



## Course outline

### การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยแบบ KYT

#### (KYT Conceptual Training)

(หลักสูตร 6 ชั่วโมง)

โดย

อาจารย์ไมตรี บุญจันทร์

MBA. (Industrial Management)

สิ่งที่ต้องคำนึงถึงเสมอในการปฏิบัติงานในทุกองค์กร คือความปลอดภัยโดยเฉพาะการผลิตในภาคอุตสาหกรรมและการทำงานกับเครื่องจักร ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากการทำงานเป็นอย่างมาก หากการป้องกันไม่รัดกุมเพียงพออาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งผู้ปฏิบัติงานวัตถุดิบและเครื่องจักรในการผลิตอุบัติเหตุส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการใช้เครื่องจักร โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์และความประมาทของผู้ปฏิบัติงานเอง นอกจากนี้แล้วสภาพแวดล้อมในการทำงานเช่นการวางผังโรงงานอากาศแสงสว่างหรือเสียงก็อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากสิ่งเหล่านั้นมีความบกพร่องและผิดจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ดังนั้นความปลอดภัยในการทำงานจึงเป็นหัวใจสำคัญของการทำงานเมื่อมีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องแล้วนั้น โอกาสที่จะประสบอันตรายในขณะที่ทำงานในองค์กร โดยรวมย่อมลดน้อยลง

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานคือสภาพที่ปลอดภัยจากอุบัติเหตุต่างอันจะเกิดแก่ร่างกาย ชีวิตหรือทรัพย์สินในขณะที่ปฏิบัติงาน ซึ่งก็คือสภาพการทำงานที่ถูกต้องโดยปราศจาก "อุบัติเหตุ" ในการทำงานนั่นเอง หลักสูตรนี้จึงได้ถูกออกแบบให้สร้างจิตสำนึกให้กับผู้เข้าอบรม เพื่อให้อุบัติเหตุในการปฏิบัติงานเป็นศูนย์ และลดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไม่คาดหมาย เพื่อลดผลกระทบต่อการทำงาน ที่จะทำให้ทรัพย์สินเสียหายหรือ บุคคลได้รับบาดเจ็บจากการเกิดอุบัติเหตุ

การวิเคราะห์ความปลอดภัยแบบ KYT เป็นเครื่องมือหรือเทคนิคในการวิเคราะห์ที่คิดค้นมาจากประเทศญี่ปุ่น และจัดได้ว่าเป็นเทคนิคหนึ่งที่ยอมรับใช้ในการวิเคราะห์ความปลอดภัยสำหรับสถานประกอบการในประเทศไทย โดยเนื้อหาของกรอบจะครอบคลุม สถานการณ์ความไม่ปลอดภัยในการทำงานปัจจุบัน หลักการเบื้องต้นด้านความปลอดภัยในการทำงาน การส่งเสริมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย เทคนิคและวิธีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยแบบ KYT และมุ่งเน้นกิจกรรมฝึกปฏิบัติ KYT เพื่อความเข้าใจและการปฏิบัติที่ถูกต้อง

## วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัย
- เพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเป็นระบบ
- เพื่อเสริมสร้างแนวคิดการป้องกันการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ของความไม่ปลอดภัยอย่างเป็นมีรูปแบบ
- เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาหน่วยงานด้านความปลอดภัยให้แก่บริษัทอย่างต่อเนื่อง
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความมั่นใจในการทำงานให้ปลอดภัยมากขึ้น
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเชื่อมั่นและกล้าถ่ายทอดประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญในการทำงานให้เกิดความปลอดภัย
- เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับผู้เข้ารับการอบรม

## หัวข้อการอบรม

- สถานการณ์ความไม่ปลอดภัยในสถานประกอบการของไทยในปัจจุบัน
- ความหมายของความปลอดภัย
- การส่งเสริมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย
- สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน
- แนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ
- หลักในการดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุ
- เทคนิคและวิธีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยแบบ KYT 4 ขั้นตอน
- เทคนิคและวิธีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยแบบ KYT จุดเดียว และปากเปล่า
- ประโยชน์ของการป้องกันอุบัติเหตุ
- การสร้างสภาวะแวดล้อมที่ปลอดภัยในการทำงาน
- ผลเสียที่เกิดจากอุบัติเหตุ
- **Workshop1** : การฝึกเขียนลำดับขั้นการทำงานและการวิเคราะห์จากงานตัวอย่าง เพื่อปรับปรุงการทำงาน
- **Workshop2** : ระดมสมอง Safety Brainstorming เพื่อสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ
- **Workshop3** : ทำกิจกรรม KYT เพื่อให้เกิดความตระหนักต่ออุบัติเหตุในการทำงาน
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ถามตอบ

## กำหนดการ

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา / รายละเอียด	รูปแบบการเรียนการสอน
9.00- 9.30 น.	กิจกรรมละลายพฤติกรรม	สร้างสมาธิและการยอมรับซึ่งกันและกัน การวาดรูป ของจิตใต้สำนึกเกี่ยวกับความปลอดภัย	ทำกิจกรรมให้เกิดการยอมรับและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียนและผู้เรียนกับวิทยากร
9.30- 10.00 น.	การมองปัญหาของแต่ละบุคคล	สร้างการใช้ความคิดและการยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น เปิดรูปภาพแต่ละรูปและตั้งคำถาม กับภาพที่เปิดเป็นภาพเชิงซ้อนที่สามารถมองได้เป็นหลายรูปแบบ ทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดการใช้ความคิดในการสังเกต จดจำ และวิเคราะห์	วิทยากรเปิดรูปภาพและตั้งคำถามให้ข้อคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
10.00-10.30	ความหมายของความปลอดภัย	นำเข้าสู่การอบรมความปลอดภัย โดยยกตัวอย่างความไม่ปลอดภัย และการวิเคราะห์ปัญหา	วิทยากรบรรยายแลกเปลี่ยนเรียนรู้นายสไลด์เรียนรู้ประกอบ
10.30- 10.40 น.	พักเบรก		
10.40- 12.00 น.	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน  แนวทางการป้องกันอุบัติเหตุ	เนื้อหาการบรรยายของการปฏิบัติงาน ด้านต่างๆ ให้เกิดความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้า เครื่องจักร สภาพแวดล้อม การใช้เครื่องมือ เป็นต้น  ตัวอย่างการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน	วิทยากรบรรยายและเปลี่ยนเรียนรู้  วิทยากรบรรยายและให้ผู้เข้ารับการอบรมรวมกลุ่มกัน เพื่อทำกิจกรรม
12.00- 13.00 น.	พักเที่ยง		
13.00-13.10	กิจกรรมกระตุ้นผู้เข้ารับการอบรม	ให้แต่ละกลุ่มนั่งรวมกันหลังได้รวมตัวก่อนพักเที่ยง โดยวิทยากรถามชื่อกลุ่มและใครเป็นหัวหน้ากลุ่ม เลขากลุ่ม และจำนวนสมาชิก	วิทยากรใช้คำถามแต่ละกลุ่ม

<p>13.10-14.30 น.</p>	<p>หลักในการดำเนินการ ป้องกันอุบัติเหตุและ ประโยชน์ของการ ป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>เทคนิคและวิธีการ วิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยแบบ KYT 4 ขั้นตอน และ KYT จุด เดี่ยว และปากเปล่า</p>	<p>บรรยายเนื้อหาเกี่ยวกับหลักในการดำเนินการ ป้องกันอุบัติเหตุและประโยชน์ของการป้องกัน อุบัติเหตุสำหรับหัวหน้างาน</p> <p><b>Workshop1</b>การฝึกเขียนลำดับขั้นการทำงาน และการวิเคราะห์จากงานตัวอย่าง เพื่อปรับปรุง การทำงาน</p> <p>ตัวอย่างการทำ KYT ของโรงงานต่างๆ และฝึก การใช้ KYT แบบกลุ่มตามหลักการทำกิจกรรม</p> <p><b>Workshop2</b>ระดมสมอง Safety Brainstorming เพื่อสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ</p>	<p>วิทยากรบรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฝึกปฏิบัติ</p>
<p>14.30-14.45น.</p>	<p><b>พักเบรก</b></p>		
<p>14.45- 16.00 น.</p>	<p>- การสร้างสภาวะ แวดล้อมที่ปลอดภัยใน การทำงาน</p> <p>- ผลเสียที่เกิดจาก อุบัติเหตุ</p>	<p>เนื้อหาการบรรยายสภาวะแวดล้อมที่ปลอดภัย ในการทำงานและ ผลเสียที่เกิดจากอุบัติเหตุ สำหรับหัวหน้างาน</p> <p><b>Workshop3</b>ทำกิจกรรม KYT เพื่อให้เกิดความ ตระหนักต่ออุบัติเหตุในการทำงาน</p> <p><b>ถาม-ตอบ</b></p>	<p>วิทยากรบรรยาย Work Shop แลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>

## กลุ่มเป้าหมาย

หัวหน้างาน พนักงาน และผู้สนใจทั่วไป

## รูปแบบการสัมมนา

1. การบรรยาย 40 %
2. เกมส์ / กิจกรรมกลุ่ม / ฝึกปฏิบัติ Workshop และการนำเสนอผลงานกลุ่ม 40%
3. กรณีศึกษา และดูภาพยนตร์ 20 %

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมสามารถเรียนรู้และเข้าใจหลักการของการทำงานที่ปลอดภัยตามหลัก KYT
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำหลักการของการทำงานอย่างปลอดภัยไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ผู้เข้าอบรมสามารถเรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น อย่างปลอดภัย
4. ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยและทำงานไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ
5. ผู้เข้าอบรมมีสำนึกการรักองค์กรมากขึ้น

ขอขอบคุณที่ท่าน ได้ให้โอกาสในการนำเสนอ และหวังเป็นอย่างยิ่งในการให้บริการ เพื่อการพัฒนาบุคลากรในองค์กรของท่าน.