภาพเครื่องตรวจวัด  
ไม่ตรงกับเครื่องที่ใช้ตรวจวัดจริง

ภาพพื้นที่ตรวจวัดไม่ใช่สถานที่จริงของบริษัท  
ก่อน ทำการทบทวนคู่มือการตรวจวัด



➤ การตรวจวัดระดับเสียง

รูปภาพเครื่องตรวจวัดไม่ตรงกับเครื่องที่ใช้งานจริง



รูปภาพเครื่องตรวจวัดไม่ตรงกับที่ใช้งานจริง

รูปภาพเครื่องตรวจวัดไม่ตรงกับที่ใช้งานจริง

ก่อน ทำการทบทวนคู่มือตรวจวัด

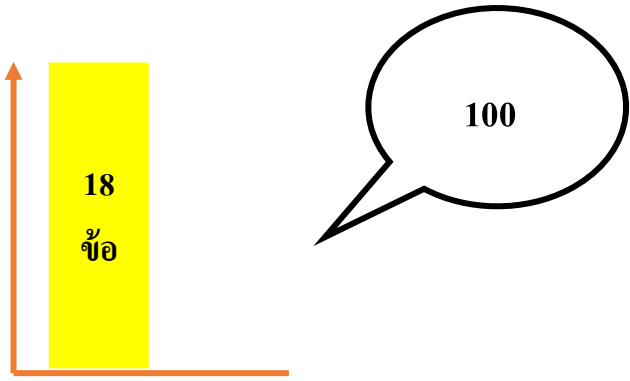
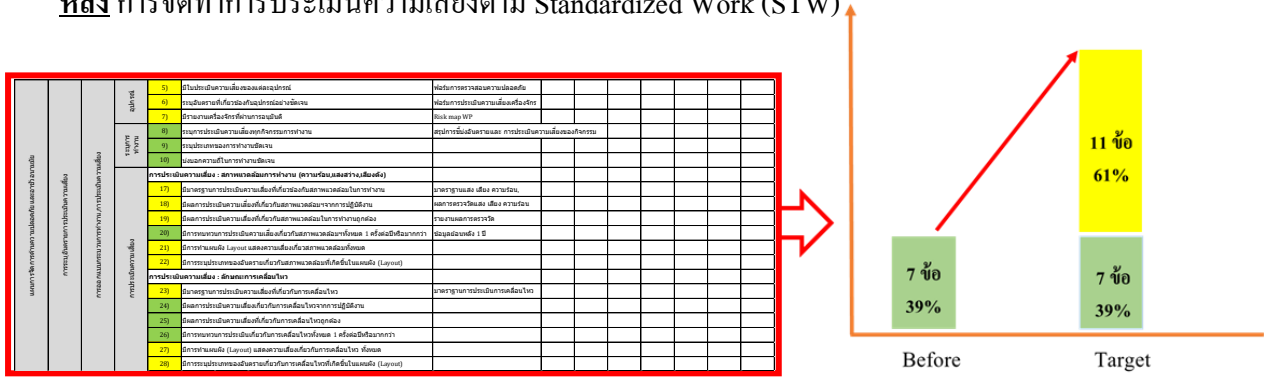


### สรุปผลการจัดทำโครงการ การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

จากเป้าหมาย การจัดการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน W/P ไลน์ AS0630, AS0640 ได้ครบ 100% จากการประเมินทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความปลอดภัยของเครื่องจักร ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านกระบวนการทำงาน และด้านการเคลื่อนไหวของร่างกาย จากกิจกรรมด้านความปลอดภัย Standardized Work (STW) จำนวน 62 ข้อ มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ในการออกแบบกระบวนการทำงาน, การประเมินความเสี่ยง จำนวน 18 ข้อ

เป้าหมาย คือ จัดทำการประเมินความเสี่ยงภายใน Line AS0630, AS0640 ให้ครบ 18 ข้อ ตาม Standardized Work (STW)

หลัง การจัดการประเมินความเสี่ยงตาม Standardized Work (STW)



จัดทำการประเมินความเสี่ยงตาม Standardized Work (STW) ได้ครบ 18 ข้อ  
 รูปภาพที่ 27 แสดงสรุปผลการจัดทำโครงการ การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

หลังจากดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

กิจกรรมด้านความปลอดภัย Standardized Work (STW) แผนการจัดการด้านความปลอดภัยและ  
 อาชีวอนามัย ในการออกแบบกระบวนการทำงาน, การประเมินความเสี่ยง จำนวน 18 ข้อ

ข้อ 5 มีใบประเมินความเสี่ยงของแต่ละอุปกรณ์

แบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร

ข้อ 6 ระบุอันตรายที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์อย่างชัดเจน

AS0630

AS0640

แบบประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร

ข้อ 7 มีรายงานเครื่องจักรที่ผ่านการอนุมัติ

AS0630

AS0640

แบบรายงานเครื่องจักร

ข้อ 8 ระบุการประเมินความเสี่ยงทุกกิจกรรมการทำงาน

AS0630

AS0640

แบบประเมินความเสี่ยงกระบวนการทำงาน



### ข้อ 9 ระบุประเภทของการทำงานชัดเจน



### Procedure การขี้นย้ินจาย

### ข้อ 10 บ่งบอกความถี่ในการทำงานชัดเจน



### Procedure การขี้นย้ินจาย

ข้อ 17 มีมาตรฐานการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

<p>ใบปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION) สำหรับการใช้งานเครื่องมือวัดคุณภาพแวดล้อม ATAC</p>	<p>ใบปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION) สำหรับการใช้งานเครื่องมือวัดคุณภาพแวดล้อม ATAC</p>	<p>ใบปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION) สำหรับการใช้งานเครื่องมือวัดคุณภาพแวดล้อม ATAC</p>
---	---	---

คู่มือการใช้เครื่องมือตรวจวัดสภาพแวดล้อม

ข้อ 18 มีผลการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมจากการปฏิบัติงาน

<p>๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 18 มิถุนายน 2563</p> <p>๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดของเครื่องมือ</th> <th>ยี่ห้อ/รุ่น</th> <th>หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)</th> <th>มาตรฐานเครื่องมือ</th> <th>ผู้ตรวจวัด/ผู้สอบเทียบ</th> <th>วันเดือนปี</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค</td> <td>Light Meter (No.23)</td> <td>DRDCON/LA-73</td> <td>QM6198</td> <td>C.E. Phrasit</td> <td>8</td> <td>29 Jun 2019</td> </tr> </tbody> </table> <p>๓. ผลการตรวจวัดโดยระบุค่าที่เกินขีดจำกัด (Exceed Measurement)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>เวลาตรวจวัด</th> <th>ที่ตั้งตรวจวัด</th> <th>ลักษณะของพื้นที่ตรวจวัด</th> <th>ค่าตรวจวัด (ค่าเฉลี่ย)</th> <th>ค่าขีดจำกัด (ค่าเฉลี่ย)</th> <th>ผลการประเมิน (ตามคู่มือ)</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ท่าอากาศยาน LINE AS0630</td> <td>บริเวณอาคาร TEC-009</td> <td>400</td> <td>-</td> <td>เกินขีดจำกัด</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>บริเวณอาคาร ZAC-007</td> <td>612</td> <td>-</td> <td>เกินขีดจำกัด</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>บริเวณอาคาร ZAC-020</td> <td>500</td> <td>-</td> <td>เกินขีดจำกัด</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>บริเวณอาคาร ZAC-008</td> <td>454</td> <td>-</td> <td>เกินขีดจำกัด</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>บริเวณอาคาร ZAC-007</td> <td>485</td> <td>-</td> <td>เกินขีดจำกัด</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ชนิดของเครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องมือ	ผู้ตรวจวัด/ผู้สอบเทียบ	วันเดือนปี	หมายเหตุ	เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค	Light Meter (No.23)	DRDCON/LA-73	QM6198	C.E. Phrasit	8	29 Jun 2019	เวลาตรวจวัด	ที่ตั้งตรวจวัด	ลักษณะของพื้นที่ตรวจวัด	ค่าตรวจวัด (ค่าเฉลี่ย)	ค่าขีดจำกัด (ค่าเฉลี่ย)	ผลการประเมิน (ตามคู่มือ)	หมายเหตุ	1	ท่าอากาศยาน LINE AS0630	บริเวณอาคาร TEC-009	400	-	เกินขีดจำกัด	-			บริเวณอาคาร ZAC-007	612	-	เกินขีดจำกัด	-			บริเวณอาคาร ZAC-020	500	-	เกินขีดจำกัด	-			บริเวณอาคาร ZAC-008	454	-	เกินขีดจำกัด	-			บริเวณอาคาร ZAC-007	485	-	เกินขีดจำกัด	-	<p>๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 11 ตุลาคม 2563</p> <p>๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดของเครื่องมือ</th> <th>ยี่ห้อ/รุ่น</th> <th>หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)</th> <th>มาตรฐานเครื่องมือ</th> <th>วันเดือนปี</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค</td> <td>Real Time WBGT Meter</td> <td>SMAQUERTemp 34</td> <td>ISO 7243</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>๓. ผลการตรวจวัดโดยระบุค่าที่เกินขีดจำกัด (Exceed Measurement)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>จุดปฏิบัติงาน</th> <th>เวลาตรวจวัด</th> <th>ค่า WBGT</th> <th>ขีดจำกัด</th> <th>ผลการประเมิน</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ท่าอากาศยาน LINE AS0630</td> <td>14:00-14:00</td> <td>26.2</td> <td>35.3</td> <td>ไม่超限</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ชนิดของเครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องมือ	วันเดือนปี	หมายเหตุ	เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค	Real Time WBGT Meter	SMAQUERTemp 34	ISO 7243			จุดปฏิบัติงาน	เวลาตรวจวัด	ค่า WBGT	ขีดจำกัด	ผลการประเมิน	หมายเหตุ	ท่าอากาศยาน LINE AS0630	14:00-14:00	26.2	35.3	ไม่超限	-
ชนิดของเครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องมือ	ผู้ตรวจวัด/ผู้สอบเทียบ	วันเดือนปี	หมายเหตุ																																																																											
เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค	Light Meter (No.23)	DRDCON/LA-73	QM6198	C.E. Phrasit	8	29 Jun 2019																																																																											
เวลาตรวจวัด	ที่ตั้งตรวจวัด	ลักษณะของพื้นที่ตรวจวัด	ค่าตรวจวัด (ค่าเฉลี่ย)	ค่าขีดจำกัด (ค่าเฉลี่ย)	ผลการประเมิน (ตามคู่มือ)	หมายเหตุ																																																																											
1	ท่าอากาศยาน LINE AS0630	บริเวณอาคาร TEC-009	400	-	เกินขีดจำกัด	-																																																																											
		บริเวณอาคาร ZAC-007	612	-	เกินขีดจำกัด	-																																																																											
		บริเวณอาคาร ZAC-020	500	-	เกินขีดจำกัด	-																																																																											
		บริเวณอาคาร ZAC-008	454	-	เกินขีดจำกัด	-																																																																											
		บริเวณอาคาร ZAC-007	485	-	เกินขีดจำกัด	-																																																																											
ชนิดของเครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องมือ	วันเดือนปี	หมายเหตุ																																																																												
เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค	Real Time WBGT Meter	SMAQUERTemp 34	ISO 7243																																																																														
จุดปฏิบัติงาน	เวลาตรวจวัด	ค่า WBGT	ขีดจำกัด	ผลการประเมิน	หมายเหตุ																																																																												
ท่าอากาศยาน LINE AS0630	14:00-14:00	26.2	35.3	ไม่超限	-																																																																												

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 27 มิถุนายน 2563

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

ชนิดของเครื่องมือ	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องมือ	วันเดือนปี	หมายเหตุ
เครื่องวัดความเข้มข้นของอนุภาค	Real Time Meter	NS-63	ISO7914	19 Feb 2020	

๓. ผลการตรวจวัดโดยระบุค่าที่เกินขีดจำกัด (Exceed Measurement)

จุดปฏิบัติงาน	เวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น	ขีดจำกัด	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
ท่าอากาศยาน LINE AS0630	ช่วงกลางวัน	AS0630	70.0	ไม่超限	-

แบบรายงาน รศส.1-3 Line AS0630



แบบรายงานผลการตรวจวัดความดันของระบบจ่ายน้ำประปาบริเวณสถานี

๑. วันตรวจวัด : ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. เครื่องมือที่ใช้ : เครื่องวัดความดัน

เครื่องวัดความดัน	ชื่อผู้ตรวจวัด	หมายเลขเครื่องวัด	หน่วยตรวจวัด	วันที่สอบเทียบ	วันที่หมดอายุ	หมายเหตุ
Heat Stress WBGT Meter	IMQUES/Tempo 34		ISO 1243			

๓. ผลตรวจวัด : ผลการตรวจวัดความดันของระบบจ่ายน้ำประปาบริเวณสถานี

สถานี	บริเวณที่ติดตั้ง	ชื่อจุดตรวจวัด	ความดัน (Bar)	T <sub>air</sub>	T <sub>wb</sub>	T <sub>globe</sub>	ดัชนีความเครียดความร้อน (WBGT)	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะ
1	ถนน พ.ป. ไลน์ AS060 บริเวณสถานี PAK306	14.00-16.00	27.7	34.3	34.3	28.4	ระดับปานกลาง	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย

แบบรายงานผลการตรวจวัดความดันของระบบจ่ายน้ำประปาบริเวณสถานี

๑. วันตรวจวัด : ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. เครื่องมือที่ใช้ : เครื่องวัดความดัน

เครื่องวัดความดัน	ชื่อผู้ตรวจวัด	หมายเลขเครื่องวัด	หน่วยตรวจวัด	วันที่สอบเทียบ	วันที่หมดอายุ	หมายเหตุ
Light Meter PM-215	IMQUES/LX-71	Q16418	C.I.E. Photopic	0	28 Jun 2019	-

๓. ผลตรวจวัด : ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงบริเวณสถานีจ่ายน้ำประปา (Light Measurement)

สถานี	ชื่อผู้ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะ
1 (14:00-16:00 น.)	LINE AS060	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
	LINE KTM 206	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
	LINE KTM 207	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
	LINE KTM 209	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
	LINE KTM 201	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
	LINE KTM 202	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
	LINE KTM 203	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-
LINE KTM 204	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-	
LINE KTM 205	สว่างเกินไป	100	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-	
LINE KTM 208	สว่างเกินไป	104	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-	
LINE KTM 209	สว่างเกินไป	104	-	-	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-	
LINE KTM 210	สว่างเกินไป	106	107	100	สีส้ม/ไม่ปลอดภัย	-	

แบบรายงานผลการตรวจวัดความดันของระบบจ่ายน้ำประปาบริเวณสถานี

๑. วันตรวจวัด : ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. เครื่องมือที่ใช้ : เครื่องวัดความดัน

เครื่องวัดความดัน	ชื่อผู้ตรวจวัด	หมายเลขเครื่องวัด	หน่วยตรวจวัด	วันที่สอบเทียบ	วันที่หมดอายุ
Standard Level Meter	NL-52	00976134		15 Feb 2020	

๓. จุดตรวจวัด : จุดตรวจวัดความดันของระบบจ่ายน้ำประปาบริเวณสถานี

ชื่อผู้ตรวจวัด	ชื่อผู้ตรวจวัด	หมายเลขเครื่องวัด	หน่วยตรวจวัด	หมายเหตุ
Caliber	AS060	N00214		

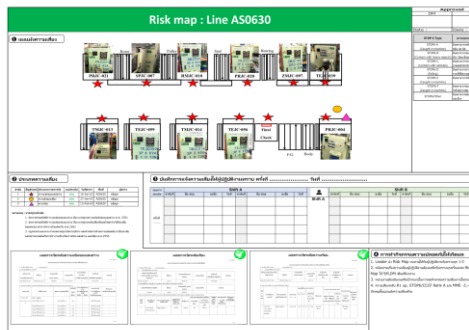
๔. ผลตรวจวัด : ผลการตรวจวัดความดันของระบบจ่ายน้ำประปาบริเวณสถานี

สถานี	บริเวณที่ติดตั้ง	ชื่อจุดตรวจวัด	ความดัน (Bar)	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะ	
1	LINE AS060 บริเวณ KTM 206	จุดจ่ายน้ำ	AS060	74.3	จุดจ่ายน้ำ	-

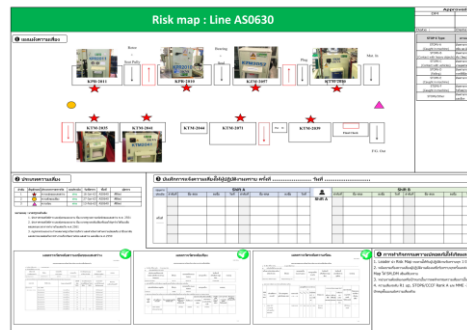
แบบรายงาน รสส.1-3 Line AS0640

ข้อ 20 มีการทบทวนการประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทั้งหมด 1 ครั้งต่อปีหรือมากกว่า  
กิจกรรมที่หน่วยงานต้องปฏิบัติประจำปี

ข้อ 21 มีการทำแผนผัง Layout แสดงความเสี่ยงเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทั้งหมด



AS0630



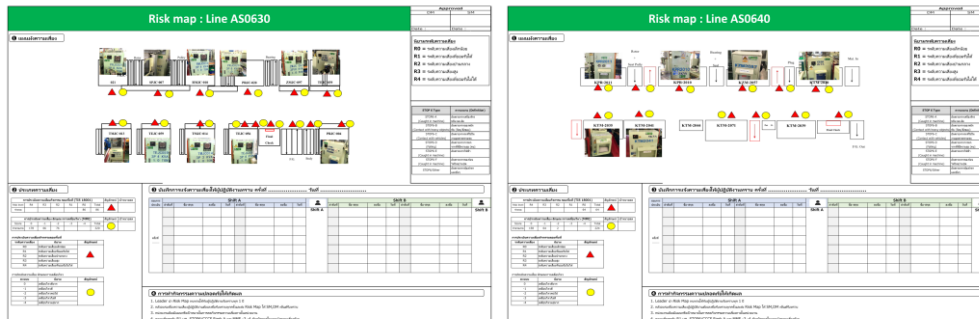
AS0640

แผนผังแสดงความเสี่ยงสภาพแวดล้อม



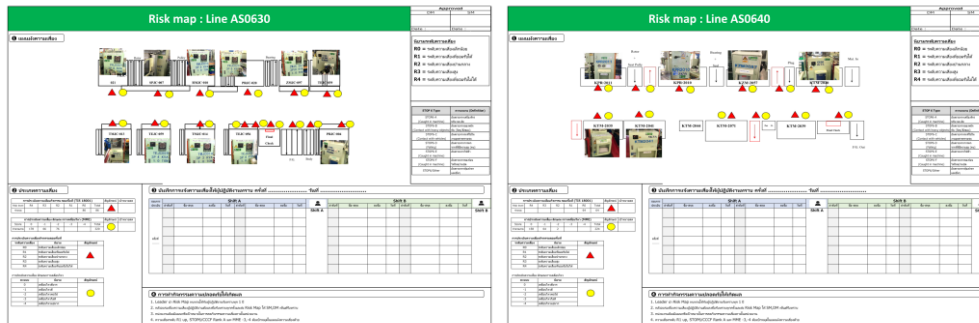


ข้อ 27 มีการทำแผนผัง (Layout) แสดงความเสี่ยงเกี่ยวกับการเคลื่อนไหว ทั้งหมด



แผนผังแสดงการประเมินความเสี่ยงการเคลื่อนไหว

ข้อ 28 มีการระบุประเภทของอันตรายเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวที่เกิดขึ้นในแผนผัง (Layout)



แผนผังแสดงการประเมินความเสี่ยงการเคลื่อนไหว