

## กรณี : ลูกจ้างตกหลังคาอาคารศิระระแหกพื้นเสียชีวิต

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ: บริษัท น จำกัด

ประกอบกิจการ : ผลิตจำหน่ายน้ำตาลดิบและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง ทั้งหมด ๑,๑๕๓ คน ชาย ๗๑๓ คน หญิง ๔๔๓ คน เป็นคนไทยทั้งหมด

๑.๓ กำหนดวันทำงานสัปดาห์ละ ๖ วันต่อสัปดาห์ คือวันจันทร์ – วันเสาร์ วันหยุดประจำสัปดาห์วันอาทิตย์ เวลาทำงานปกติเวลา : ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) : เสียชีวิต ๑ ราย

### ๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (เช่น สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม/เครื่องจักร/ระบบ/การจัดการ/กระบวนการผลิต/ชนิดวัสดุหรือวัตถุพิษ/หรืออื่น ๆ

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม อาคารแผนกจักรกลการเกษตร ความสูงจากพื้นอาคาร ๗ เมตร ลูกจ้างได้รับมอบหมายให้ทำการรื้อถอนกระเบื้องที่มีสภาพเก่าแตกชำรุดออก และรื้อโครงหลังคาเหล็กเพื่อย้ายไปติดตั้งในสถานที่แห่งใหม่ภายในบริษัทฯ

- เครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูง ได้แก่ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full body Harness), สาย Safety Belt, รองเท้าเซฟตี้, หมวกนิรภัย, ถุงมือหนัง, แวนตานิรภัย

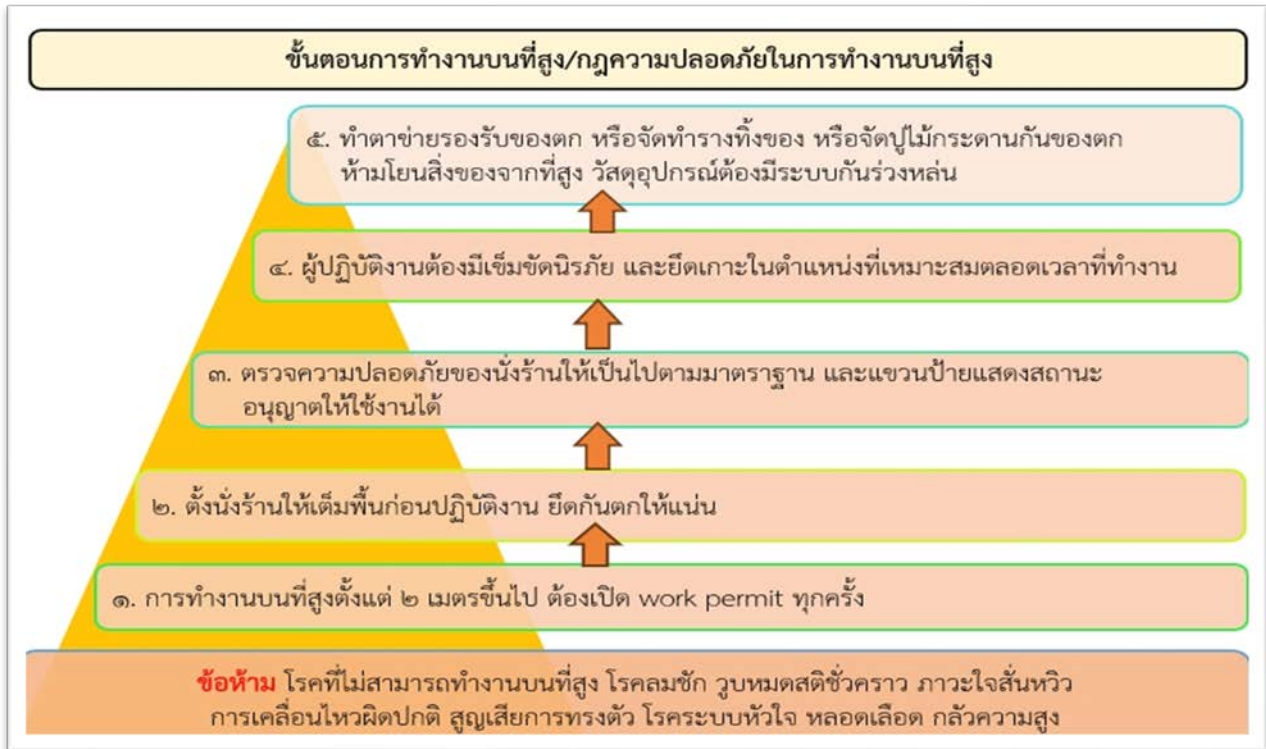
- ข้อมูลระบบการจัดการ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ๒ คน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน ๔๑ คน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน จำนวน ๙๗ คน คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน ๑๑ คน อยู่ในวาระ ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ๑ คน

ข้อมูลการอบรมลูกจ้างผู้เสียชีวิต

- ได้รับการสอนงานรายบุคคล โดยการปฏิบัติหน้างาน จากหัวหน้างาน ในเรื่องการซ่อมแซมการทำงานบนที่สูง การประเมินความเสี่ยง

- การสวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง

- อบรมความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป สำหรับปฐมนิเทศพนักงานใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ เมษายน ๒๕๖๖



## ๒.๒ รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๐๘.๐๐ น. นาย อ อายุ ๓๔ ปี ลูกจ้างรายวัน อายุงาน ๒ เดือน แผนกโยธาและซ่อมบำรุง มีหน้าที่ซ่อมแซมทั่วไป ได้เข้าร่วมประชุม morning talk ของแผนกโยธาและซ่อมบำรุง เพื่อรับมอบงานและวางแผนงานประจำวัน นาย อ, นาย จ และนาย ก วิศวกรโยธาของบริษัทฯ เป็นผู้ควบคุมงาน ได้รับมอบหมายให้ถอดแผ่นกระเบื้องหลังคาอาคารแผนกจักรกลการเกษตร ความสูงจากพื้นอาคาร ๗ เมตร เพื่อรื้อถอนกระเบื้องและนำโครงหลังคาเหล็กไปติดตั้งในสถานที่แห่งใหม่ภายในบริษัทฯ จึงได้เปิด work permit เพื่อทำงานบนที่สูง

เวลาประมาณ ๐๙.๕๕ น. ได้ไปถึงจุดเกิดเหตุ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้ตรวจหน้างานและให้วิศวกรโยธาชี้แจงแผนการทำงานบนที่สูง ในการทำงานครั้งนี้ไม่มีการติดตั้งนั่งร้านหรือใช้รถกระเช้า เพื่อทำงานบนที่สูง เพียงแต่มีการวางแผนตามขั้นตอนที่กำหนดเท่านั้น

เวลา ๑๐.๐๐ น. นาย อ กับนาย จ ได้ขึ้นไปบนหลังคาที่จะทำการรื้อถอน โดยสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full body Harness), สาย Safety Belt, รองเท้าเซฟตี้, หมวกนิรภัย, ถุงมือหนัง, แวนตา นิรภัย ส่วนนายเกรียงไกรฯ อยู่ด้านล่าง เพื่อควบคุมดูแลการทำงาน

นาย อ ขึ้นไปทำหน้าที่ถอดน็อตของกระเบื้อง เพื่อจะใช้แปหลังคาอาคาร (ระแนง) ทำเป็นจุดยึดตรึงกับ Full body Harness แต่ไม่ได้ทำจุดยึดตรึงเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้ จากนั้นได้ถอดกระเบื้องส่งให้นาย จ เป็นผู้จัดเรียงกระเบื้อง เพื่อรอการขนย้ายลงมาด้านล่าง ขณะที่ยืนทำงานบนหลังคา ลูกจ้างทั้ง ๒ คน ยืนบนแปหลังคาอาคาร (ระแนง) เนื่องจากกระเบื้องที่จะทำการรื้อถอนเป็นกระเบื้องเก่าใช้งานมาหลายปีแตกหักง่าย นาย อ ถอดกระเบื้องไปแล้วจำนวน ๒ แผ่น และกำลังเคลื่อนตัวไปทำการรื้อถอนกระเบื้องแผ่นที่ ๓ นาย อ ได้เหยียบกระเบื้องและกระเบื้องแตกทำให้พลัดตกจากหลังคา ศีรษะกระแทกพื้นเสียชีวิตทันที เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพได้ประสานไปยังห้องพยาบาลบริษัทฯ และแจ้ง ๑๖๖๙ เข้าพื้นที่



ความสูง 7 เมตร

จุดที่ขึ้นไปบนหลังคา  
จะใช้แปออาคารเป็นจุดยึดตรึง  
สายช่วยชีวิตกับ Full body  
Harness แต่ยังไม่คล้องสาย

ภาพที่ ๑ แสดงจุดที่เกิดอุบัติเหตุ

๓. รายละเอียดการประสบอันตรายหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

๓.๑ เสียชีวิต ๑ ราย

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น อธิบายลักษณะการกระทำที่ไม่ปลอดภัย สภาพการที่ไม่ปลอดภัย หรือสาเหตุอื่น ๆ)

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัยที่คาดว่าจะอาจเป็นสาเหตุ

- ไม่ยึดเกาะเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้กับโครงสร้างอาคารที่มีความมั่นคงแข็งแรงหรือทำจุดยึดตรึงเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- สภาพหลังคาอาคารมีอายุการใช้งานหลายปี กระเบื้องเก่าแตกหักง่าย
- การทำงานหรือกระเบื้องโครงสร้างหลังคาสูงจากพื้น ๗ เมตร มีความเสี่ยงจากการพลัดตกจากที่สูง

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการที่คาดว่าจะอาจเป็นสาเหตุ

- ไม่จัดให้มีการป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง เช่น ตั้งนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน ตาข่ายนิรภัย

สภาพของงาน ตาข่ายนิรภัย

- ไม่ควบคุมดูแลให้ทำจุดยึดตรึงเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ หรือมาตรการการพลัดตกอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน หรือรอกยกคนทำงานบนที่สูง

- ไม่ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างที่ขึ้นไปบนหลังคาทำการยึดเกาะเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้กับโครงสร้างอาคารที่มีความมั่นคงแข็งแรง หรือทำจุดยึดเกาะตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

## ๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขที่เหมาะสม (เฉพาะเจาะจงแต่ละกรณีเช่น การปรับปรุงด้านวิศวกรรม โดยออกแบบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร เป็นต้น

๑. มั่นนั่งร้านและติดตั้งอุปกรณ์ก่อนทำงานบนที่สูงอย่างเหมาะสมกับลักษณะของความสูงหรือใช้รถยกคนขึ้นไปทำงานบนที่สูง หรือติดตั้งตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง

๒. จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูงก่อนทำงานบนที่สูงให้เหมาะสม

๓. ปิดกั้นพื้นที่ทำงานและมีป้ายเตือนบริเวณที่มีการทำงานบนที่สูงและการป้องกันวัสดุร่วงหล่น

๔. การรื้อโครงสร้างเหล็ก ควรใช้เครนตามน้ำหนักที่เหมาะสมในการยก มีแผนการยกแยกชิ้นส่วนแต่ละชิ้น โดยใช้คนขึ้นบนนั่งร้านเพื่อทำงาน

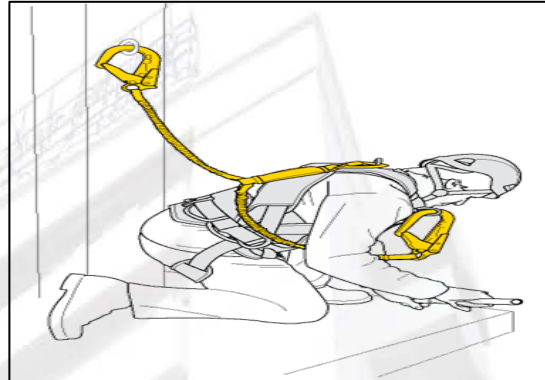


ภาพที่ ๒ แสดงการติดตั้งนั่งร้าน ตาข่ายนิรภัย

๕.๒ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

๑. ลูกจ้างที่อยู่บนหลังคาต้องมีการป้องกันการตกด้วยเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้กับจุดยึดตรึง หรือตัวจับเชือก เพื่อป้องกันไม่ให้ตกลงมาถึงพื้นในกรณีที่พลาดเหยียบหลังคากระเบื้องแตก หรือการเชื่อมต่อเชือกกับโครงเหล็กหลังคา อาจใช้การผูกด้วยเงื่อนหรือใช้อุปกรณ์เชื่อมต่ออื่นๆ

๒. ต้องทราบรายละเอียดของงานที่ทำและอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง



ภาพที่ ๓ แสดงสายช่วยชีวิต (life line) จุดยึดเกาะเชือกนิรภัย ทำจุดยึดเกาะ

## ๕.๓ ข้อเสนอแนะด้านบริหารจัดการ

๑. ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติขั้นตอนการทำงาน หากไม่ปฏิบัติสั่งให้หยุดการทำงานทันที
๒. ทบทวนข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน การวางแผนการปฏิบัติงาน และการป้องกันและควบคุมอันตราย
๓. การฝึกอบรมวิธีใช้งานอุปกรณ์กันตกต่างๆ อบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างได้รับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
๔. กำหนดขั้นตอนวิธีการทำงานอย่างปลอดภัยและสอนจนเข้าใจ
๕. กำหนดมาตรการในการสื่อสารและติดต่อในระหว่างที่ปฏิบัติงานบนที่สูง
๖. กำหนดมาตรการตอบโต้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการช่วยเหลือกู้ภัย มีแผนฉุกเฉินในการช่วยเหลือกรณีมีผู้ประสบภัยบนที่สูง หรือเกิดอุบัติเหตุ เช่น ตกแขวนห้อยกลางอากาศ เป็นลม



ภาพที่ ๔ คู่มือความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

## ๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ (ระบุ พ.ร.บ. พร้อมมาตราที่เกี่ยวข้อง/กฎกระทรวงพร้อม ข้อที่เกี่ยวข้อง)

**พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔**

**มาตรา ๔** ในพระราชบัญญัตินี้

“ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ประกอบการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการ ไม่ว่าจะการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ประกอบการนั้นหรือไม่ก็ตาม

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือให้สถานประกอบการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

**มาตรา ๘** ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนด

**มาตรา ๕๓** นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่ออกตามมาตรา ๘ ต้องระวางโทษไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔

**ข้อ ๒** นายจ้างต้องจัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การระบุอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน การวางแผนการปฏิบัติงาน การป้องกันและการควบคุมอันตราย รวมทั้งต้องอบรมชี้แจงให้ลูกจ้างได้รับทราบ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

**ข้อ ๔** นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลมีมาตรฐานเหมาะสมกับสภาพของการทำงานบนที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ และลักษณะของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน เช่น เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้นพื้นยาง หรือถุงมือ และดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์นั้น

ในกรณีให้ลูกจ้างใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ประกอบนายจ้าง ต้องทำจุดยึดตรึงเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างอื่นที่มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยต่อการใช้งาน

**ข้อ ๘** ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูง นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้าน หรือดำเนินการด้วยวิธีอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง โดยต้องมความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัย

**ข้อ ๙** ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดทำรั้วกันหรือรั้วกันตก ตาข่ายนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานนั้น ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาการทำงาน

## ๗. ผู้สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๔

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

