

1. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย สำหรับสำนักงานกลาง (สก.) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ศว.) ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ศล.) ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) ให้ผู้ขอปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) จอดรถในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น
- 2) ต้องติดบัตรผู้มาติดต่อตลอดเวลา
- 3) **ห้าม**สูบบุหรี่นอกเหนือบริเวณที่อนุญาต
- 4) **ห้าม**นำยาเสพติดหรือของมีคมมาเสพ หรือดื่มบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานหรือภายในพื้นที่ สวทช.
- 5) **ห้าม**นำอาหาร เครื่องดื่มมารับประทานนอกเหนือบริเวณที่จัดเตรียมไว้หรืออนุญาต
- 6) **ห้าม**นำทรัพย์สิน/วัตถุอันตราย เข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาต
- 7) **ห้าม**ทำการต่อ หรือดัดแปลงอุปกรณ์ไฟฟ้าเอง หากมีความจำเป็นต้องทำให้แจ้งผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ทราบ และให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง
- 8) **ห้าม**เข้าไปในพื้นที่อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องโดยไม่จำเป็นหรือไม่ได้รับอนุญาต
- 9) ต้องตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ปลอดภัย พร้อมใช้งาน
- 10) ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยตามที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตฯ เสมอ และอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน ตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- 11) ต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อความปลอดภัย
- 12) ติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ และกันขอบเขตอันตรายเพื่อความปลอดภัย
- 13) อุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟต้องได้รับการควบคุมเพื่อไม่ให้เกิดเพลิงไหม้อย่างใกล้ชิด
- 14) ทำการเคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟ/ก๊าซอันตรายออกนอกพื้นที่ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอันเนื่องมาจากการทำงานให้เรียบร้อย ก่อนปฏิบัติงาน
- 15) **ห้าม**ดิงสวิตช์ระบบแจ้งดับเพลิงไหม้ โดยไม่มีเหตุอันควร
- 16) จัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือให้พร้อมใช้งานกรณีที่มีความจำเป็น
- 17) เมื่อได้ยินสัญญาณกรณีฉุกเฉิน ให้รีบออกจากอาคารทันที และไปที่จุดรวมพล
- 18) การดำเนินการเกี่ยวกับการตัด-จ่ายระบบไฟฟ้าให้ใช้ระบบล็อกและระบบป้ายทะเบียน (Lock Out/Tag Out System)
- 19) ใช้ห้องน้ำในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น และรักษาความสะอาดหลังใช้งาน
- 20) ต้องรักษาความสะอาดพื้นที่ที่ปฏิบัติงานทั้งระหว่างการปฏิบัติงานและเมื่อปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน
- 21) เมื่อปฏิบัติงานเสร็จสิ้นผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณปฏิบัติงานให้เรียบร้อยและมีความปลอดภัย รวมถึงนำขยะต่างๆ ออกไปจัดการนอกพื้นที่ สวทช. รวมถึงแจ้งการเสร็จสิ้นของงานให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ทราบ และพิจารณาปิดงาน
- 22) ผู้ควบคุมงาน เจ้าของพื้นที่ จป. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงานนั้นได้ทันที หากพบว่าการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยตามที่ระบุไว้ในใบขออนุญาตฯ หรือตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย
- 23) เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และแจ้งให้กับผู้ควบคุมงานทราบ
- 24) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งเหตุให้ผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ โดยแจ้งสถานที่และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

2. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (คอ.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

หมวดที่ 1: การขอใบอนุญาตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง (Work permit)

1. ต้องกรอกข้อมูลใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยง (Work permit) และส่งกลับเจ้าของงานก่อน วันเริ่มปฏิบัติงาน อย่างน้อย 1 วัน สำหรับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่เข้าข่าย ดังนี้

1.1 งานเสี่ยงทั่วไป

- 1) งานที่ทำโดยผู้รับจ้างซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตราย ได้แก่ งานตรวจสอบ บำรุงรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบต่างๆ หรือ งานก่อสร้างเพื่อปรับปรุง ต่อเติม เป็นต้น
- 2) งานอื่นๆ ที่เห็นได้ชัดเจนว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือรบกวนต่อคนส่วนรวม เช่น กลิ่น เสียงดัง สั่นสะเทือน ฝุ่น เป็นต้น

1.2 งานในพื้นที่ปฏิบัติงานในที่สูงจากพื้นดิน หรือจากพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ซึ่งผู้ปฏิบัติงานอาจพลัดตกลงมาได้

1.3 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูง เช่น งานเชื่อมโลหะ ตัดโลหะ เจียร หรืองานอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูง

1.4 งานในที่อับอากาศ เช่น งานล้างแทงค์เก็บน้ำใต้ดิน

2. เตรียมสำเนาเอกสารประกอบการขอใบอนุญาตทำงานเสี่ยง (Work permit) ได้แก่

- 1) บัตรประชาชน และใบอนุญาตทำงานสำหรับบุคคลต่างด้าว (ผู้ปฏิบัติงานทุกคน)
- 2) ใบรับรองแพทย์ อายุไม่เกิน 6 เดือน: สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่สูงและที่อับอากาศ
- 3) ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติ และผู้ช่วยเหลือในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ: สำหรับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- 4) ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่นำมาใช้ปฏิบัติงาน เช่น น้ำยาเช็ดล้างทำความสะอาด น้ำยาฉีดพ่น และกำจัดแมลง เป็นต้น
- 5) รายการการตรวจสอบและทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถบันจัน (ปจ.2)
- 6) กรณีเป็นโครงการปรับปรุงพื้นที่ขนาดใหญ่ (ใช้ระยะเวลามากกว่า 1 เดือนขึ้นไป)
 - 6.1) เอกสารขอบเขตงาน (TOR)
 - 6.2) แผนขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน
 - 6.3) แบบการปรับปรุงงาน/พื้นที่ แบบโครงสร้างและงานระบบต่างๆของอาคาร (กรณีปรับปรุงพื้นที่) ได้แก่ งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย งานสุขาภิบาล งานระบบท่อก๊าซ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7) เอกสารประกอบอื่นๆ เพิ่มเติมตามที่งานบริหารความปลอดภัยฯ แจ้งขอเพิ่มเติม

2. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (คอ.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

หมวดที่ 2: ระเบียบปฏิบัติและการจัดการความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

ระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยทั่วไป

1. ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาทุกคน**ต้อง**ผ่านอบรมชี้แจงด้านความปลอดภัยก่อน จึงจะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เนคเทคได้
2. **ห้าม** ผู้ที่แต่งกายไม่สุภาพเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ เช่น กางเกงขาสั้น สวมรองเท้าแตะ เป็นต้น
3. ทุกคน**ต้อง**ติดบัตรผู้รับเหมาตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เนคเทค
4. **ต้องมี**ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานอยู่ในพื้นที่และประสานงานได้ตลอดเวลา
5. **ต้อง**ปฏิบัติโดยเคร่งครัด ระหว่างอยู่ในพื้นที่เนคเทค ดังต่อไปนี้
 - **ห้าม** สูบบุหรี่ ยกเว้น พื้นที่อนุญาตไว้เท่านั้น
 - **ห้าม** เข้าไปในสถานที่ซึ่งตนไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
 - **ห้าม** เล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือสิ่งเสพติดใดๆ ทั้งสิ้น
 - **ห้าม** บุคคลที่มีอาการมึนเมาสุรา หรือสภาพร่างกายไม่พร้อมปฏิบัติงานเข้ามาทำงานในพื้นที่
 - **ห้าม** หยอกล้อ/เล่นกัน ขณะปฏิบัติงาน
 - **ห้าม** ทะเลาะวิวาท ก่อความไม่สงบ
 - **ห้าม** นำเด็ก หรือ สัตว์เลี้ยง เข้ามาในพื้นที่เนคเทค
6. **ต้อง**ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของเนคเทค และ สวทช. รวมทั้งข้อปฏิบัติที่เป็นข้อควรระวังหรือเงื่อนไขด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด
7. **ต้อง**กำหนดเขตและกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา สำหรับงานที่มีความเสี่ยงอันตรายกับผู้สัญจรผ่าน
8. ผู้รับเหมา**ต้อง**จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับทีมผู้ปฏิบัติงานและสวมใส่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน อาทิ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ หน้ากาก รองเท้านิรภัย ฯลฯ
 - 8.1 ผู้ปฏิบัติงาน**ต้อง**สวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน ได้แก่ **ต้อง** ให้ครบถ้วนตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ดังต่อไปนี้
 - 1) การปฏิบัติงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบอาคาร เช่น ห้อง Generator ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่อง Chiller ลิฟต์โดยสารและลิฟท์ขนของ เป็นต้น
 - 2) การปฏิบัติงานบนเหนือฝ้าเพดานที่มีระบบท่อต่างๆ
 - 3) การปฏิบัติงานบนพื้นที่ลาดฟ้าอาคาร
 - 4) งานก่อสร้าง ซ่อมแซม ปรับปรุง ต่อเติม บริเวณพื้นที่ภายนอกอาคาร
9. อุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กต่อพ่วงไฟฟ้าของผู้รับเหมา**ต้อง**มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ฉนวนสายไฟ ไม่ฉีกขาด มีเต้าเสียบเรียบร้อย (ไม่อนุญาตให้ใช้สายไฟเปลือยเสียบใช้งานที่เต้ารับโดยตรง) ปลั๊กต่อพ่วงไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงเป็นโลหะต้องมีปลั๊กสายดิน
10. **ต้อง**จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับเครื่องจักร เช่น ที่ปิดครอบส่วนหมุนของเครื่องจักร เครื่องปิดบังประกายไฟ และมีการอบรมพนักงานผู้รับเหมาที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจเกิดอันตรายให้มีความชำนาญในการใช้เครื่องจักรนั้น

2. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (คอ.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

11. **ต้อง**ดูแลไม่ให้มีกองวัสดุหรืออุปกรณ์กีดขวางประตูเข้าออกและทางเดินเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและใช้เส้นทางได้สะดวก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
12. **ห้าม** ยกของหนักเกินกำหนดของกฎหมาย โดยผู้ชายไม่เกิน 55 กิโลกรัม และผู้หญิงไม่เกิน 25 กิโลกรัม หากต้องยกน้ำหนักเกินกำหนดต้องมีคนช่วยหรือจัดเตรียมรถเข็นหรือเครื่องทุ่นแรงในการช่วยยกและยกของให้ถูกวิธี
13. **ห้าม** ไม่ให้มีผู้รับเหมาปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบและรบกวนพนักงานพื้นที่ข้างเคียงในเวลาทำงานปกติ (8.00 – 17.00 น.) โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือเจ้าหน้าที่งานบริหารพื้นที่ฯ สามารถสั่งหยุดงานและย้ายเวลาปฏิบัติงานไปในช่วงเวลาที่ไม่มีผลกระทบแทนได้ ได้แก่
 - งานที่มีเสียงดังหรือฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น งานเจาะสว่าน งานเจียร งานตัดชิ้นงาน ฯลฯ
 - งานที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือน เช่น งานทุบผนัง ฯลฯ
 - งานที่มีกลิ่นหรือไอระเหย เช่น งานทาสีน้ำมัน อีพอกซี งานผสมทินเนอร์ งานปูกระเบื้องยาง ฯลฯ
14. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือเจ้าหน้าที่งานบริหารพื้นที่ฯ **สามารถสั่งหยุดงาน/ กล่าวตักเตือนได้** ในกรณีที่พบว่า การกระทำนั้น ไม่เป็นตามระเบียบปฏิบัติความปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง
15. กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติในพื้นที่เนคเทค ให้ผู้ควบคุมงานแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรืองานบริหารพื้นที่ฯ ทราบโดยเร็ว
16. กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น ให้ปฏิบัติตามตามแผนฉุกเฉินที่เนคเทคกำหนดไว้
17. **ต้อง**รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน และก่อนเลิกงานทุกวันต้องจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ ทั้งขยะหรือเศษวัสดุเหลือใช้ และทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

ระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยสำหรับงานเสี่ยงทั่วไป

1. การปฏิบัติงานกับเครื่องมืออุปกรณ์ช่าง
 - 1.1 เลือกใช้เครื่องมือช่างต่างๆ ที่เหมาะสมกับงานที่ทำงาน
 - 1.2 รักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน ตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานทุกครั้ง
 - 1.3 ซ่อมแซม หรือหาเครื่องมือใหม่ทดแทนเครื่องมือที่ชำรุดทันที
 - 1.4 จับหรือถือเครื่องมือให้กระชับ
2. การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
 - 2.1 **ก่อนลงมือ**ปฏิบัติงานตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือติดตั้งระบบไฟฟ้า เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
 - 1) **ต้อง**ตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่วงจรทุกครั้ง
 - 2) **ต้องมี**ป้ายแจ้งสถานะและระบบล๊อคสวิตช์ของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้านั้น
 - 3) **ต้อง**ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าในวงจรอีกครั้งให้มั่นใจว่าปลอดภัยแล้ว
 - 2.2 **ห้าม** ปฏิบัติงานขณะที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่ในระบบโดยเด็ดขาด
 - 2.3 เครื่องมือที่ใช้ทำงานกับไฟฟ้าชนิดมือจับ **ต้องมี**ฉนวนซึ่งอยู่ในสภาพดีที่ด้ามจับและไม่นำเครื่องมือที่ชำรุดมาใช้งาน

2. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (ศอ.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

2.4 เมื่อทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว**ต้อง**ปฏิบัติดังนี้

- 1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายดินและการทำงานได้ตามปกติเหมือนเดิม
- 2) ติดตั้ง หรือปิดฝาครอบ และรอยต่อต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนที่จะจ่ายกระแสไฟฟ้า
- 3) เมื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะเริ่มเดินเครื่องใหม่ จำเป็นต้องใช้ผู้ปฏิบัติงาน 2 คนประสานงานกัน ที่ตัวเครื่องจักรอุปกรณ์และจุดเปิดปิดสวิตช์จ่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อให้แน่ใจว่าระบบการทำงานปกติและหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ทันทีหากเกิดเหตุฉุกเฉิน

3. การปฏิบัติงานที่ใช้สารเคมีหรือน้ำยากำจัดแมลง

- 3.1 ผู้ปฏิบัติงาน**ต้อง**ทราบชนิดและอันตรายที่เกิดขึ้นของสารเคมีหรือน้ำยากำจัดแมลงที่นำมาใช้งาน (ดูได้จาก ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS))
- 3.2 **ต้อง**แนบข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ประกอบการขอใบอนุญาตทำงาน
- 3.3 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานเพิ่มเติม ได้แก่ แว่นตานิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี ชุด/เอี๊ยมป้องกันสารเคมี หรือสวมเสื้อผ้าที่ปิดผิวหนังมิดชิด(แขนและขายาว)
- 3.4 **ห้าม** จัดเก็บสารเคมีอันตรายทิ้งไว้ในพื้นที่เนคเทคก่อนได้รับอนุญาต ที่ภาชนะบรรจุต้องมีสลากบ่งชี้ที่ชัดเจน
- 3.5 หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง
- 3.6 **ห้าม** รับประทานอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงานกับสารเคมี
- 3.7 ก่อนทานอาหาร สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ **ต้อง**ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และล้างมือให้สะอาดก่อนทุกครั้ง
- 3.8 หากสารเคมีกระเด็นโดนผิวหนัง ให้รีบถอดเสื้อผ้าออกและล้างบริเวณที่โดนสารเคมี อย่างน้อย 15 นาที หากยังมีอาการแสบร้อนหรือระคายเคืองอยู่ให้รีบไปพบแพทย์
- 3.9 หากสารเคมีกระเด็นเข้าตา ให้ไปที่อ่างล้างตาฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุด ลืมตาในน้ำโดยให้น้ำไหลผ่านตาประมาณ 15 นาที และรีบไปพบแพทย์
- 3.10 เมื่อทำงานเสร็จแล้ว ให้ถอดอุปกรณ์ PPE ที่ใช้แล้วทำความสะอาดหรือทิ้งทำลาย ล้างมือให้สะอาด

ระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยสำหรับงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน

1. ก่อนปฏิบัติงาน**ต้อง**มีการตรวจสอบบริเวณโดยรอบ ว่ามีสารไวไฟ เศษวัสดุ หรือเชื้อเพลิง ที่อาจเกิดอัคคีภัยได้หรือไม่ หากพบต้องนำ ออกให้หมด
2. **ต้อง**ไปพื้นที่เปิดโล่งนอกอาคาร มีการระบายอากาศ แต่หากจำเป็นต้องปฏิบัติงานในอาคารอนุญาตให้ปฏิบัติงาน ในช่วงเย็นหลังเลิกงานหรือวันหยุดเพื่อลดผลกระทบต่อนักงานพื้นที่ข้างเคียงและต้องปลดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
3. งานที่มีสะเก็ดหรือประกายไฟให้ผู้รับเหมาทำฉากกันหรือแยกพื้นที่ปฏิบัติงานห่างออกไปเพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานคนอื่นๆ ได้รับอันตรายจากสะเก็ดลูกไฟกระเด็น

2. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (คอ.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

4. จัดเตรียมถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ อย่างน้อย 1 ถัง ประจำในพื้นที่ปฏิบัติงาน หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จให้มีการตรวจสอบพื้นที่การทำงานและทำความสะอาดให้เรียบร้อยเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการลุกไหม้
5. **ห้าม** ผู้ปฏิบัติงานทำงานในพื้นที่การทำงานเพียงลำพังโดยเด็ดขาด
6. งานเจียร ตัดชิ้นงาน
 - 6.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานเพิ่มเติม ได้แก่ แว่นตานิรภัย/กระบังหน้า ถุงมือหนัง/ผ้า หน้ากากกันฝุ่น
 - 6.2 ก่อนทำการเปลี่ยนใบหินเจียร ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการดึงปลั๊กออกทุกครั้ง
 - 6.3 **ห้าม** ผู้ปฏิบัติงานถอดการนิรภัย หรือตัดแปลงเครื่องมือในขณะที่ทำงานโดยเด็ดขาด
 - 6.4 **ห้าม** ผู้ปฏิบัติงานใช้งานใบหินเจียรผิดประเภท และผิดวิธีการทำงานโดยเด็ดขาด
7. งานเชื่อมไฟฟ้า
 - 7.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานเพิ่มเติม ได้แก่ แว่นตาหรือหน้ากากงานเชื่อม ถุงมือหนัง หน้ากากกันฝุ่นควัน
 - 7.2 ควรต่อสายดินให้ใกล้กับชิ้นงาน เพื่อป้องกันกระแสตกค้าง
 - 7.3 ไม่ม้วนสายไฟเพื่อป้องกันการสะสมความร้อน
 - 7.4 เครื่องเชื่อมชนิดที่เคลื่อนที่ได้ต้องต่อสายดิน
8. งานเชื่อมก๊าซ
 - 8.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานเพิ่มเติม ได้แก่ แว่นตาหรือหน้ากากงานเชื่อม ถุงมือหนัง หน้ากากกันฝุ่นควัน
 - 8.2 สายต่อก๊าซออกซิเจน และก๊าซ LPG ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ (Flash back arrestor) ติดตั้งอยู่หลังตัวควบคุมความดันก๊าซ
 - 8.3 **ห้าม** นำสายเชื่อม หรือสายก๊าซที่ชำรุดมาใช้งานเชื่อมโดยเด็ดขาด
 - 8.4 **ห้าม** แขนงสิ่งของหรืออุปกรณ์อื่นบนอุปกรณ์ปรับความดันก๊าซและต่อก๊าซโดยเด็ดขาด
 - 8.5 **ห้าม** นอนถึงก๊าซที่ใช้สำหรับงานเชื่อมโดยเด็ดขาด จะต้องทำการตั้งถังและผูกมัดกับวัสดุที่แข็งแรง เท่านั้น
 - 8.6 ระวังระวังในการยกและเคลื่อนย้ายถังบรรจุก๊าซก่อนการเคลื่อนย้าย
 - 8.7 อุปกรณ์ปรับแรงดันก๊าซ เกจวัดแรงดัน**ต้อง**พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด
9. งานตัดชิ้นงานด้วยก๊าซ
 - 9.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานเพิ่มเติม ได้แก่ แว่นตาหรือกระบังหน้า ถุงมือหนัง
 - 9.2 **ห้าม** นำสายลม หรือสายก๊าซที่ชำรุดมาใช้งานเชื่อมโดยเด็ดขาด
 - 9.3 **ห้าม** สลับสายลม กับสายก๊าซโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้ระเบิดขึ้นได้
 - 9.4 **ห้าม** แขนงสิ่งของหรืออุปกรณ์อื่นบนอุปกรณ์ปรับความดันก๊าซและต่อก๊าซโดยเด็ดขาด
 - 9.5 **ห้าม** นอนถึงก๊าซและถังลมที่ใช้สำหรับงานเชื่อมโดยเด็ดขาด จะต้องทำการตั้งถังและผูกมัดกับวัสดุที่แข็งแรงเท่านั้น
 - 9.6 ระวังระวังในการยกและเคลื่อนย้ายถังบรรจุก๊าซก่อนการเคลื่อนย้าย
 - 9.7 อุปกรณ์ปรับแรงดันก๊าซ เกจวัดแรงดัน**ต้อง**พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด
 - 9.8 **ต้อง**ทำการปิดวาล์วถังลมและถังก๊าซทุกครั้งหลังจากการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

2. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (คส.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

ระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยสำหรับงานที่สูงหรือโดดเดี่ยว

1. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง**ต้อง**มีสภาพร่างกายที่แข็งแรง ไม่เป็นโรคลมชัก ความดันสูง เป็นต้น ซึ่ง**ต้อง**มีใบรับรองแพทย์ อายุไม่เกิน 6 เดือน ประกอบการขอใบอนุญาตทำงานฯ
2. สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงานเพิ่มเติม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย
3. งานที่สูง เช่น งานรอยตัวเซ็คกระจุก จะ**ต้อง**มีการปิดกั้นพื้นที่ ประตูทางเดินเข้า-ออกและเส้นทางเดินด้านล่างที่กำลังปฏิบัติอยู่และมีป้ายเตือนอันตราย เพื่อป้องกันอันตรายกับผู้สัญจรผ่าน
4. **ห้าม** โยนวัสดุ สิ่งของ เครื่องมือ ขึ้น - ลง โดยเด็ดขาด
5. หากทำงานที่มีประกายไฟร่วมด้วย **ต้อง**มีการควบคุมสะเก็ดของประกายไฟและปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยสำหรับงานที่มีประกายไฟและความร้อนด้วย
6. กรณีปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่มีล้อเลื่อน จะ**ต้อง**มีตัวล็อกล้อและราวกันตก
7. งานก่อสร้างเพื่อปรับปรุงต่อเติมที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จะ**ต้อง**ติดตั้งนั่งร้านและราวกันตก รวมทั้งปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน
8. อนุญาตและอนุมัติให้ใช้บันไดปฏิบัติงานได้สำหรับการปฏิบัติงานในอาคารที่ความสูงไม่เกินระดับฝ้าเพดานของอาคาร หรือเป็นการตรวจเช็คบำรุงรักษาระบบประกอบอาคารที่อยู่เหนือฝ้าเพดานที่ใช้เวลาปฏิบัติงานไม่นาน แต่ต้องมีมาตรการป้องกันการตกจากที่สูง เช่น มีคนช่วยจับบันไดขณะปฏิบัติงาน ไม่ยืนปฏิบัติงานบนบันไดชั้นบนสุด เป็นต้น

ระเบียบปฏิบัติความปลอดภัยสำหรับงานในที่อับอากาศ

1. ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะ**ต้อง**ผ่านการฝึกอบรมการทำงานในที่อับอากาศ และมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ สุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคทางเดินหายใจ หรือโรคอื่นที่แพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย
2. **ต้อง**ใช้สำเนาเอกสารประกอบการขอใบอนุญาตทำงานฯ ได้แก่
 - 2.1 ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติ และผู้ช่วยเหลือในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ประกอบการขอใบอนุญาตทำงานฯ โดยแต่ละหน้าที่ต้องไม่ใช่บุคคลเดียวกัน
 - 2.2 ใบรับรองแพทย์
3. ก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงานจะ**ต้อง**ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในการทำงานให้ครบถ้วน และมีการระบายอากาศที่เพียงพอ
4. ก่อนและขณะเข้าทำงานในที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงาน**ต้อง**ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน และก๊าซอื่นๆ ตามลักษณะงาน โดยต้องตรวจวัดก่อนเข้าปฏิบัติไม่เกิน 1 ชม. และตรวจวัดซ้ำต่อเนื่องตลอดเวลาปฏิบัติงาน โดยบันทึกห่างกันไม่เกิน 2 ชั่วโมง
5. ผู้ควบคุมงาน**ต้อง**บันทึกการลงเวลาเข้า-ออกของผู้ปฏิบัติงาน ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศตามแบบฟอร์ม ใบอนุญาตทำงานฯ

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

กฎระเบียบนี้ใช้เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการและการควบคุมอันตราย หรือความเสี่ยงต่างๆ รวมถึงอุบัติเหตุ ทั้งต่อตัวผู้ปฏิบัติงาน พนักงาน หรือ ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง และทรัพย์สินที่อาจเกิดในศูนย์ โดยงานทุกประเภทต้องดำเนินการ ขอใบอนุญาต (Work Permit) และได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานอย่างน้อย 1 วัน ยกเว้นงานตรวจสอบ บำรุงรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบต่างๆ หรืองานก่อสร้างเพื่อปรับปรุง ต่อเติม งานเจาะผนัง/กำแพง สามารถขอใบอนุญาต (Work Permit) ได้ในวันที่เริ่มปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเสี่ยงทั่วไป
 - งานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย หรือความเสี่ยง ได้แก่ งานตรวจสอบ บำรุงรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบต่างๆ หรืองานก่อสร้างเพื่อปรับปรุง ต่อเติม งานเจาะผนัง/กำแพง เป็นต้น ที่ไม่ผ่านการอนุมัติให้ปฏิบัติงานถาวร
 - งานที่ทำในอาคาร หรือข้างอาคารที่มีการใช้สารเคมี สี หรือสารละลายอินทรีย์ที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 - งานที่ทำงานกับไฟฟ้า น้อยกว่า 1,000 โวลต์ งานที่มีการใช้เครื่องจักร เช่น บั่นจั่น
 - งานอื่นๆ ที่เห็นได้อย่างชัดเจนแล้วว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคนส่วนรวม
- งานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สูงจากพื้นดิน หรือจากพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ซึ่งผู้ปฏิบัติงานอาจพลัดตกลงมาได้
- งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูง เช่น งานเชื่อมโลหะ ตัดโลหะ เจียร หรืองานอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูง
- งานในที่อับอากาศ เช่น งานล้างแทงค์เก็บน้ำใต้ดิน งานในสถานที่ทำงานที่มีทางเข้าออกจำกัดและมีการระบายอากาศ ไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย
- งานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าระหว่างสายไฟฟ้าสูง เกินกว่า 1,000 โวลต์ขึ้นไป

อุปกรณ์ความปลอดภัยที่บังคับใช้
General PPE Requirement

1. แว่นตานิรภัย
2. รองเท้านิรภัย
3. ถุงมือนิรภัยตามประเภทของงาน

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติม ตามประเภทของงาน
PPE Requirement on specific of work

1. งานที่ทำงานในที่สูง High Work
เกินกว่า 2 เมตร
 - นั่งร้าน หรือ บันได
- เกินกว่า 4 เมตร
 - เข็มขัดกันตก

2. งานที่ใช้ความร้อน Hot work (เชื่อม , ตัด ,เจียรเหล็กด้วยแก๊ส/ไฟฟ้า)
 - ถังดับเพลิง
 - ผ้ากันไฟ
 - แปกกันพื้นที่บริเวณที่ทำงาน (ขาว-แดง / เหลือง - ดำ)
3. งานที่ทำกับสารเคมี Chemical (Acid/ Base)
 - แว่นนิรภัยกันสารเคมี
 - หน้ากากกันสารเคมี
 - ถุงมือกันสารเคมี

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (คช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

1. การปฏิบัติงานที่ต้องขอและได้รับอนุมัติใบอนุญาต (WORK PERMIT) ต้องแสดงไว้หน้างานจากนั้นส่งคืนงานบริหารความปลอดภัยฯ เมื่อเสร็จงาน
2. ต้องติดบัตรทุกครั้งที่เข้าเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
3. พนักงานผู้รับเหมาเข้าทำงานในเขตพื้นที่ทำงาน ต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสม
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะและสวมกางเกงขาสั้นเข้ามาทำงานในพื้นที่ทำงาน
5. ต้องสวมใส่รองเท้านิรภัย/รองเท้าน้ำแข็งอย่างถูกต้องก่อนเข้าเขตพื้นที่ทำงาน
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่ทำงาน ยกเว้นพื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น
7. ห้ามสูบบุหรี่ ก่อไฟในทุกพื้นที่
8. ห้ามเล่นการพนัน หยอกล้อกัน และทะเลาะวิวาท
9. ห้ามพกอาวุธทุกชนิดเข้าเขตอาคาร
10. ผู้ที่ดื่มของมึนเมา หรือเสพยาเสพติด หรือมีอยู่ในครอบครอง ห้ามเข้าอาคารเด็ดขาด
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม/ชม. และจอดรถไว้ในที่ที่กำหนด
12. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ อย่างเคร่งครัด
13. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานของตนสวมใส่ โดยต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนด หรือมีมาตรฐานสากลรับรอง
14. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานตลอดเวลาทำงาน
15. บริษัทผู้รับเหมาต้องกำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิดไม่ให้ปฏิบัติงานด้วยวิธีที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอุบัติเหตุ
16. ห้ามตัดหรือถอดหัวฉีดดับเพลิงหรือใช้น้ำจากระบบดับเพลิงโดยเด็ดขาด ยกเว้นในกรณีฉุกเฉินหรือได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ
17. ห้ามวางสิ่งของกีดขวาง เส้นทางหนีไฟ ประตูหนีไฟ และอุปกรณ์ฉุกเฉินโดยเด็ดขาด
18. ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัย ดังต่อไปนี้
 - 18.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
 - 18.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
 - 18.3 ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
 - 18.4 ทำให้เกิดการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น
 - 18.5 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
19. เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือได้รับอันตรายจากการทำงาน สามารถเข้ารับการปฐมพยาบาลจากสถานพยาบาลของสำนักงาน และต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อหัวหน้างานผู้ควบคุมงาน เจ้าของพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ รับทราบภายใน 24 ชั่วโมง

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

20. การปฏิบัติงานใดๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เจ้าของพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงานและผู้รับเหมาต้องดำเนินการแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที
21. หากพบเห็นสภาพที่ไม่ปลอดภัย ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและทรัพย์สินเสียหาย ให้แจ้งต่อผู้ควบคุมงาน เจ้าของพื้นที่ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ
22. ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานและป้องกันอันตรายต่างๆ ให้ครบถ้วนและพร้อมใช้งาน เช่น ถังดับเพลิง ผ้ากันไฟ แอปกันพื้นที่ ป้ายตั้งพื้น รถเข็น เป็นต้น
23. หากมีการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีโครงสร้างหรือส่วนภายนอกเป็นโลหะหรือเกี่ยวข้องกับน้ำหรือความร้อนมาใช้ในพื้นที่ ต้องมีการติดตั้งสายดินหรือ มี 3 ขา
24. งานเสี่ยงทั่วไป (Risky Work)
 - 24.1 การทำงานเกี่ยวกับซ่อมธรรมดา หรือการติดตั้งซ่อมแซมหรือการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ต้องปิดป้ายแสดง การดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน
 - 24.2 การทำงานเกี่ยวกับงานขุดเปิด/ปรับระดับ/ฝังกลบ ก่อนการปฏิบัติงานปรับเคลียร์พื้นที่ การขุดเปิดหน้าดิน การปรับระดับผิวดินและการฝังกลบ โดยเครื่องจักรหรือแรงคน ต้องปิดกั้นพื้นที่ ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือน กรวยจราจร รวมถึงพิจารณาสำหรับเวลากลางคืน ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสง หรือป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
 - 24.3 การทำงานเกี่ยวกับงานเจาะผนัง/เจาะกำแพง ที่มีการทำงานเสี่ยงดังที่อาจก่อให้เกิดความรบกวนรำคาญ อนุญาตให้ทำช่วงเวลา 12.00-13.00 น. และหลังเวลา 17.00 น. (วันทำการ) ทั้งนี้ ต้องได้รับการอนุญาต จากงานบริหารอาคารสถานที่ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ก่อนเริ่มงาน
 - 24.4 การทำงานเกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย/ยกของ
ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการเคลื่อนย้าย/ยกของเข้าอาคารไบโอเทค

	กว้าง (เมตร)	สูง (เมตร)	ยาว/ลึก (เมตร)	ขอบกรณีประตู (ซม.)	ขอบด้านบนประตู (ซม.)	รับน้ำหนักได้ไม่เกิน (กก.)
ประตูหนีไฟแต่ละชั้น ด้านหลัง	2.00	1.90		1.50	1.50	
ประตูหนีไฟทางออกชั้น 1 ด้านหลัง	1.96	2.00				
ลิฟต์ขนของด้านหลัง ช่องประตู	1.20	2.10	2.00			1,150
ลิฟต์ขนของด้านหลัง ภายใน	1.40	2.30	2.00			

- 24.4.1 ต้องดำเนินการขออนุญาตเข้าทำงานก่อนเริ่มขนย้าย โดยเจ้าของงานหรือบริษัท ประสานงานกับงานบริหาร ความปลอดภัยฯ
- 24.4.2 ต้องจัดหาอุปกรณ์เคลื่อนย้ายมาเอง เช่น hand lift หรืออุปกรณ์ช่วยยกอื่นๆ

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

24.4.3 ต้องทำการปฐมพยาบาลเพื่อป้องกันพื้นเป็นรอยจากการเคลื่อนย้าย

24.4.4 ต้องจัดหาคนยกของให้เพียงพอตามกฎหมายกำหนด ดังนี้

- ลูกจ้างเด็กหญิง อายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ไม่ถึง 18 ปี ยกของหนักได้ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อ 1 คน
- ลูกจ้างเด็กชาย ยกของหนักได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัมต่อ 1 คน
- ลูกจ้างเพศหญิง ที่อายุเกิน 18 ปี ยกของหนักได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัมต่อ 1 คน
- ลูกจ้างชาย อายุเกิน 18 ปีขึ้นไป สามารถยกของหนักได้ไม่เกิน 55 กิโลกรัมต่อ 1 คน

ในกรณีของหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องทุ่นแรงที่เหมาะสม ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง

24.4.5 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้าหุ้มส้น

25. การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

25.1 บริษัทผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาต “หนังสือรับรองความรู้ความสามารถ” จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ทั้งนี้ ขอให้มีการรับรองการผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้ายืนยันก่อนเริ่มทำงาน

25.2 ต้องจัดให้มีกุญแจป้องกันการลัดสวิตช์เชื่อมต่อวงจรหรือจัดให้มีระบบระวางป้องกันมิให้เกิดการลัดสวิตช์เชื่อมวงจรหรือ Log out – Tag out ตลอดเวลาปฏิบัติงานกับไฟฟ้า พร้อมทั้งติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามลัดสวิตช์เชื่อมวงจรด้วย โดยมีขั้นตอนในการล็อกกุญแจ และแขวนป้าย ทำได้ดังนี้

25.2.1 ตรวจสอบหาแผงควบคุม หรือเมนสวิตช์หรือต้นต่อของพลังงานที่ส่งเข้าเครื่องจักร

25.2.2 ล็อกกุญแจแผงควบคุม หรือเมนสวิตช์ พร้อมทั้งทดลองแล้วแขวนป้าย ซึ่งเขียนข้อความแล้วป้ายมีไม่เพียงพอให้เขียนเพิ่มขึ้นทั้งด้านหน้าและด้านหลังว่ากำลังปฏิบัติงาน

25.2.3 กรณีที่ไม่สามารถล็อกกุญแจได้ ต้องให้ช่างถอดฟิวส์หรือสายไฟออก และทดสอบเครื่องจักรว่าต้นกำลังถูกตัดเรียบร้อยแล้ว

25.2.4 กรณีกุญแจหาย ต้องรายงานต่อหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ

25.2.5 เมื่องานแล้วเสร็จ ต้องถอดกุญแจและป้ายเสมอ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงานที่ถอดกุญแจคนสุดท้าย ต้องแจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน หรือผู้รับผิดชอบทราบ

25.2.6 ต้องตรวจสอบว่าไม่มีบุคคลใด หรือสิ่งของอยู่จุดที่อันตรายแล้วจึงเริ่มเดินเครื่องจักร

25.3 ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและลักษณะงาน ต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ได้แก่ ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้วถุงมือหนังที่ใช้สวมทับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ดี การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (คช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

26. การทำงานเกี่ยวกับบันจัน

- 26.1 ต้องจัดให้มี ผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจัน ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว
- 26.2 ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของบันจันและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตบันจันกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

27. การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

- 27.1 ต้องแจ้งชื่อสารเคมีที่ใช้ และแนบกำหนดวิธีการปฏิบัติงานก่อนเริ่มทำงาน
- 27.2 ต้องจัดหาเอกสารความปลอดภัยทางสารเคมีหรือ MSDS ด้วยทุกครั้ง
- 27.3 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม

28. การทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้าง ให้ดำเนินการเพื่อความปลอดภัย ดังต่อไปนี้

- 28.1 ต้องตัดไฟฟ้า ก๊าซ ประปา ไอน้ำ หรือพลังงานอย่างอื่นที่ใช้อยู่ในพื้นที่ที่จะรื้อถอนทำลาย
- 28.2 ต้องขจัดหรือเคลื่อนย้ายสารเคมี ถังก๊าซ วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกันให้ออกจากบริเวณที่ทำการรื้อถอนทำลายอย่างถูกวิธีและปลอดภัย
- 28.3 ต้องนำของแหลมของมีคม กระชก หรือวัสดุอื่นที่หลุดร่วงหรือแตกได้ง่ายออกให้หมดก่อนดำเนินการรื้อถอนทำลาย
- 28.4 ต้องจัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอนทำลายทรัพย์สินอื่น และแผงรับวัสดุดังกล่าวต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและขนาดใหญ่เพียงพอที่จะสามารถรองรับวัสดุที่ร่วงหล่นได้อย่างปลอดภัย
- 28.5 ต้องจัดให้มีการฉีดน้ำหรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม เพื่อป้องกันหรือขจัดฝุ่นตลอดเวลาทำงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้า น้ำ สารหนูบโปค หรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ระหว่างการรื้อถอนทำลายต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายในการใช้สิ่งเหล่านั้น
- 28.6 กรณีรื้อถอนทำลายด้วยวัตถุระเบิด ต้องจัดให้มีผู้ชำนาญการด้านวัตถุระเบิดและวิศวกร ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการรื้อถอนทำลายด้วยวัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมงานและกำหนดวิธีป้องกันอันตรายตลอดเวลาทำงาน
- 28.7 ต้องจัดให้มีการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนทำลายแล้วออกจากบริเวณที่รื้อถอนทำลาย หรือจัดเก็บให้ปลอดภัย ในกรณีที่มีการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนทำลายในที่ต่างระดับ ให้กระทำโดยวิธีที่ปลอดภัยและให้จัดให้มีมาตรการเพื่อป้องกันอันตราย

29. งานในที่สูง (Work at Height)

- 29.1 งานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สูงจากพื้นดิน หรือจากพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ซึ่งผู้ปฏิบัติงานอาจพลัดตกลงมาได้
 - 29.1.1 ต้องมีพื้นที่ทำงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม
 - 29.1.2 ต้องไม่ทำงานขณะฝนตก หรือมีกระแสลมแรง
 - 29.1.3 ต้องมีขั้นตอนการทำงานที่เหมาะสม เพื่อนำเสนอขออนุมัติก่อนเข้าทำงาน

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (คช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 29.1.4 ต้องมีอุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานในที่สูงหรือบนที่สูงตามความเหมาะสม
- 29.1.5 ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบการทำงาน และสภาพความพร้อมของร่างกายของผู้ปฏิบัติงานเป็นระยะๆ
- 29.1.6 กรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับการทำงานนั้น
- 29.1.7 กรณีที่ทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
- 29.1.8 กรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัตถุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวย สำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่าย ลังปิดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

29.2 กรณีการทำงานเกี่ยวกับงานที่โรยตัวจากที่สูง

- 29.2.1 ต้องสวมใส่ PPE และใช้อุปกรณ์สำหรับทำงานโรยตัวอย่างน้อย ได้แก่ หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย แผ่นรองนั่งทำงานบนที่สูง เชือกโรยตัว เชือก นิรภัย อุปกรณ์เชื่อมต่อ (คาราบินเนอร์) อุปกรณ์โรยตัว ล็อคอัตโนมัติ อุปกรณ์กันเชือกเสียดสี กระเป๋ใส่อุปกรณ์ ถุงมือ ตัวดูดกระຈก รองเท้าหุ้มส้น
- 29.2.2 ต้องมีพื้นที่ทำงานเพียงพอและเหมาะสม
- 29.2.3 ต้องไม่ทำงานขณะฝนตก หรือมีกระแสลมแรง
- 29.2.4 ต้องไม่หยอกล้อระหว่างทำงาน
- 29.2.5 ต้องมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมการทำงานโรยตัวจากที่สูง
- 29.2.6 ต้องมีใบรับรองแพทย์ ที่มีข้อความยืนยันว่า “สามารถปฏิบัติงานโรยตัวจากที่สูงได้อย่างปลอดภัย”
- 29.2.7 ใบรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ตรวจสุขภาพจนถึงวันสิ้นสุดการทำงาน
- 29.2.8 ผู้รับเหมาต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยส่งให้เจ้าของพื้นที่อนุมัติก่อนเริ่มทำงาน
- 29.2.9 ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการทำงาน และสภาพความพร้อมของร่างกายของผู้ปฏิบัติงานในช่วงก่อนเริ่มงาน และขณะทำงานทุกวัน
- 29.2.10 ผู้รับเหมาต้องทำการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มทำงาน

30. งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูง (Hot Work)

30.1 กรณีทำงานเกี่ยวกับ เชื่อม ตัด เจียร

- 30.1.1 อุปกรณ์การตัดเชื่อมด้วยก๊าซ ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ถังก๊าซวางแนวตั้ง ยึดถ่วงให้มั่นคง และตรวจสอบสายลมและสายก๊าซ รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 30.1.2 อุปกรณ์การเชื่อมต่อด้วยไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด ฉีกขาด เสียหาย และต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อม ทั้งนี้ขนาดของสายดินต้องไม่ต่ำกว่ากฎหมายกำหนดหรือตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 30.1.3 ต้องติดตั้งผ้ากันไฟ ซึ่งทนไฟและอยู่ในสภาพดีไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos หรือวัสดุที่ติดไฟได้ ทั้งนี้ ต้องสวมถุงมือและแว่นตา หรือหน้ากากทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน
- 30.1.4 ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ โดยให้มีอย่างน้อย 1 เครื่อง ในจุดที่เชื่อมโลหะ

31. งานในที่อับอากาศ (Entry to Confined space)

31.1 กรณีการทำงานและปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ

- 31.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ มีสุขภาพสมบูรณ์ ร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคทางเดินหายใจหรือโรคอื่นที่แพทย์เห็นว่าอาจเป็นอันตรายต่อการทำงาน ทั้งนี้ ขอให้มีการรับรองแพทย์ยืนยันก่อนเริ่มทำงาน
- 31.1.2 ใบรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ตรวจสอบสุขภาพจนถึงวันสิ้นสุดการทำงาน
- 31.1.3 ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ และมีเอกสารรับรองการผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อับอากาศยืนยันก่อนเริ่มทำงาน

- 32. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีประกาศกำหนดและได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้จัดและดูแลให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ประเภทงาน	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)						
		หมวกนิรภัย	รองเท้า	ถุงมือ	แว่นตา	ชุดหู	เช็มชุด	อื่นๆ
1	งานไม้หรืองานสี	/	พื้นยางหุ้มส้น	-	-	-	-	-
2	งานเหล็ก งานอุโมงค์ หรืองานประกอบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ยก ขนแบก หรือหามของหนัก	/	พื้นยางหุ้มส้น	ถุงมือผ้าหรือหนัง	-	-	-	-
3	งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก	/	พื้นยางหุ้มส้น	ถุงมือผ้าหรือหนัง	-	-	-	-

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (คช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

ลำดับ	ประเภทงาน	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)						
		หมวกนิรภัย	รองเท้า	ถุงมือ	แว่นตา	ที่อุดหู	เข็มขัด	อื่นๆ
4	งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตักแต่งผิวปูน	/	พื้นยาง หุ้มส้น	ถุงมือผ้า หรือหนัง	-	-	-	-
5	งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์เท คอนกรีต	/	พื้นยาง หุ้มแข้ง	ถุงมือยาง	-	-	-	-
6	งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น	-	พื้นยางหุ้ม ส้นหรือ รองเท้า นิรภัย	ถุงมือผ้า หรือหนัง	สวมกระบัง หน้าลดแสง หรือ แว่นตาลด แสง	-	-	แผ่นปิด หน้าอก กัน ประกาย ไฟ
7	งานตัด รื้อถอน สกัด ทับ หรือเจาะ วัสดุที่เป็นฝุ่น	/	พื้นยางหุ้ม ส้นหรือ รองเท้า นิรภัย	ถุงมือผ้า หรือหนัง	แว่นตานิรภัย กรองอากาศ สำหรับใช้ ครอบจมูก และ ปากกันฝุ่น	-	-	-
8	งานที่มีเสียงดังเกินที่กำหนดใน กฎกระทรวงว่าด้วยความปลอดภัย เกี่ยวกับเสียง	-	-	-	-	ปลั๊กลดเสียง หรือครอบหู ลดเสียง	-	-

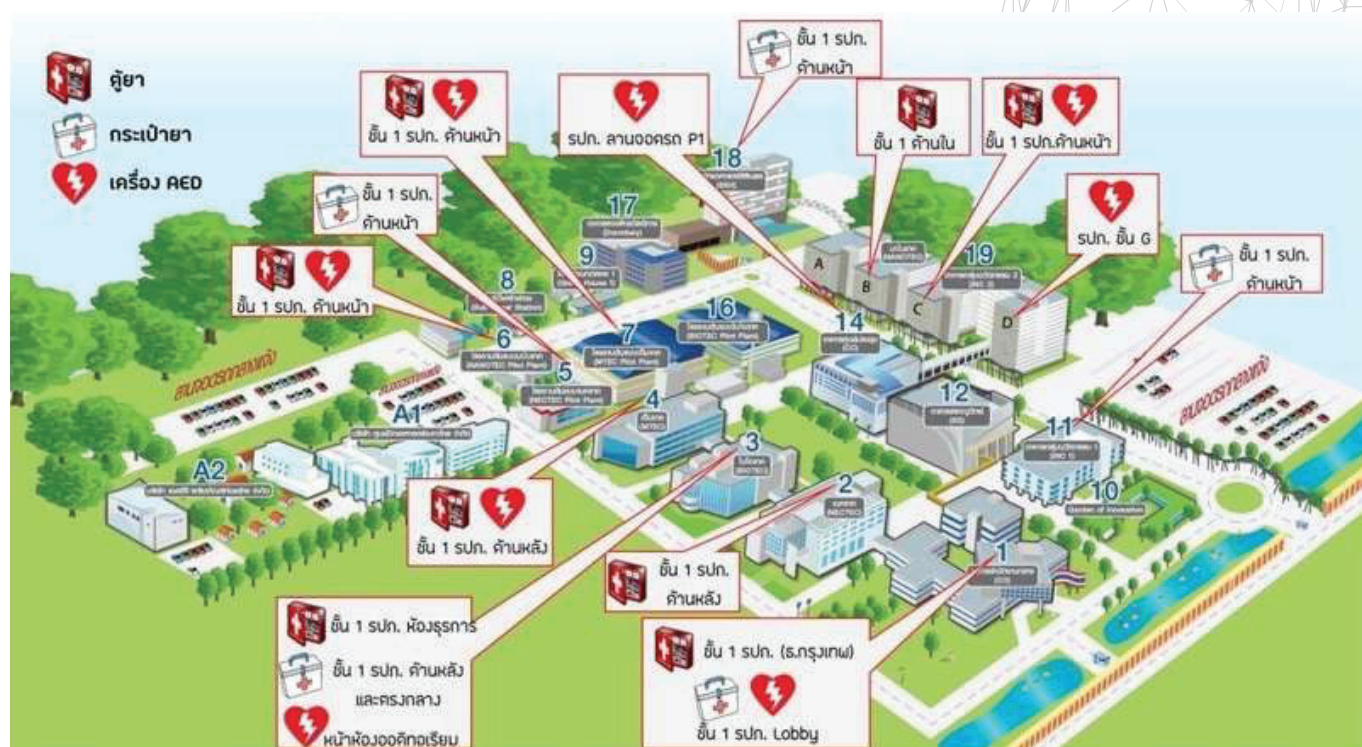
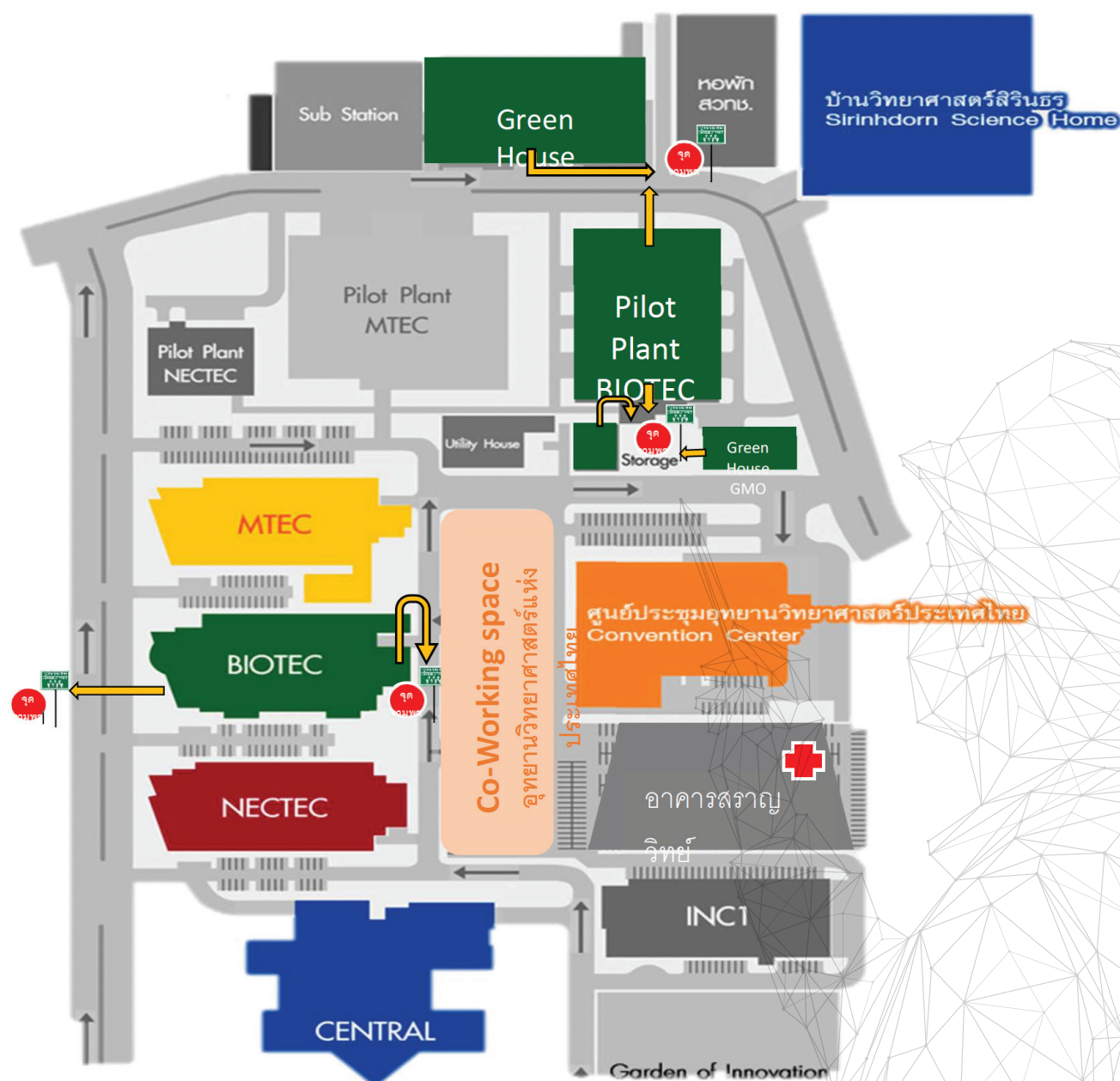
3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (คช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

ลำดับ	ประเภทงาน	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)						
		หมวกนิรภัย	รองเท้า	ถุงมือ	แว่นตา	ที่อุดหู	เข็มขัด	อื่นๆ
11	งานเจาะหรืองานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงานนอกจากอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ให้จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นให้ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานด้วย	-	-	-	-	-	-	ตามความเหมาะสม
12	งานไฟฟ้า	/	รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	ถุงมือหนัง ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า	-	-	-	ต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียง

ที่มา : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

33. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ผู้รับเหมาทั้งหมดต้องหยุดปฏิบัติงานและอพยพไปที่จุดรวมพล
34. ห้ามถ่ายรูป ภาพยนตร์ หรือวีดีทัศน์ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้อง
35. ห้ามนอนหรือรับประทานอาหารหรือตั้งขวดเครื่องดื่มไว้ในที่ทำงาน
36. การรักษาความสะอาด ผู้รับเหมาจะต้องรักษาความสะอาดพื้นที่การทำงานตลอดเวลาการทำงานและหลังเลิกงาน วัสดุและของเหลือใช้หลังจากการใช้งานเสร็จสิ้น ผู้รับเหมาจะต้องนำกลับไปด้วยทุกครั้งหรือจัดเก็บให้เรียบร้อย
37. งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น จะ**ต้อง**ได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง

3. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

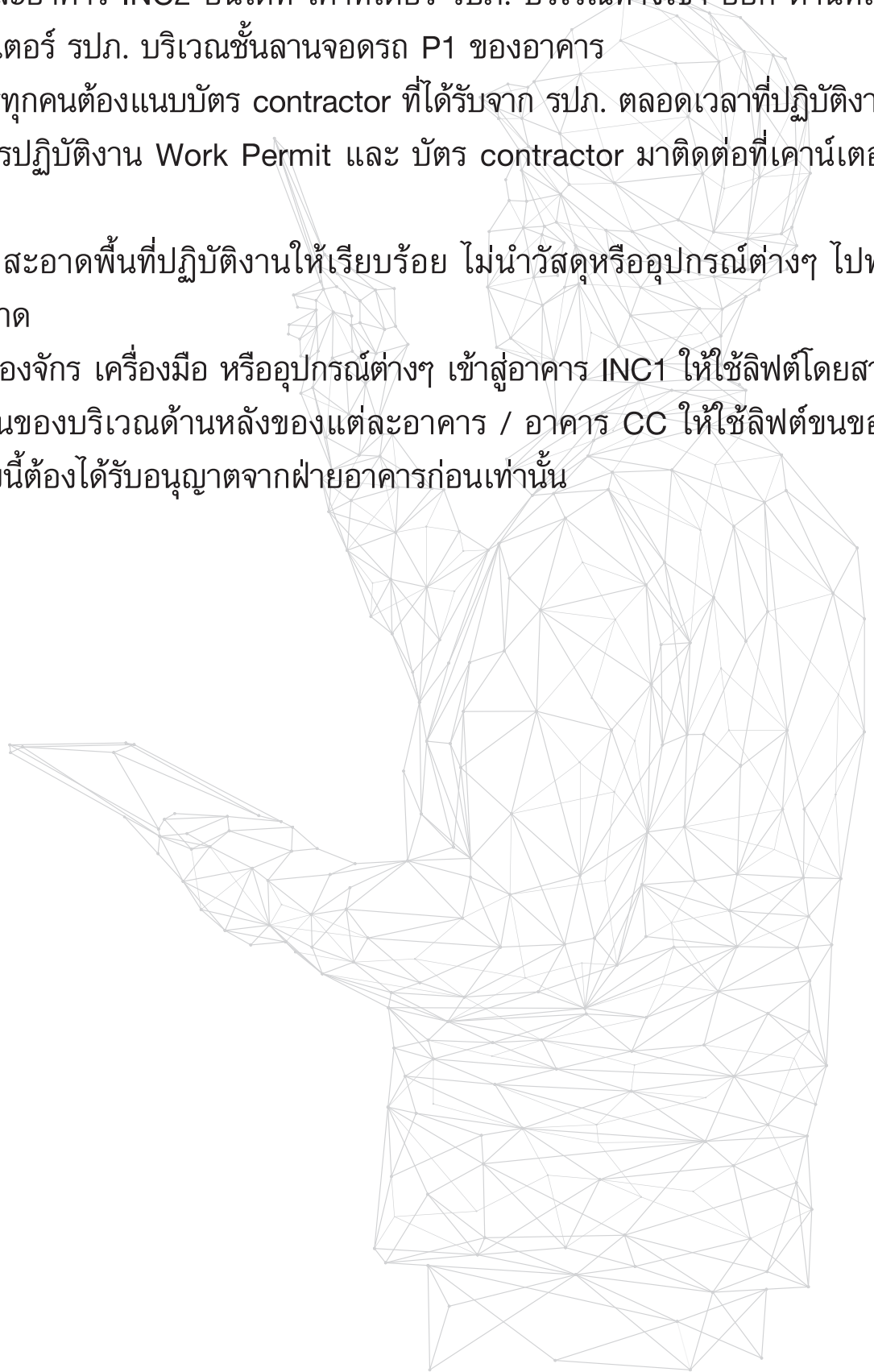


4. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวท.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

1. พนักงาน/หรือผู้รับเหมาหากจะมีการปฏิบัติงานในอาคาร INC1 สามารถติดต่อขออนุญาตปฏิบัติงานได้ที่เคาน์เตอร์ Customer Service บริเวณด้านหน้าของอาคาร INC1 หากต้องการปฏิบัติงานในอาคาร INC2 สามารถติดต่อขออนุญาตได้ที่อาคาร INC2E (ยื่นเอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงานก่อนวันเข้าปฏิบัติงานจริงอย่างน้อย 3 วัน)
2. พนักงาน/ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเอกสารระเบียบการเข้าตักแต่งพื้นที่เข้าสำหรับผู้ในพื้นที่ และผู้รับเหมาภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ (G-CO-TSP-02) และปฏิบัติตามป้ายบังคับต่างๆของอาคารอย่างเคร่งครัด
3. พนักงาน/ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)
4. พนักงาน/ผู้รับเหมาต้องสวมเครื่องแต่งกายสุภาพ หรือเครื่องแบบยูนิฟอร์มของบริษัท ไม่สวมกางเกงที่มีรอยขาด หรือสวมรองเท้าแตะตลอดเวลา และห้ามถอดเสื้อขณะปฏิบัติงาน
5. พนักงาน/ผู้รับเหมาต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ยกเว้นเวลาพัก
6. พนักงาน/ผู้รับเหมาห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงานหรือภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
7. ห้ามพนักงาน/ผู้รับเหมาปฏิบัติงานในที่ลับตาเพียงลำพัง หรือไม่มีผู้ได้รับทราบ เช่น ห้องงานระบบไฟฟ้า การปฏิบัติงานในช่องชาร์ปของอาคาร (Shaft) โดยเฉพาะการทำงานหลังเวลางานปกติ (งานล่วงเวลา)
8. ห้ามไม่ให้มีการทิ้งสิ่งของ วัสดุ หรืออุปกรณ์ใดๆ ลงจากที่สูงหรือจากหน้าต่างของอาคารโดยเด็ดขาด
9. ห้ามดื่ม หรือนำเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เข้ามาภายในพื้นที่ อวท.
10. ไม่อนุญาตให้พนักงาน/ผู้รับเหมานำอาหาร เข้าไปทานในพื้นที่ทำงาน ยกเว้นพื้นที่ที่ทาง อวท. จัดเตรียมไว้ให้
11. พนักงาน/ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย
12. หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ให้แน่ใจแล้วว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อได้โดยแจ้งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหรือวิศวกรของอาคาร (จป.) ทราบ
13. พนักงาน/ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หากมีเหตุฉุกเฉินหรือได้รับสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล ฯลฯ ให้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ หัวหน้างานต้องสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องรับทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินและจุดรวมพลในอาคารที่ปฏิบัติงาน
14. พนักงาน/ผู้รับเหมาที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองความรู้ความสามารถช่างไฟฟ้าในอาคาร พร้อมกับเอกสารการยื่นขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)
15. พนักงาน/ผู้รับเหมาหากมีการใช้งานบันไดลูมิเนียม หรือบันไดแบบพับ ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่มีการใช้งานบันได 2 ชั้นสุดท้ายจากด้านบนสุดของบันได และควรมีเพื่อนร่วมงานช่วยจับยึดบันไดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
16. พนักงาน/ผู้รับเหมาในการทำงานหากมีการใช้งานนั่งร้าน ทุกครั้งที่มีการตั้งนั่งร้านใหม่ให้พนักงาน/ผู้รับเหมาต้องแจ้งต่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน เพื่อเข้าร่วมตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านใหม่ทุกครั้ง และแจ้งเจ้าหน้าที่ จป. หรือวิศวกร เข้าตรวจสอบความปลอดภัยและแขวนป้ายสีเขียวสำหรับการใช้งานนั่งร้าน หากนั่งร้านมีป้ายแขวนสีเหลืองหรือสีแดงห้ามใช้งานนั่งร้านเด็ดขาด จนกว่าจะมีการแก้ไขจนมีความปลอดภัยและเปลี่ยนป้ายเป็นสีเขียวแล้ว ถึงจะใช้งานนั่งร้านชุดนั้นได้

4. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวท.) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

17. พนักงาน/ผู้รับเหมาในงานยกเคลื่อนย้ายสิ่งของให้กระทำด้วยความระมัดระวัง หากเป็นการยกโดยใช้เครนต้องมีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะเกี่ยววัสดุ โดยแนบเอกสารที่ผ่านการฝึกอบรมของผู้ปฏิบัติงานพร้อมทั้งแนบเอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของรถยก (เอกสารใบ ปจ.2) โดยเอกสารดังกล่าว ต้องมีผลการตรวจสอบว่ารถหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องมีความปลอดภัยและลงนามโดยวิศวกรเครื่องกลที่มีใบอนุญาต (ใบ กว.) ระดับสามัญขึ้นไป
18. พนักงาน/ผู้รับเหมาทำการยื่นเอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงาน Work Permit และในเอกสารมีเจ้าหน้าที่ จป. / วิศวกรของอาคารลงนามเรียบร้อยแล้ว ให้ยื่น Work Permit ดังกล่าวแก่เจ้าหน้าที่ รปภ. โดยอาคาร INC1 สามารถยื่นได้ที่เคาท์เตอร์ รปภ. ด้านหน้าอาคาร INC1 และอาคาร INC2 ยื่นได้ที่ เคาท์เตอร์ รปภ. บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหลังของแต่ละอาคาร อาคาร CC ยื่นได้ที่เคาท์เตอร์ รปภ. บริเวณชั้นลานจอดรถ P1 ของอาคาร
19. พนักงาน/ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในอาคารทุกคนต้องแนบบัตร contractor ที่ได้รับจาก รปภ. ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ อวท. เมื่อเลิกงานให้นำเอกสารการปฏิบัติงาน Work Permit และ บัตร contractor มาติดต่อกับเคาท์เตอร์ รปภ. ของแต่ละอาคารก่อนออกจากอาคาร
20. เมื่อมีการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ให้ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย ไม่นำวัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆ ไปทำความสะอาดในห้องน้ำของอาคารโดยเด็ดขาด
21. พนักงาน/ผู้รับเหมา หากต้องการขนย้ายเครื่องจักร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่อาคาร INC1 ให้ใช้ลิฟต์โดยสาร บริเวณชั้น 1 / อาคาร INC2 ให้ใช้ลิฟต์ขนของบริเวณด้านหลังของแต่ละอาคาร / อาคาร CC ให้ใช้ลิฟต์ขนของบริเวณด้านหลังของอาคาร และการขนย้ายนี้ต้องได้รับอนุญาตจากฝ่ายอาคารก่อนเท่านั้น



5. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) ให้ผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ขับรถภายในศูนย์ฯ ด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
- 2) เมื่อนำรถเข้ามาจอดในบริเวณศูนย์ฯ ให้จอดรถในพื้นที่ที่กำหนด และกรุณาดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง
- 3) กรุณาแต่งกายสุภาพ และห้ามสวมรองเท้าแตะเข้ามาติดต่อด้านและ/หรือทำงานภายในศูนย์ฯ
- 4) บุคคลภายนอกต้องติดบัตรผู้มาติดต่อตลอดเวลา
- 5) ปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายเตือนต่างๆ อย่างเคร่งครัด และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่ทางเจ้าหน้าที่กำหนด และรักษาสภาพแวดล้อมของศูนย์ฯ
- 6) ห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคารสำนักงาน และบริเวณรอบๆ พื้นที่ศูนย์ฯ (ยกเว้นบริเวณที่ทางศูนย์ฯ จัดไว้ให้เท่านั้น)
- 7) ห้ามนำทรัพย์สิน/วัตถุอันตราย เข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาต
- 8) ห้ามนำสิ่งของมีคม และสิ่งเสพติด เข้ามาเสพหรือรับประทานในบริเวณศูนย์ฯ
- 9) ห้ามถ่ายภาพหรือบันทึกภาพภายในบริเวณศูนย์ฯ (เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ)
- 10) ห้ามต่อ หรือดัดแปลงไฟฟ้าเอง ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ เป็นผู้ดำเนินการ
- 11) ห้ามผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือไม่ได้รับอนุญาต
- 12) ขณะปฏิบัติงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ เสมอ และอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ควบคุมงานตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- 13) เมื่อได้ยื่นสัญญาณฉุกเฉิน ให้ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานไปที่จุดรวมพล
- 14) ห้ามดัดแปลงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยไม่มีเหตุอันควร
- 15) เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และแจ้งให้กับเจ้าของงานทราบ
- 16) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติงานให้ทำการระงับเหตุเบื้องต้นด้วยเครื่องดับเพลิงทันที และแจ้งให้เจ้าของงานหรือเจ้าของพื้นที่ทราบ
- 17) เมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้ว ต้องทำความสะอาดบริเวณปฏิบัติงานให้เรียบร้อย กรุณาทิ้งขยะลงถังแยกตามประเภท เพื่อง่ายต่อการจัดการที่ทางศูนย์ฯ กำหนด
- 18) ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย หรือผู้ที่เกี่ยวข้องของศูนย์ฯ สามารถ สั่งให้หยุด ปฏิบัติงานนั้นได้ทันที หากพบว่าการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ หรือตามระเบียบความปลอดภัย
- 19) เมื่อต้องการขอรับการปฐมพยาบาลหรืองานเกี่ยวกับความปลอดภัย ติดต่อด้านระบบคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ที่หมายเลขโทรศัพท์ 402, 403
- 20) กรณีปฏิบัติงานในห้องคลีนรูม ห้ามนำโทรศัพท์เคลื่อนที่เข้าไปในห้องคลีนรูม