

## กรณี ลูกจ้างโดนไฟฟ้าดูดจากชั้นวางเหล็กทับสายไฟฟ้า

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท A จำกัด (โครงการก่อสร้างคอนโดมิเนียม L)  
ประกอบกิจการ ผลิตและติดตั้งพร้อมจำหน่ายอุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ  
ที่ตั้งหน่วยงานก่อสร้าง เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ แขวงโคกแฝด เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวม ๗ คน ชาย ๗ คน หญิง ๐ คน  
แบ่งเป็นลูกจ้างรายเดือน จำนวน ๗ คน ลูกจ้างรายวัน จำนวน ๐ คน  
ลูกจ้างต่างชาติ  มี  ไม่มี

(กรณีมีลูกจ้างต่างชาติ)

สัญชาติ ..... จำนวนรวม ..... คน ชาย ..... คน หญิง จำนวน ..... คน

สัญชาติ ..... จำนวนรวม ..... คน ชาย ..... คน หญิง จำนวน ..... คน

สัญชาติ ..... จำนวนรวม ..... คน ชาย ..... คน หญิง จำนวน ..... คน

๑.๓ กำหนดวันของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ถึงวันเสาร์

มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์

ทำงาน ..... กะ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง

คือ ๑๒.๐๐ ถึง ๑๓.๐๐ น. มีการทำงานล่วงเวลา ..... วันต่อสัปดาห์ วันละ ..... ชั่วโมง

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง)

ไม่มี

### ๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม

เป็นพื้นที่โครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ อาคาร  
ประกอบด้วย อาคาร A สูง ๓๔ ชั้น และชั้นลอย ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคาร B สูง ๓๕ ชั้น และชั้นลอย  
๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร โดยมีบริษัท B จำกัด เป็นผู้ว่าจ้างโดยทำสัญญาว่าจ้างบริษัท N จำกัด ตามสัญญา  
เลขที่ xxxxxxxx ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจัดหาวัสดุอุปกรณ์งานระบบประกอบอาคารชุดพักอาศัยดังกล่าว  
ซึ่งบริษัท N จำกัด ทำสัญญาว่าจ้างบริษัท A จำกัด ในงานติดตั้งท่อตัดทิ้งระบบปรับอากาศ Coworking space  
รวมงานติดตั้งกริว อาคาร B ชั้นที่ ๓๕ จำนวน ๑ ชุด และงานติดตั้ง Air chamber Coworking space อาคาร  
B ชั้นที่ ๓๕ จำนวน ๑๐ ชุด ตามสัญญาเลขที่ xxxxxx/xxxx/xx-xxx/ปป โดยเริ่มสัญญาเมื่อวันที่ ๔ มกราคม  
๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์

สว่านเจาะปูนแบบไร้สาย (ใช้แบตเตอรี่) จำนวน ๑ ชุด สว่านเจาะเหล็กแบบไร้สาย  
(ใช้แบตเตอรี่) จำนวน ๑ ชุด กรรไกรตัดเหล็ก จำนวน ๑ เล่ม ค้อน จำนวน ๑ อัน ไขควง จำนวน ๑ ชุด  
(แทนตัดไฟเบอร์ จำนวน ๑ ชุด สว่านเจาะเหล็กขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งไว้ที่ห้องจัดเก็บอุปกรณ์  
(Shop) ท่อลม (Air Duct) ฉนวนหุ้มท่อลม (Air Duct Insulation) ข้อต่ออ่อน (Flexible Conector)  
อุปกรณ์ปรับปริมาณลม (Damper) แผงกรองอากาศ (Air Filter) หน้ากากลม (Grille)

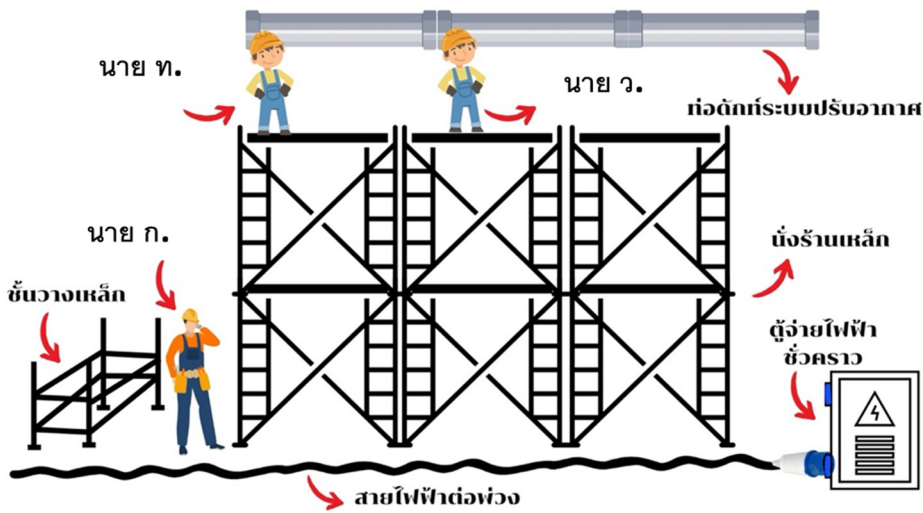
- ระบบ / การจัดการ
  - บริษัทฯ นายจ้างได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ รองเท้านิรภัย เสื่อสะท้อนแสง หมวกนิรภัย
  - บริษัทฯ นายจ้างมีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง ให้แก่ลูกจ้าง และมีการแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน เช่น อันตรายจากการทำงานบนที่สูง อันตรายจากเครื่องมือในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องสว่านเจาะปูน เจาะเหล็ก เครื่องเจียรตัดเหล็ก แท่นตัดไฟเบอร์ กรรไกรตัดเหล็ก และมีคู่มือให้ลูกจ้างอ่าน
- กระบวนการทำงาน



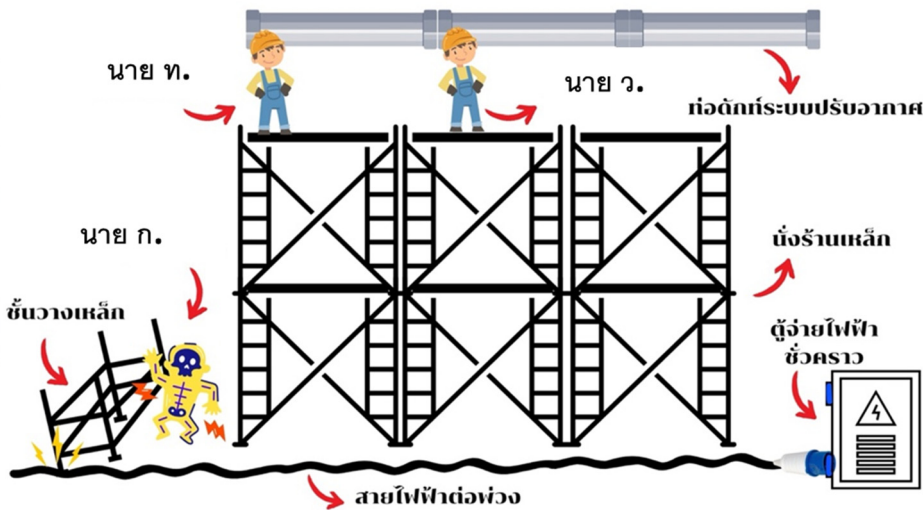
รูปแสดงกระบวนการติดตั้งท่อดักที่ระบบปรับอากาศ

## ๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์

เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๔๐ น. ขณะที่ลูกจ้าง จำนวน ๓ คน ประกอบด้วย ๑.นาย ท. ๒.นาย ว โดยทั้ง ๒ คน ปฏิบัติงานในตำแหน่งหัวหน้าช่าง และ ๓.นาย ก. (ตำแหน่งผู้ช่วยช่าง และเป็นผู้ประสบอุบัติเหตุ) กำลังดำเนินการติดตั้งท่อดักที่ระบบปรับอากาศ ณ อาคาร B ชั้นที่ ๓๕ ซึ่งปฏิบัติงานอยู่บนนั่งร้านเหล็ก ที่ติดตั้งเต็มพื้นที่ที่ลูกจ้างปฏิบัติงานและไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยมีสายไฟฟ้าต่อพ่วงวางเป็นแนวยาวอยู่ที่พื้น ใกล้กับนั่งร้านเหล็ก ซึ่งด้านข้างของนั่งร้านเหล็ก(ด้านซ้าย) มีเหล็กที่เชื่อมขึ้นมาลักษณะขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๒ เมตร สูง ๑ เมตร เพื่อใช้วางอุปกรณ์ชั่วคราว (ชั้นวางเหล็กดังกล่าวมีน้ำหนักประมาณ ๒๐ กิโลกรัม) โดยการติดตั้งท่อดักที่ระบบปรับอากาศนั้น นาย ท. และ นาย ว ได้ดำเนินการขึ้นไปติดตั้งท่อดักที่ระบบปรับอากาศบนนั่งร้านเหล็กชั้นที่ ๒ โดยมีนาย ก. อยู่ด้านล่างของนั่งร้านเหล็กและมีหน้าที่คอยส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ให้กับช่างทั้ง ๒ คนด้านบน ซึ่งในขณะนั้น นาย ก. เห็นว่าชั้นวางดังกล่าวกีดขวางการทำงานจึงได้ทำการเคลื่อนย้ายชั้นวางเหล็ก ทำให้ขาตั้งด้านหนึ่งของชั้นวางเหล็กทับสายไฟฟ้าต่อพ่วงที่วางเป็นแนวยาวอยู่ที่พื้น ทำให้นาย ก. ถูกไฟฟ้าดูด หมดสติ นาย ท. และ นาย ว จึงลงจากนั่งร้านมาปฐมพยาบาลเบื้องต้นและได้ทำการแจ้งนาย ช. ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของบริษัท N จำกัด (เป็นบริษัทผู้ว่าจ้างบริษัท A จำกัด จากนั้นจึงนำตัวนาย ก. ส่งโรงพยาบาล ร. หลังจากเหตุการณ์ดังกล่าว นาย ก. พุพลภาพโดยไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (เป็นผู้ป่วยติดเตียง)



รูปจำลองการปฏิบัติงานติดตั้งท่อตั้งท่อตั้งระบบปรับอากาศ



รูปจำลองนาย ก เคลื่อนย้ายชั้นวางเหล็ก

### ๓. รายละเอียดการประสบอันตรายหรือความสูญเสียหรือเหตุการณ์ผลิตจากอุบัติเหตุ

๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ..... คน

๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ ..... คน

๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ ..... ๑ ..... คน

ค่ารักษาพยาบาล ..... ประมาณ ๕๐,๐๐๐ ..... บาท (บริษัท A จำกัด เป็นผู้จ่าย)

๓.๔ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ ..... ไม่มี .....

๓.๕ อื่นๆ บริษัท A จำกัด ได้จ่ายเงินเยียวยาลูกจ้างเป็นเงินจำนวน ๑๓๖,๖๙๒.๔๘ บาท และเยียวยาเพิ่มเติมเป็นรายเดือน เดือนละ ๖,๐๐๐ บาท เป็นระยะเวลา ๕ ปี และได้รับสิทธิประกันสังคมตามกฎหมาย

### ๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

จากการรวบรวมข้อมูลและการสอบสวนข้อเท็จจริง ปรากฏว่า ปัจจัยสาเหตุหลักที่ลูกจ้างโดนไฟฟ้าดูดจากชั้นวางเหล็ก นั้นมาจาก การเคลื่อนย้ายชั้นวางเหล็ก โดยขาดด้านหนึ่งของชั้นวางเหล็กที่บดสายไฟฟ้าต่อพ่วงที่วางเป็นแนวยาวอยู่ที่พื้น ทำให้นาย ก ถูกไฟฟ้าดูดทำให้หมดสติ ซึ่งสามารถวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ ได้แก่

## ๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างเคลื่อนย้ายชั้นวางเหล็กโดยพลการ ซึ่งเป็นการปฏิบัติที่นอกเหนือจากคำสั่งของหัวหน้างาน และขั้นตอนการทำงานปกติของลูกจ้าง

## ๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- ชั้นวางเหล็กชั่วคราวถูกตั้งอยู่ในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงาน ซึ่งกีดขวางการทำงานของลูกจ้าง
- ในพื้นที่ที่ลูกจ้างปฏิบัติงานมีผู้รับเหมารายอื่นใช้ตู้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งตู้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราวมีจำนวนน้อยเกินไปเมื่อเทียบกับพื้นที่และงานที่ลูกจ้างต้องปฏิบัติงานโดยใช้ไฟฟ้า (ชั้นดังกล่าวมีตู้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราวจำนวน ๑ ตู้) ทำให้ผู้รับเหมารายอื่นๆ ในพื้นที่นั้นต้องต่อสายไฟฟ้าต่อพ่วงในการปฏิบัติงาน
- การวางแนวสายไฟฟ้าต่อพ่วงที่ใช้ชั่วคราวในสถานที่ที่ลูกจ้างปฏิบัติงานนั้น มีลักษณะไม่ปลอดภัย โดยมีการเดินสายไฟฟ้าชั่วคราวเป็นระยะทางที่ยาวและมีการวางผ่านจุดที่อาจจะทำให้ฉนวนหุ้มสายไฟฟ้าได้รับความเสียหาย (บริษัท A จำกัด ซึ่งเป็นนายจ้างของลูกจ้างที่ได้รับอุบัติเหตุ ไม่มีการใช้ตู้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราวและสายไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน)

## ๔.๓ ปัจจัยด้านอื่นๆ

### ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

- นายจ้างขาดการตรวจสอบสภาพพื้นที่การทำงาน รวมทั้งอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยก่อนที่ลูกจ้างจะเริ่มและระหว่างการทำงาน
- นายจ้างมิได้จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อนำมาสู่การจัดให้มีวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และขาดมาตรการควบคุมดูแล ตรวจสอบที่ครอบคลุมทุกกระบวนการปฏิบัติงานเมื่อลูกจ้างต้องปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมารายอื่น

## ๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

### ๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม

- จัดสถานที่ในการเก็บหรือวางวัสดุที่ไม่ใช้งานแล้วหรือรอการใช้งานให้เป็นสัดส่วนและติดป้ายสัญลักษณ์และเครื่องหมายบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
- เพิ่มตู้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราวให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
- กำหนดแนวสายไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้มีแนวเดินสายไฟฟ้าที่ปลอดภัย
- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อนำมาสู่การจัดให้มีวิธีการทำงานที่ปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานร่วมกับผู้รับเหมารายอื่น
- สื่อสารกับลูกจ้างเกี่ยวกับวิธีการทำงานที่ปลอดภัย จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เช่น ไม่ยกสิ่งของวางทับสายไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

### ๕.๒ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- จัดประชุมร่วมระหว่างผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในบริเวณเดียวกัน พร้อมทั้งชี้แจงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติ

## ๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๔

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ประกอบการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการ ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ประกอบการนั้นหรือไม่ก็ตาม

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

มาตรา ๑๘

มาตรา ๑๘ ในกรณีที่สถานที่ใดมีสถานประกอบการหลายแห่งให้นายจ้างทุกรายของสถานประกอบการกิจการในสถานที่นั้น มีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

ลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบการตามวรรคหนึ่ง รวมทั้งลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบการกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งใช้ในสถานประกอบการนั้นด้วย

มาตรา ๒๓

มาตรา ๒๓ ให้ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานมีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้างเช่นเดียวกับนายจ้าง

ในกรณีที่นายจ้างเป็นผู้รับเหมาช่วง และมีผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไป ให้ผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไปตลอดสายจนถึงผู้รับเหมาขั้นต้นที่มีลูกจ้างทำงานในสถานประกอบการเดียวกัน มีหน้าที่ร่วมกันในการจัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ถูกสุขลักษณะเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างทุกคน

มาตรา ๕๓

มาตรา ๕๓ นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๕๔

มาตรา ๕๔ นายจ้างผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๘ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๖๒

มาตรา ๖๒ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง หรือมาตรา ๒๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๖๓

๖.๒. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔

๖.๒.๑

ข้อ ๑๓. นายจ้างต้องติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้ายบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ห้ามเข้าเขตอันตราย ระวังวัสดุตกหล่น ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือข้อความอื่นที่เข้าใจง่ายและเห็นได้อย่างชัดเจน

๖.๒.๑

## ๗. สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑๑

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน