

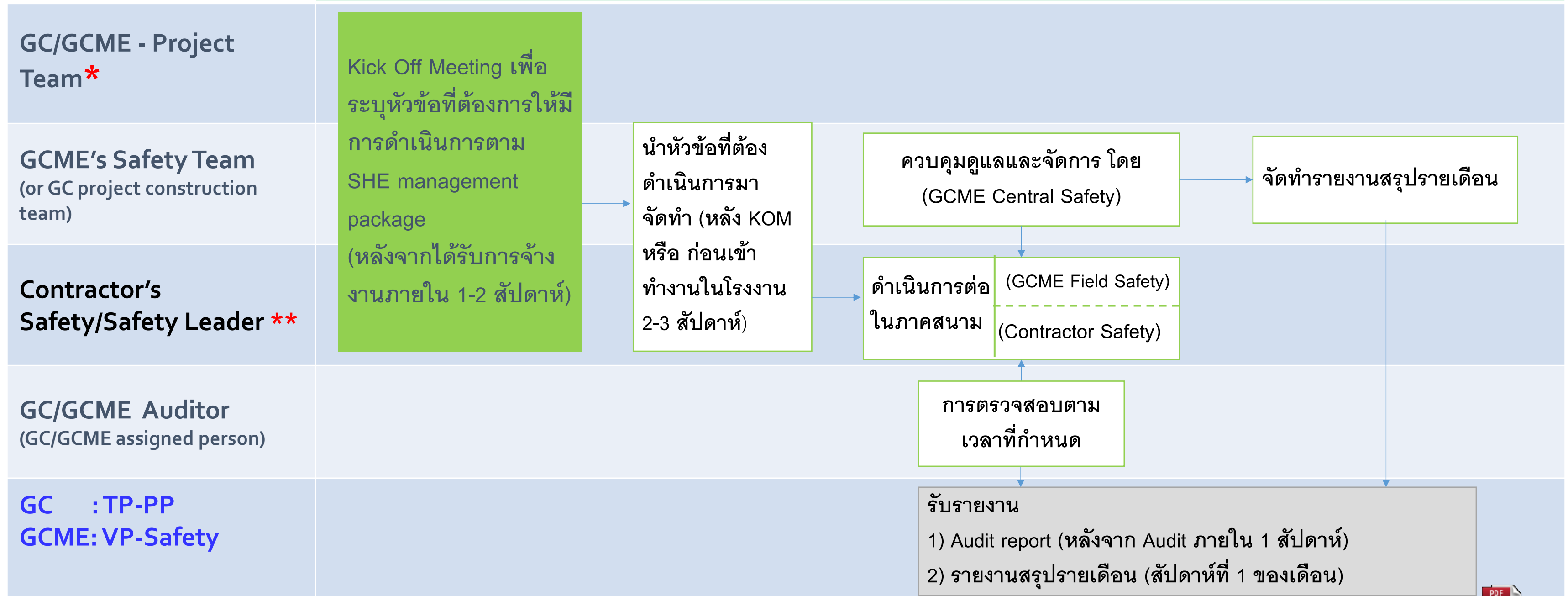


Project SHE Management Package Rev.03



Work Flow

Project SHE Management Work Flow



Note: * Project team: PM/PE/Construction
 ** Safety Leader(Foreman/Supervisor) shall include Safety Function in addition(to comply Labor Law)




Adobe Acrobat
Document



Project SHE management package

		Item	Subject			Item	Subject
Execution phase	Preparation phase	1	Kick off contractor	Execution phase	Environment	20	กิจกรรม 5ส
		2	Safety stand down			21	การควบคุมสารเคมีอันตราย
		3	Top down and safety management commitment			22	การประเมินมาตรการสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง/execution phases EIA
		4	ผู้นำด้านความปลอดภัย (Appoint Safety Leader)			23	การวัดเสียงและแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน
		5	โครงการเพื่อนห่วงใยเพื่อน (Identify for new worker)			24	สรุปผลการดำเนินงาน
	Health	6	Alcohol test	Post phase		25	เก็บข้อมูลในระบบ safety database ของ GCME
		7	Amphetamine test				
		8	Blood pressure test				
	Safety	9	Daily Activity and Job 's Method Statement Talk				
		10	Weekly management safety talk				
		11	Monthly management safety walk				
		12	Safety team line walk				
		13	Safety team routine meeting				
		14	SWO Activity				
		15	Demonstration Activity				
		16	บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย				
		17	Safety celebration				
		18	Safety man of the month				
		19	ซ้อมแผนฉุกเฉิน (Evacuation plan)				


1. Kick off contractor

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	ตัวแทนระดับหัวหน้าของ ผรม. ได้แก่ Project manager , Construction manager , Safety manager
วัตถุประสงค์	เพื่อสื่อสารแนวทางการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยให้มีทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นไปตามข้อกำหนดของ GCME/ GC และ SHE Management Package
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. เรียกตัวแทน ได้แก่ Project manager , Construction manager , Safety manager เข้าร่วมประชุมพร้อมกัน 2. ชี้แจงแนวทางการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของ GCME/GC ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 การจัดเตรียมบุคคลากร (คุณสมบัติ, การอบรม, การทำ safety stand down) 2.2 การจัดเตรียมเอกสารและวิธีการทำงาน 2.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ยานพาหนะและสถานที่
ตัวอย่าง	<p>Presentation for kick off meeting</p>  <p>Example for Kick Off Meeting</p>


2. Safety stand down

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	<p>พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนที่มีการทำงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot work) 2. งานที่อับอากาศ (Confined space entry work) 3. งานขุด (Excavation work) 4. งานเกี่ยวกับรังสี (Radiation work) 5. งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding work) 6. งานยกโดยใช้ปั้นจั่น (Crane lifting) 7. งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High pressure water jet) 8. งานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น chemical Cleaning , HDD
วัตถุประสงค์	<p>Safety Stand Down เพื่อสร้างและกระตุ้นจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน รวมทั้งเพื่อเป็นการกระตุ้นให้กับพนักงานสามารถประเมินและกำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากงานที่ปฏิบัติและได้ด้วยตัวเอง</p>
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวแทนกล่าววัตถุประสงค์ของการอบรม 2. <u>Management commitment</u> 3. ข้อมูลการทำงานที่ควรทราบ 4. <u>โครงการเพื่อนห่วงใยเพื่อน / แต่งตั้ง safety leader</u> 5. แต่ละกลุ่มร่วมกันประเมินความเสี่ยงแต่ละประเภทงาน 6. นำเสนอหัวข้อการทำงานและถามตอบ (สมาชิกกลุ่ม ร่วมในการนำเสนอทุกคน) 7. สรุปภาพรวม Safety Stand Down และถ่ายรูปร่วมกัน 8. ช่วง COVID : จัดทำข้อ 1 - 4 เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ หลีกเลี่ยงการรวมกลุ่มและรักษา social distancing ในข้อ 5 – 6 ให้ทางหัวหน้างานชี้แจงความเสี่ยงแทนการรวมกลุ่มประเมินความเสี่ยง
ตัวอย่าง	<div>  <div> <p>Presentation Safety Stand down</p>  <p>Safety Stand Down Guidelines</p> </div> </div>



3. Top down and safety commitment

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้บริหารระดับสูง/ตัวแทน ของ บริษัท ผู้รับเหมา
วัตถุประสงค์	เพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้บริหารเป็นแบบอย่างที่ดีและให้ความสำคัญในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดกิจกรรม	1. กล่าวแสดงความมุ่งมั่นเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยสั้นๆ โดยใช้เวลา 5 นาที/บริษัท
ตัวอย่าง	

4. ผู้นำด้านความปลอดภัย (Safety Leader)

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย และ วัตถุประสงค์	Foreman หรือ supervisor สวมปลอกแขน Safety Leader เพื่อเป็นผู้นำด้านความปลอดภัย
การ Recognition ผู้นำด้านความปลอดภัย	Management มอบปลอกแขน Safety Leader โดยติดปลอกแขนให้แก่ foreman หรือ supervisor
หน้าที่	ผู้นำด้านความปลอดภัย (Safety Leader) ดูแลและ coach ทีมงานให้ทำงานด้วยความปลอดภัย อุบัติเหตุเป็นศูนย์ โดยทาง Management เป็นผู้มอบปลอกแขน ในช่วงกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีความสำคัญ เช่น Big safety talk ประจำสัปดาห์ , safety stand down เป็นต้น
ตัวอย่าง	 <p>Safety Leader Armband</p>



5. กิจกรรม เพื่อนห่วงใยเพื่อน (Beginner/มือใหม่)

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงาน/วรม. ที่ไม่เคยผ่านการทำงานจาก Petrochemical plant หรือ Refinery
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อป้องกันพนักงานที่ขาดประสบการณ์และมีแนวโน้มที่จะเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน 2. เพื่อดูแลพนักงานกลุ่มนี้เป็นกรณีพิเศษ
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. แจก sticker พร้อมทั้งบันทึกข้อมูล (วัน/เดือน/ปี ที่แจกจ่าย) ให้กับพนักงานที่ไม่เคยผ่านการทำงานกับ petrochemical plant / Refinery 2. ติด Sticker ด้านหลังหมวก 3. หลัง Tool box talk ทุกครั้ง หัวหน้างานผู้รับเหมาชักซ้อมการปฏิบัติงาน เน้นย้ำ Safety awareness แจ้งความเสี่ยงในพื้นที่ปฏิบัติงาน นำรูปถ่ายที่ชัดเจนสื่อสารกับพนักงาน เช่น รูปถ่ายท่อร้อนที่ห้ามสัมผัสโดยตรง, SDS สารอันตรายในพื้นที่ 4. การเดิน SWO หัวหน้างานต้องวางแผนพูดคุยกับ Beginner เพื่อเข้าไป recheck ความเข้าใจข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน 4. เก็บข้อมูล Beginner ที่ผ่านการประเมินจากหัวหน้างาน ครบ 3 เดือนแล้วแกะ sticker ออก
ตัวอย่าง	 



6. Alcohol test

หัวข้อ	รายละเอียด																																																																																										
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน																																																																																										
วัตถุประสงค์	เพื่อตรวจสอบปริมาณแอลกอฮอล์ในลมหายใจ ที่อาจมีผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลงและอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้																																																																																										
รายละเอียดกิจกรรม	1. ผู้รับเหมาแต่ละบริษัท ตั้งจุดสุ่มตรวจพร้อมทั้งรายงานผลทุกวัน 2. Safety GCME ร่วมสังเกตการณ์ และ รวบรวมผลตรวจ 3. สรุปผลตรวจลงใน weekly report																																																																																										
ตัวอย่าง	<div><div><div>Alcohol Daily Test Contractor</div><div></div></div><div><div>Follow SSHE Plan</div><div>ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาทุกบริษัท ASC, The Sea Board Demier ก่อนเข้าทำงานในเขตกระบวนการผลิต ก่อนเริ่มงานทุกวัน และ พชร. 100%</div></div><table><tr><th>Company</th><th colspan="2">25-June-18</th><th colspan="2">26-June-18</th><th colspan="2">27-June-18</th><th colspan="2">28-June-18</th><th colspan="2">29-June-18</th><th colspan="2">30-June-18</th><th colspan="2">1-July-18</th></tr><tr><th></th><th>PASS</th><th>NO</th><th>PASS</th><th>NO</th><th>PASS</th><th>NO</th><th>PASS</th><th>NO</th><th>PASS</th><th>NO</th><th>PASS</th><th>NO</th><th>PASS</th><th>NO</th></tr><tr><td>ASC</td><td>5</td><td>-</td><td>7</td><td>-</td><td>8</td><td>-</td><td>7</td><td>-</td><td>7</td><td>-</td><td>14</td><td>-</td><td>30</td><td>-</td></tr><tr><td>DEMIER</td><td>15</td><td>-</td><td>10</td><td>-</td><td>14</td><td>-</td><td>20</td><td>-</td><td>30</td><td>-</td><td>32</td><td>-</td><td>25</td><td>-</td></tr><tr><td>SEA BOARD</td><td>13</td><td>-</td><td>13</td><td>-</td><td>12</td><td>-</td><td>10</td><td>-</td><td>13</td><td>-</td><td>12</td><td>-</td><td>13</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td>33</td><td>-</td><td>30</td><td>-</td><td>34</td><td>-</td><td>37</td><td>-</td><td>50</td><td>-</td><td>58</td><td>-</td><td>68</td><td>-</td></tr></table><div></div></div>	Company	25-June-18		26-June-18		27-June-18		28-June-18		29-June-18		30-June-18		1-July-18			PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	ASC	5	-	7	-	8	-	7	-	7	-	14	-	30	-	DEMIER	15	-	10	-	14	-	20	-	30	-	32	-	25	-	SEA BOARD	13	-	13	-	12	-	10	-	13	-	12	-	13	-	Total	33	-	30	-	34	-	37	-	50	-	58	-	68	-
Company	25-June-18		26-June-18		27-June-18		28-June-18		29-June-18		30-June-18		1-July-18																																																																														
	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO	PASS	NO																																																																													
ASC	5	-	7	-	8	-	7	-	7	-	14	-	30	-																																																																													
DEMIER	15	-	10	-	14	-	20	-	30	-	32	-	25	-																																																																													
SEA BOARD	13	-	13	-	12	-	10	-	13	-	12	-	13	-																																																																													
Total	33	-	30	-	34	-	37	-	50	-	58	-	68	-																																																																													

7. Amphetamine test

หัวข้อ	รายละเอียด																														
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน																														
วัตถุประสงค์	เพื่อตรวจสอบหาสารเสพติดในร่างกายเบื้องต้น ที่อาจมีผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลงและอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้																														
รายละเอียดกิจกรรม	1. ผู้รับเหมาแต่ละบริษัท ดำเนินการสุ่มตรวจสอบสารเสพติด เดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องให้ผู้ตรวจลงนามในหนังสือยินยอมให้ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติดก่อนรับการตรวจทุกครั้ง 2. Safety GCME ร่วมสังเกตการณ์ และ รวบรวมผลตรวจ 3. สรุปผลตรวจลงใน weekly report																														
ตัวอย่าง	<div><div><div>Drug Random test (การสุ่มตรวจวัดสารเสพติดผู้รับเหมาเดือนละ 1 ครั้ง)</div><div></div></div><div><div>Follow SSHE Plan</div><div><div>➢ สุ่มตรวจสอบสารเสพติดผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมาทุกบริษัท ASC, The Sea Board , Demier เดือนละ 1 ครั้ง 20% / ยอดจำนวนพนักงานทั้งหมดของผู้รับเหมาแต่ละบริษัท</div></div></div><div><table><tr><th>Company</th><th>Date</th><th>No. of employee</th><th>Compliance</th><th>Non-Compliance</th><th>Remark</th></tr><tr><td>ASC</td><td>16-6-18</td><td>3</td><td>3</td><td>-</td><td>สอดคล้องงาน 15 คน / คนละ 1 คน</td></tr><tr><td>DEMIER</td><td>25-6-18</td><td>5</td><td>5</td><td>-</td><td>สอดคล้องงาน 30 คน / คนละ 1 คน</td></tr><tr><td>SEA BOARD</td><td>30-6-18</td><td>6</td><td>6</td><td>-</td><td>สอดคล้องงาน 30 คน / คนละ 1 คน</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>14</td><td>14</td><td>-</td><td></td></tr></table></div></div> <div></div>	Company	Date	No. of employee	Compliance	Non-Compliance	Remark	ASC	16-6-18	3	3	-	สอดคล้องงาน 15 คน / คนละ 1 คน	DEMIER	25-6-18	5	5	-	สอดคล้องงาน 30 คน / คนละ 1 คน	SEA BOARD	30-6-18	6	6	-	สอดคล้องงาน 30 คน / คนละ 1 คน	Total		14	14	-	
Company	Date	No. of employee	Compliance	Non-Compliance	Remark																										
ASC	16-6-18	3	3	-	สอดคล้องงาน 15 คน / คนละ 1 คน																										
DEMIER	25-6-18	5	5	-	สอดคล้องงาน 30 คน / คนละ 1 คน																										
SEA BOARD	30-6-18	6	6	-	สอดคล้องงาน 30 คน / คนละ 1 คน																										
Total		14	14	-																											



8. กิจกรรม Blood pressure test

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ/ ปฏิบัติงานบนที่สูง(15 เมตรขึ้นไป) ภายใต้ GCME / GC
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นการตรวจความพร้อมของร่างกายพนักงานก่อนเริ่มงาน
รายละเอียดกิจกรรม	<p>1. คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายตามลักษณะงานที่ระบุไว้ข้างต้น</p> <p>2. ตรวจวัดความดันโลหิตให้กลุ่มเป้าหมายโดยใช้เกณฑ์ ดังนี้</p> <div data-bbox="1166 806 2499 1557"> <p>WORKFLOW Blood Pressure Test</p> <pre> graph TD Start[ตรวจก่อนเข้าทำงานที่สูงเกิน 15 m. และการทำงานในที่อับอากาศ] --> B1[Systolic < 120 Diastolic < 80] Start --> B2[Systolic ≥ 120 Diastolic ≥ 80] Start --> B3[Systolic ≥ 140 Diastolic ≥ 90] B1 --> W1[เข้าทำงาน *ตรวจซ้ำเดือนละ 1 ครั้ง] B2 --> W2[เข้าทำงาน อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง *ตรวจซ้ำสัปดาห์ละครั้ง] B3 --> W3[ห้ามเข้าทำงาน *ตรวจซ้ำทุกวัน] W3 --> B4[Systolic < 140 Diastolic < 90] B4 --> W2 </pre> <p>*ในกรณี Owner มีการตรวจ Fit test แล้ว ให้อ้างอิงการตรวจของ Owner *อ้างอิงเกณฑ์จาก WHO</p> <p>GCME</p> </div> <p>*ในกรณี owner มีการทำ Fit test แล้ว ให้อ้างอิงการตรวจของ owner</p>
ตัวอย่าง	<p>ตัวอย่าง Sticker ที่ใช้ติด</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>BP</p> <p>กลุ่มเฝ้าระวัง</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>BP</p> <p>กลุ่มเข้าทำงานได้</p> </div> </div>




Criteria BP test



9. Daily Activity and Job's method Statement Talk

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ปฏิบัติงาน Supervisor Foreman ของ Contractor และ GCME, GC
วัตถุประสงค์	Leader (supervisor/foreman) อธิบาย/demonstrates กิจกรรมงานในแต่ละวันให้แก่พนักงานและ ผู้รับเหมาก่อนเริ่มงานเพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานด้วยความปลอดภัย
รายละเอียดกิจกรรม	<p>1. หัวหน้างานแต่ละบริษัททำการลงรายละเอียดงานที่จะทำในแต่ละวันในรูปแบบฟอร์ม (Daily Activity and Job Method Statement หรือแบบฟอร์มอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน เช่น the HIS form,etc.) ซึ่งแบบฟอร์มนี้จะเป็นการรวม JMS กับข้อเสนอแนะจาก JSEA ไว้ด้วยกัน</p> <p>2. Leader (supervisor/foreman) ของแต่ละทีมจะเป็นผู้อธิบาย/demonstrates โดยการ Safety Tool Box Talk ให้คนงาน เพื่อให้มั่นใจว่าทุกคนเข้าใจกิจกรรมงาน (งานที่จะทำในวันนี้) และวิธีการทำงานอย่างไรให้ปลอดภัย</p> <p>3. recheck ความเข้าใจด้วยการสอบถามผู้ปฏิบัติงาน (two way communication)</p>
ตัวอย่าง	<div>  <p>Adobe Acrobat Document</p> <p>Daily Activity and Job's Method Statement form</p> </div> <div>  <p>THE HIS</p> <p>HIS form</p> </div>

10. Weekly management safety talk

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	ระดับผู้บริหาร/PM/CM/หัวหน้างาน ของ ผรม., GCME, GC
วัตถุประสงค์	เพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้บริหารให้ความสำคัญและใส่ใจกับการทำงานที่ปลอดภัย และเป็นขวัญกำลังใจให้แก่พนักงาน
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดวันในการทำ safety talk ใหญ่ ทุกสัปดาห์ ประสานงานและกำหนดรายชื่อระดับผู้บริหารให้เข้าร่วมทำ safety talk แจ้งเตือนเป็น e-mail ต่อผู้เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้า
ตัวอย่าง	


11. Monthly Management Safety Walk

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	ระดับผู้บริหาร/PM/CM/หัวหน้างาน ของ ผรม., GCME, GC
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้บริหารมีส่วนร่วมในเรื่องความปลอดภัย และเป็นขวัญกำลังใจให้พนักงาน
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. เดินตรวจความปลอดภัยร่วมกันอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน (หรือมากกว่า ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม) 2. Safety มีหน้าที่ประสานงานในการเดินตรวจความปลอดภัย โดยกำหนดใน calendar และ สรุปผลลงใน weekly report
ตัวอย่าง	<p>คปอ.GCME 28/06/18</p> <p>Management โครงการ 29/06/18</p> <div>   </div>

12. Safety team line walk

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	Safety ของ ผรม. และ GCME
วัตถุประสงค์	1. เพื่อเดินตรวจความปลอดภัยร่วมกันทั้งนี้เพื่อเป็นการเรียนรู้ไปพร้อมกันและเป็นการสร้างเครือข่ายในหมู่ safety
รายละเอียดกิจกรรม	เดินตรวจความปลอดภัยร่วมกัน โดยกำหนดให้ทำอย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้งรวมถึงประชุมและติดตามผลการทำงาน และ record ประเด็นที่พบหน้างานใน weekly report
ตัวอย่าง	

13. Safety team routine meeting

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	Safety ของ ผรม. และ GCME
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อ update และสื่อสาร ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยต่างๆ 2. เพื่อติดตามการแก้ไขเรื่องความปลอดภัยที่พบตอน line walk
รายละเอียดกิจกรรม	ประชุมหารือร่วมกันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หาก ส่งตัวแทน safety เพื่อรับเรื่องและนำไปสื่อสารต่อภายในทีม ทั้งนี้สามารถประชุมร่วมกับการประชุม construction weekly meeting ได้โดยต้องมี MOM วาระที่เกี่ยวข้องกับ SHE Package และวาระติดตามจากการเดิน line walk
ตัวอย่าง	 Safety Meeting MOM

14. กิจกรรม SWO

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน (ขอความร่วมมือในการเขียน) พนักงาน GCME ที่ประจำหน้างานได้แก่ Supervisor GCME, ต้องเขียนอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 เรื่อง ผู้รับเหมา ได้แก่ Safety , Supervisor ต้องเขียนอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 เรื่อง
วัตถุประสงค์	1. เพื่อทราบปัญหาและข้อบกพร่องในการปฏิบัติงาน ซึ่งนำไปสู่การแก้ไขปรับปรุงให้ทุกคนปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย 2. เพื่อให้ทุกคนมีพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัย
รายละเอียดกิจกรรม	1. ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการทำกิจกรรม SWO และอธิบายแบบฟอร์ม SWO 2. กำหนด KPI ของการมีส่วนร่วมในกิจกรรม SWO (กำหนดเป็นจำนวนเรื่อง/เดือน) 3. สรุปผลการทำ SWO และ จัดทำรายงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. แก้ไข unsafe ที่พบจากการสรุปรายสัปดาห์ โดยต้องมีการติดตามผลใน Safety meeting / safety team line walk 5. นำผลสรุปในแต่ละเดือนมาทำกิจกรรม demonstration 6. พนักงาน GCME รายงาน SWO ในระบบ Safety Now 7. รณรงค์ผู้รับเหมารายงาน SWO ในระบบ Safety Now และสื่อสารตั้งแต่ stand down Ads ตามตัวอย่าง

ตัวอย่าง

SWO Summary Report on 10/08/2020 - 15/08/2020 for Pilot plant Modification (Demolition plan) Project				
	ประเภทความเสี่ยงที่ได้คะแนนมากที่สุด	คะแนน	หัวข้อย่อยที่ได้คะแนนมากที่สุด	คะแนน
Safe	5. ขั้นตอน วิธีการทำงาน และการปฏิบัติ	4		
Unsafe	อันดับ 1 - 5. ขั้นตอน วิธีการทำงาน และการปฏิบัติ	2	อันดับ 1 - 5.3 มีขั้นตอน วิธีการทำงาน เหมาะสม ถูกต้อง ชัดเจน	2
			- วางอุปกรณ์ไว้บนนั่งร้านไม้ยึด	
			- วางอุปกรณ์ไม่มีฝาหรือถาดรองน็อต Bolt ตกลงด้านล่างได้	
	อันดับ 2 - 6. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2		
			อันดับ 1 - 6.5 ใช้อุปกรณ์ป้องกันมือสภาพดี เหมาะสม	1
			- ใช้ถุงมือตัดประเภทใช้ถุงมือทำงานล่อมือรั้งกะสี	
			อันดับ 2 - 6.8 ใช้อุปกรณ์ป้องกันเท้าสภาพดี เหมาะสม	1
			- วางอุปกรณ์กีดขวางทางเดิน	

Safety Walk Observation

Week No.36

Date : 6-12 May. 21

Area : GC-2 (Zone-7)

Company : ACE

Job Description : Piping (ACE)

Target completion date: 16 May 21

Status : Complete

SWO Summary Report (10/08/2020 - 15/08/2020) for Pilot plant Modification (Demolition plan) Project

ประเภทความเสี่ยง	คะแนน	หัวข้อย่อย	คะแนน
Safe	5	ขั้นตอน วิธีการทำงาน และการปฏิบัติ	4
Unsafe	2	อันดับ 1 - 5. ขั้นตอน วิธีการทำงาน และการปฏิบัติ	2
		อันดับ 1 - 5.3 มีขั้นตอน วิธีการทำงาน เหมาะสม ถูกต้อง ชัดเจน	2
		- วางอุปกรณ์ไว้บนนั่งร้านไม้ยึด	
		- วางอุปกรณ์ไม่มีฝาหรือถาดรองน็อต Bolt ตกลงด้านล่างได้	
		อันดับ 2 - 6. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2
		อันดับ 1 - 6.5 ใช้อุปกรณ์ป้องกันมือสภาพดี เหมาะสม	1
		- ใช้ถุงมือตัดประเภทใช้ถุงมือทำงานล่อมือรั้งกะสี	
		อันดับ 2 - 6.8 ใช้อุปกรณ์ป้องกันเท้าสภาพดี เหมาะสม	1
		- วางอุปกรณ์กีดขวางทางเดิน	

สิ่งที่ตรวจพบ

ผู้ปฏิบัติงานบางคนไม่สวม Steam flushing ไม่สวมอุปกรณ์ลดเสียง



วิธีการแก้ไข

แนะนำให้แจ้งอันตรายของการทำงานที่มีสภาพเสี่ยงต้องเป็นระยะเวลาอาจทำให้สูญเสียการได้ยิน และให้ใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานดังกล่าว


PDF

Ads รณรงค์ Safety Now


15. กิจกรรม demonstration

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน
วัตถุประสงค์	เน้นย้ำให้พนักงานเกิดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการทำงาน
รายละเอียดกิจกรรม	<p>1. Weak point ที่พบหน้างาน หรือ ก่อนเริ่มงานที่มีความเสี่ยง ต้องสาธิตการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ</p> <p>2. เมื่อเข้า area ที่มีความเสี่ยง เช่น area ที่มีสารเคมีอันตราย พื้นที่ high risk ต้องจัด demon ให้ตรงกับลักษณะ ความเสี่ยง เช่น การ demon การลำเลียงผู้ปวยออกจากที่อับอากาศ</p> <p>3. จัดทำเป็นกลุ่มย่อย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีผู้รับเหมาเจ้าใหม่, ความเสี่ยงใหม่, พื้นที่เสี่ยงใหม่</p>
ตัวอย่าง	<p>Demon เรื่องการบาดเจ็บจากจุด หนีบ หมุน ตัด บาด อัด ชน กระแทก ดึง ทับ ของตกใส่ สัมผัสผิวร้อน หรือ Line of fire”</p> <div>   </div>

16. บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน
วัตถุประสงค์	เพื่อสื่อสารข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยที่ควรทราบและที่เป็นประโยชน์
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุก บริษัท ต้องมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย อยู่บริเวณจุดพัก อย่างน้อย บริษัทละ 1 จุด กำหนดรูปแบบของบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ทุกบริษัท update ข้อมูลที่บอร์ด เดือนละ 1 ครั้ง
ตัวอย่าง	 <p>The image shows a safety board template with a blue background and a cartoon worker character. It contains six boxes for safety information: GCME & subcontractor Policy, Organization, JSEA & Method Statement, Emergency flow, Safety Board Template, and Lesson Learned.</p>




17. Safety celebration

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่พนักงานในโครงการกรณีที่ปฏิบัติงานมาแล้วไม่เกิดอุบัติเหตุ
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> ตั้งเป้าหมายโดยพิจารณาถึง man hour ที่มีโอกาสเป็นไปได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการปฏิบัติงานรวมถึงจำนวนพนักงานและผู้รับเหมา ประชาสัมพันธ์ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ ให้ทราบโดยทั่วกัน เมื่อโครงการดำเนินงานไปถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้ จัดกิจกรรมสันตนาการ, จัดเลี้ยงอาหารรวมถึงประกาศรางวัล safety man เป็นต้น
ตัวอย่าง	

18. กิจกรรม Safety man of the month

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้างแรงจูงใจรายบุคคล 2. เพื่อค้นหาบุคคลต้นแบบด้านความปลอดภัยในงานโครงการ
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ค้นหาบุคคลต้นแบบของแต่ละบริษัท โดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 จำนวนความถี่ในการเขียน SWO 1.2 ความถี่ในการเข้าร่วมกิจกรรม safety talk / tool box talk 1.3 ไม่เคยทำผิดข้อกำหนดหรือกฎระเบียบของโครงการ 1.4 การได้รับคำชมเชยจากผู้ควบคุมงานจาก GCME และ GC 2. สรุปผลงานพนักงานที่ผ่านเข้าเกณฑ์ทุกเดือนโดยต้องมีคณะกรรมการ 2-3 ท่านที่เป็นพนักงาน GCME ตัดสินตามหลักเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 3. ประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดข่าวสารของโครงการ 4. มอบรางวัลและประกาศผลบุคคลต้นแบบต่อนัดกิจกรรม safety celebration

19. ซ่อมแผนฉุกเฉิน



หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน
วัตถุประสงค์	เพื่อมั่นใจว่ากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินพนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการปฏิบัติตัวได้ถูกต้อง และสามารถหนีไฟออกมาได้อย่างปลอดภัย
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ภายใน พท.ของ plant ให้มีการซ้อมแผนร่วมกันกับ plant 2. สื่อสารพนักงานให้ทราบถึง เส้นทางหนีไฟ, จุดรวมพล และ วิธีอพยพ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ตัวอย่าง	<p>ตัวอย่างการซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ sale of diesel</p>   

20.กิจกรรม 5ส



หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายใต้โครงการทุกคน
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสถานที่ทำงานสะอาด, เป็นระเบียบเรียบร้อย และมีความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงสร้างภาพลักษณ์และความประทับใจที่ดีต่อลูกค้าและองค์กร
รายละเอียดกิจกรรม	1. ทำ 5 ส พร้อมกันทุกวัน ครึ่งชั่วโมงก่อนเลิกงาน 2. Big cleaning day สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3. จัดการคัดแยกขยะ เช่น สีเขียว ขวดแก้ว สีเหลืองเศษอาหาร สีน้ำเงิน กระดาษ,กล่อง,ขวดน้ำ



21. การควบคุมสารเคมีอันตราย

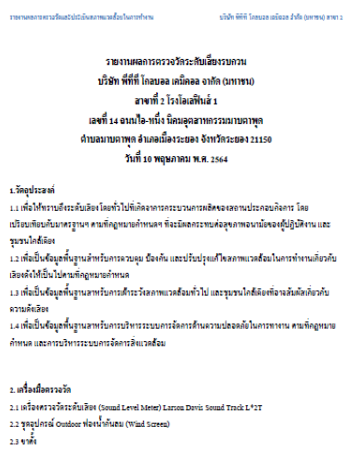
หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานที่สัมผัสสารเคมีและใช้งานกับสารเคมี
วัตถุประสงค์	เพื่อจำแนกสารเคมีอันตรายที่นำมาใช้งานในโครงการ
รายละเอียดกิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. นำ SDS ของสารเคมีที่ใช้ในโครงการนำมาจำแนกส่วนประกอบ 2. ทำสรุปตารางแสดงข้อมูลสารเคมีอันตราย 3. ข้อกำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ ได้แก่ ถังดับเพลิง, ป้ายพื้นที่จัดเก็บสารเคมี, SDS, บัน (bund) หรือถาดรองสารเคมี, ทราวดูดซับสารเคมี
ตัวอย่าง	 <div data-bbox="2332 1350 2748 1528">  รายชื่อสารเคมีอันตราย </div>

22. การประเมินมาตรการสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง/execution phases EIA

หัวข้อ	รายละเอียด
กลุ่มเป้าหมาย	พนักงานและผู้รับเหมาภายในโครงการ
วัตถุประสงค์	เพื่อติดตามและตรวจสอบกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และหา มาตรการหรือแนวทางป้องกันแก้ไข
รายละเอียดกิจกรรม	<p>1.จัดทำ checklist มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.1 หากเป็นโครงการขนาดใหญ่ที่มีการประเมิน EIA อยู่แล้ว ให้ใช้ข้อมูล EIA นั้น มาดำเนินการและติดตามต่อ</p> <p>1.2 หากเป็นโครงการที่ไม่มีการประเมิน EIA ให้ใช้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ GCME เข้าไปดำเนินการจัดทำและติดตามผล (เฉพาะโครงการใหญ่)</p> <p>2. ประเมินความสอดคล้องของมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.จัดทำรายงานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างประจำเดือน</p>
ตัวอย่าง	<p>แบบฟอร์มการประเมิน และรายงานผลการปฏิบัติ</p> <p></p> <p>Execution Phases EIA</p> 

23. การวัดเสียงและแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน

หัวข้อ	รายละเอียด	
กลุ่มเป้าหมาย	ทุกพื้นที่ของงานโครงการ	
วัตถุประสงค์	เพื่อทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยตรวจวัดเสียงรบกวนและแสงสว่างในพื้นที่ทำงานให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	
รายละเอียดกิจกรรม	ระดับเสียง	แสงสว่าง
	1. วัดระดับเสียงรบกวน (เดซิเบล เอ,dBA) 2. วัดระดับเสียงเฉลี่ยที่จุดปฏิบัติงาน (เดซิเบล เอ,dBA) 3. ความถี่การตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสมของหน่วยงาน	1. วัดค่าแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ตู้ office, พื้นที่หน้างาน 2. ความถี่การตรวจวัด : by quarter (3 เดือน/ครั้ง)
ประเภทงานที่ตรวจวัด	งานตอกเข็ม / งาน Flushing / พื้นที่ที่ได้รับเสียงดังจาก process	ทุกโครงการ
ผู้รับผิดชอบ	Central Env. Engineer/Field Safety GCME	
ตัวอย่าง	จัดทำรายงานการวัดเสียงและแสงสว่างส่งให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง สำหรับ One team (monthly report) ส่งให้ทางทีม PE	



24. สรุปผลการดำเนินงาน

หัวข้อ	รายละเอียด	
Closeout report	Closeout report	
	หัวข้อ	รายละเอียด
	• ปก Closeout report	รูปโครงการ, ระยะเวลาดำเนินโครงการ
	• เป้าหมายทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม	KPI, target and actual
	• จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสม	GCME, Contractor
	• สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	TRIR, สถิติแยกตามประเภทของการเกิดอุบัติเหตุ, สถิติแยกตามสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
	• การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม (JSEA)	จำนวนเรื่อง และการแก้ไข JSEA
	• กิจกรรมความปลอดภัย (Safety Activity)	25 items, รูปกิจกรรมต่างๆ, ตัวอย่างรายงาน
	• Lessons Learned สำหรับโครงการ	ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในโครงการ และแนวทางการแก้ไข

Thank You