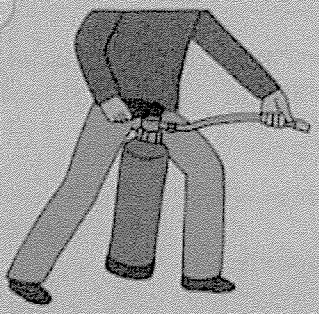
การใช้เครื่องมือดับเพลิง

1 
ดึงสลักนิรภัย

2 
ดึงสาย และเอาหัวดับเพลิงชี้ไปทางที่เกิดไฟไหม้

3 
บีบคันโยก

ข้อสำคัญ **อย่าตื่นตระหนก และทำอย่างระมัดระวัง**

- นำถังดับเพลิงไปยังที่เกิดไฟไหม้ ดึงสลักนิรภัยก็ต่อเมื่อจะใช้งานเท่านั้น เพื่อป้องกันการจีดก่อนเวลาหาแหล่งกำเนิดไฟ
- อยู่ให้ต่ำเพื่อหลีกเลี่ยงจากความร้อนและควัน ขณะเดินเข้าหาไฟ ชี้หัวฉีดไปยังไฟและบีบคันโยกจนน้ำยาออก
- เมื่อใช้เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำบนผนังให้ฉีดจากบนลงล่าง จากเพดานลงพื้น
- หลังจากใช้เครื่องดับเพลิงชนิดผงเพื่อความแน่นอนควรใช้น้ำราดอีกครั้ง เพื่อไฟจะได้ไม่กลับมาติดอีก ระวังอย่านำน้ำราดบนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ขณะดับไฟ ควรเผื่อทางหนีไว้ด้วย

การหนีจากห้องที่ปกคลุมไปด้วยควัน

อพยพให้เร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ควรฝึกสังเกตทางออกฉุกเฉินให้เป็นนิสัย

เมื่อสังเกตเห็นควัน

- หนีไปทางตรงข้ามกับทิศที่มีควัน
- ปิดประตูทางด้านหลังเพื่อกักควันไว้
- อย่ารีบมาก เพราะจะทำให้เพิ่มอัตราการหายใจ ทำให้สูดควันมากขึ้น

ในห้องที่เต็มไปด้วยควัน

- อยู่ให้ต่ำที่สุดเท่าที่ทำได้ แต่อย่าคลานด้วยเข่าและมือ
- ปิดปาก และจมูกด้วยผ้าเช็ดหน้า หรือผ้าชนหนู
- ถ้าหลงทาง ให้เคลื่อนที่เวียบกำแพงเพื่อหาทางออก

- ไฟจะลามเร็วในปล่องบันได และเมื่อลามจนถึงชั้นบนสุด จะค่อยๆ ทำให้ควันเข้าไปยังห้องต่างๆ จากชั้นบนลงล่าง
เมื่อไฟลามถึงเพดาน จะลามตามแนวนอนได้เร็วเท่าๆกับคนเดิน
ถ้าคุณหายใจเอาควันเข้าไป จะเกิดอาการตาพล่า เวียนศีรษะ และส่งผลต่อการตัดสินใจ
ถ้าคุณหายใจเอาควันเข้าไปมากเกินไป อาจเสียชีวิตด้วยพิษของแก๊สคาร์บอนมอนอ็อกไซด์

กลางแจ้ง ปฏิบัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์

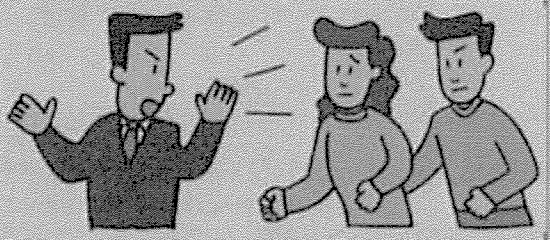
ขณะขับรถ

- เมื่อรู้สึกถึงการสั่น ค่อยๆ ลดความเร็วและจอดข้างทาง
- ไม่ควรออกนอกรถ ควรเปิดวิทยุและฟังข่าว
- ติดเครื่องทิ้งไว้และไม่ควรล็อครถเมื่อออกจากรถ



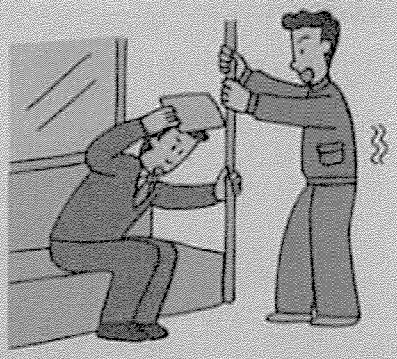
ขณะอยู่ในที่ที่ใต้ดินห้างสรรพสินค้าโรงภาพยนตร์

- ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ อย่าทำตามใจตนเอง
- การสั่นที่ใต้ดินจะรุนแรงน้อยกว่าบนดิน อย่าตื่นตระหนก ถ้าไฟดับ ไฟฉุกเฉินจะเปิดโดยอัตโนมัติ
- ถ้าไฟฉุกเฉินไม่เปิดโดยอัตโนมัติ ทางที่ดีควรเดินตามกำแพง แล้วคุณก็จะพบทางออก



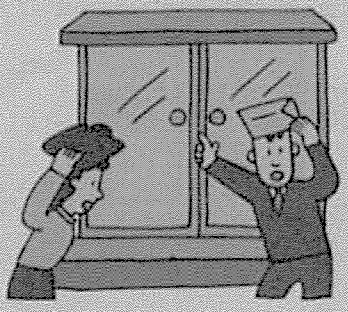
ขณะอยู่บนรถไฟ หรือ รถบัส

- ระวังของตกใส่และคนล้ม
- ฟังประกาศและทำตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ อย่าลงจากรถจนกว่าจะมีประกาศ



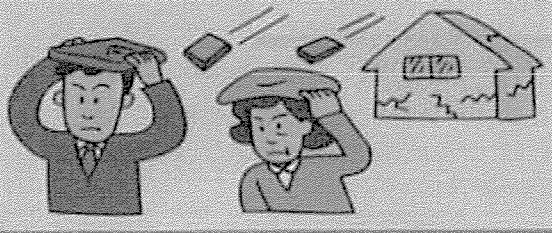
อยู่ในพื้นที่ชอบปิ้ง หรือพื้นที่ธุรกิจ

- อย่าอยู่ในพื้นที่ระหว่างช่องตึก ให้ไปอยู่ที่พื้นที่เปิด หรือในตึกที่แข็งแรง
- หลีกเลี่ยงบริเวณที่เป็นกระจกแก้ว กำแพง และตึกเก่า



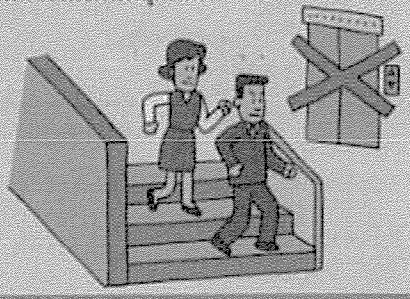
ขณะอยู่ในพื้นที่ที่อยู่อาศัย

- ไม่ควรอยู่ในซอยแคบ ควรออกมาอยู่ในพื้นที่โล่ง
- อยู่ห่างจากกำแพงบล็อกคอนกรีต ตู้ขายของอัตโนมัติ และตึกเก่า
- ระวังกระจกแตกแล้วตกลงมาป้ายที่แขวนบนที่สูง และกระเบื้องหลังคา



ขณะอยู่บนตึกสูง

- อยู่ห่างจากหน้าต่าง และรักษาความปลอดภัยของตนเอง
- ถ้าอยู่ในลิฟท์ให้กดปุ่มฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือผ่านทางโทรศัพท์ฉุกเฉิน



3 ขั้นตอนยามเกิดเหตุฉุกเฉินจากแผ่นดินไหว

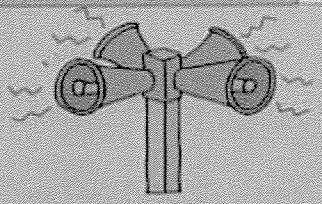
ขั้นตอนการอพยพ

เมื่อจำเป็นต้องอพยพ

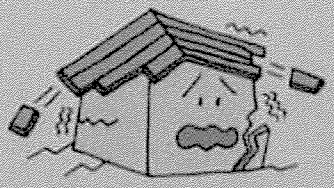
การอพยพเป็นขั้นตอนสุดท้ายสำหรับการรับมือแผ่นดินไหว

หลังจากแผ่นดินไหวได้สงบลง และแน่ใจแล้วว่าตนเองปลอดภัย จะต้องเตรียมการป้องกันเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ และพาผู้อพยพไปยังสถานที่ปลอดภัย ในกรณีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย เช่นเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง ทั้งนี้ประกาศต่างๆ จากทางการ อาจจะไม่ทันการเสมอไป

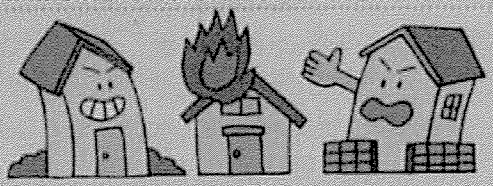
อพยพเมื่อเกิดกรณีต่างๆดังนี้



① เมื่อได้รับคำเตือนให้หาที่หลบภัยจากศูนย์ป้องกันภัยหรือตำรวจหรือสถานีดับเพลิง



② เมื่อมีความเป็นไปได้ว่าบ้านของท่านจะถล่มลง

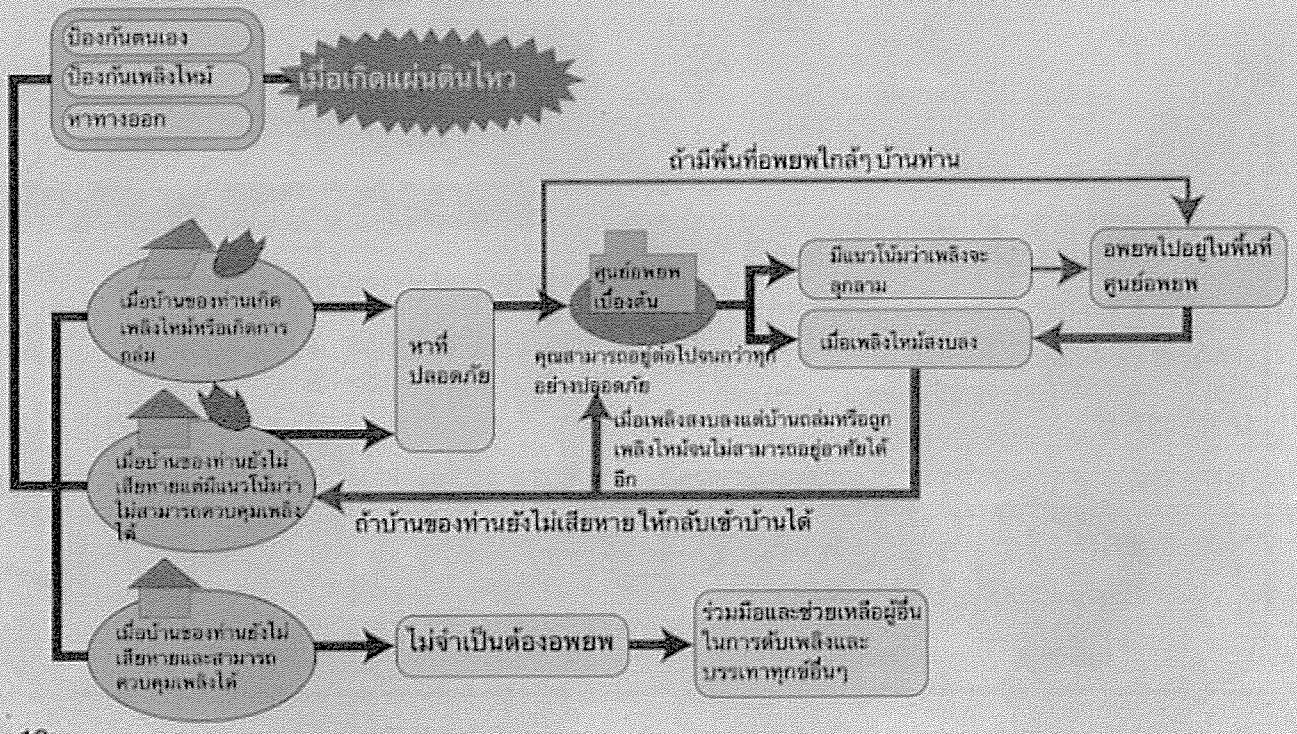


③ เมื่อเกิดไฟไหม้ขึ้นในบริเวณใกล้เคียงและมีความเป็นไปได้ว่าจะลุกลามมาถึงบ้านท่าน



④ เมื่อมีความเป็นไปได้ว่าอาจเกิดการระเบิดจากแก๊สหรือวัตถุไวไฟ

วิธีการอพยพ



จะอพยพไปที่ไหนดี

ศูนย์อพยพเบื้องต้น (โรงเรียนประถม มัธยมของรัฐในแต่ละท้องที่, โรงเรียนมัธยมของเมือง ฯลฯ)

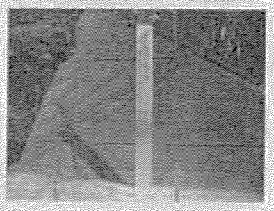
หากมีความจำเป็นต้องอพยพให้อพยพไปยังศูนย์อพยพเบื้องต้นโดยการไปยังพื้นที่อพยพใกล้บ้านได้ทันที
สถานที่ศูนย์อพยพเบื้องต้น: โรงเรียนประถม มัธยมของรัฐในแต่ละท้องที่, โรงเรียนมัธยมของเมือง, สวนสาธารณะ, มหาวิทยาลัยในท้องถิ่น, โรงเรียนมัธยม, วิทยาเขตของประชาชนเขตเมกุโระ ศูนย์อพยพเบื้องต้นไม่ได้เป็นแค่ศูนย์อพยพเท่านั้นแต่ยังใช้เป็นศูนย์การให้ความช่วยเหลือด้านอื่นๆเช่น น้ำ อาหาร ยารักษาโรค



พื้นที่ศูนย์อพยพเบื้องต้น

พื้นที่อพยพ (มี 7 พื้นที่ที่รัฐบาลเมืองโตเกียวกำหนดไว้โดยเฉพาะ)

หากอันตรายจากเพลิงไหม้ลุกลามเข้าใกล้ศูนย์อพยพเบื้องต้น และจำเป็นต้องอพยพหนี ผู้อพยพควรอพยพหนีเป็นกลุ่มไปยังพื้นที่โล่งของศูนย์อพยพ โดยความช่วยเหลือของตำรวจและหน่วยดับเพลิง คุณสามารถรออยู่ที่นั่นจนกว่าเพลิงจะสงบ


พื้นที่โล่งของศูนย์อพยพ

ข้อที่ระวังในการอพยพ

กระทำตามข้อมูลที่เป็นจริง

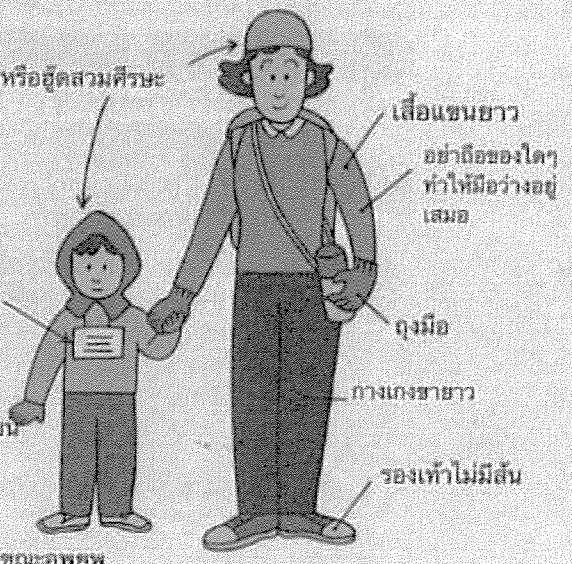
- อย่าเชื่อข่าวลือ อย่ากล่าวอ้างหรือเล่าต่อข้อมูลที่เชื่อถือไม่ได้ ใส่ใจกับคำเตือนหรือประกาศจากศูนย์ป้องกันภัยพิบัติของเขตเมกุโระ ตำรวจ หรือศูนย์ดับเพลิง
- อยู่ในความสงบขณะอพยพ

ทำตามข้อต่อไปนี้

- ปิดวาล์วแก๊สหลัก
- ป้องกันเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจรโดยการสับเบรกเกอร์ลง
- ปิดหน้าต่าง ประตู
- ทิ้งข้อความไว้ให้สมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้อยู่ที่บ้านในขณะนั้น

ควรแต่งกายอย่างไรในขณะอพยพ

- สวมรองเท้าที่หนาและใส่สบาย
- ป้องกันศีรษะด้วยแผ่นรองศีรษะ หมวกหนาๆ หรือหมอน
- สวมเสื้อแขนยาว เคลื่อนไหวสะดวก สวมกางเกงที่ติดไฟยากเช่นชนสัตว์ฝ้าย สวมถุงมือ อย่าให้มีส่วนของผิวหนังไม่มีสิ่งปกปิด



การอพยพเป็นกลุ่ม

- อยู่กับครอบครัว ขอความช่วยเหลือจากเพื่อนบ้านและอยู่ในกลุ่มขณะอพยพ
- ช่วยเหลือผู้อื่นในการอพยพเช่นเด็กทารก คนท้อง คนชรา ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ

ขั้นตอนในการอพยพ

- อพยพโดยการเดินเท้า ไม่ควรใช้ยานพาหนะทั้งรถยนต์ จักรยานยนต์ หรือจักรยานเนื่องจากจะเป็นการกีดขวางการทำงานของเจ้าหน้าที่
  หากเกิดแผ่นดินไหวขณะที่ท่านกำลังขับรถอยู่ให้ดับเครื่อง ดึงกุญแจรถออกและอย่าล็อคประตู ใช้รถเข็นในการอพยพคนชราหรือผู้ที่ไม่สามารถเดินได้ ห้ามใช้ลิฟท์

ใช้เส้นทางที่ปลอดภัย

- ระวังวัตถุตกจากอาคาร อยู่ให้ห่างจากพื้นที่อันตรายเช่นขอบรั้ว เครื่องขายของอัตโนมัติและทางแคบๆ ใส่ใจกับทิศทางกระแสลมอันจะทำให้เกิดการลุกลามของเพลิงไหม้

3 ขั้นตอนยามเกิดเหตุฉุกเฉินจากแผ่นดินไหว

สิ่งที่ควรปฏิบัติหลังเกิดแผ่นดินไหว

ถ้าคุณอยู่ในตัวบ้าน

ระวังการเกิดอาฟเตอร์ช็อก

พึงระลึกว่าอาฟเตอร์ช็อกอาจเกิดขึ้นได้และสร้างความเสียหายที่มากกว่า ดังนั้นควรระวังก่อนเข้าบ้านหรืออาคาร

วิธีการรับข่าวสาร

- ให้ความสนใจกับข่าวทางวิทยุและโทรทัศน์ตลอดเวลา
- เขตเมกุโระจะเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางหอวิทยุป้องกันภัย (Disaster Prevention Radio Towers)
- ข้อมูลจากเขตเมกุโระจะถูกจัดเตรียมไว้ที่ศูนย์อพยพเบื้องต้น

วิธีการสอบถามความปลอดภัยของคนในครอบครัว

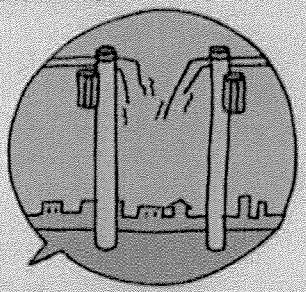
- ใช้ศูนย์ฝากข้อความยามเกิดเหตุฉุกเฉินของ NTT (NTT Disaster Message Exchange) กด 171
- เด็กๆที่กำลังอยู่ที่โรงเรียนอนุบาล สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียนประถม ควรรีบรับกลับมาให้เร็วที่สุด



โทรศัพท์สาธารณะเครื่องสีเทาหรือเขียวจะสามารถโทรติดได้ง่ายกว่า

สาธารณูปโภคในชีวิตประจำวันจะเป็นอย่างไร

- น้ำประปา ยังคงให้บริการตามปกติ ยกเว้นในกรณีที่เกิดความเสียหายกับท่อน้ำหลัก
- ไฟฟ้า ยังคงให้บริการตามปกติ ยกเว้นในกรณีที่เกิดความเสียหายกับสายไฟฟ้า
- แก๊ส ระบบความปลอดภัยจะตัดแก๊สอัตโนมัติเมื่อแผ่นดินไหวระดับ 5 ตามมาตราของญี่ปุ่น ห้ามใช้ไฟ หากพบว่าแก๊สรั่วให้รีบเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ ห้ามเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า เนื่องจากประกายไฟอาจทำให้เกิดการระเบิดได้ หลังเกิดแผ่นดินไหวให้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้แก๊สก่อนการใช้งาน
- โทรศัพท์ ยังคงให้บริการโดยเฉพาะหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหว



ห้ามสัมผัสสายไฟฟ้าที่ขาด.

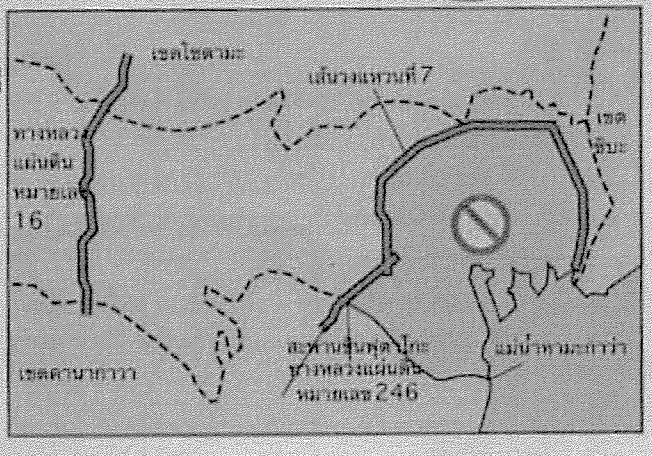


ระวังในเรื่องต่อไปนี้

ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้านที่เปียกน้ำ

การจราจรบนท้องถนน

ห้ามใช้เส้นทางการจราจรภายในบริเวณที่ล้อมรอบด้วยถนนคันนานา (Kannana Dori, เส้นวงแหวนที่ 7), ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 246 และแม่น้ำทามะ



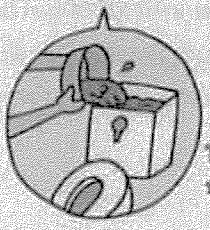
สิ่งจำเป็นในการปฏิบัติตัวในชีวิตประจำวัน

ข้าวของเครื่องใช้ที่ทางเขตเมกุโระสำรองไว้จะแจกจ่ายแก่ผู้อยู่อาศัยในเขตเมกุโระโดยจะจัดไว้ที่ศูนย์พยพเบื้องต้นเท่านั้น เช่นเดียวกับข่าวสารข้อมูลล่าสุดก็จัดเตรียมไว้ให้เช่นกัน



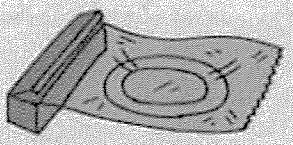
ใส่ใจกับการใช้น้ำและปริมาณน้ำที่ใช้ให้มากขึ้นเพื่อช่วยกันประหยัดน้ำ

- อาหาร และน้ำดื่ม
  - ควรสำรองอาหารและน้ำดื่มไว้ 3 วันเพื่อใช้บริโภค
- น้ำสำหรับการชำระล้าง
  - น้ำรีไซเคิล ควรเก็บสำรองน้ำไว้ในอ่างอาบน้ำให้เต็มอยู่เสมอเพื่อใช้ชำระล้าง
  - ห่อและปรองจานชามด้วยพลาสติกก่อนใช้เพื่อลดการล้างหลังการใช้งาน
  - เขตเมกุโระได้กำหนดบ่อน้ำเพื่อการใช้ฉุกเฉิน ซึ่งสามารถใช้ได้เมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของ



ใช้น้ำที่เก็บไว้สำหรับกดชักโครก

  - โรงอาบน้ำสาธารณะอาจจะแจกจ่ายน้ำสำหรับการชำระล้างด้วยตราบเท่าที่ไม่กระทบต่อตัวธุรกิจของโรงอาบน้ำเอง
- น้ำสำหรับห้องน้ำ
  - ใช้น้ำที่เก็บสำรองในอ่าง ถ้าระบบการชำระของชักโครกไม่เสียหาย
  - ถ้าระบบการชำระของชักโครกไม่ทำงาน ให้เก็บสิ่งปฏิกูลลงในถุงพลาสติกชั้วคราว

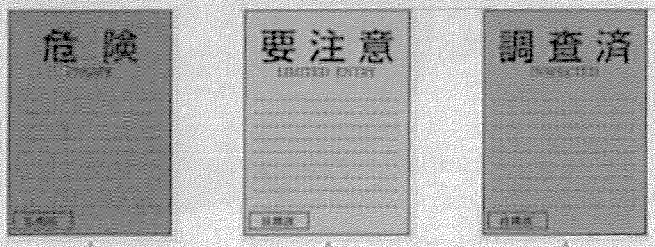


ห่อจานชามด้วยฟอยล์หรือพลาสติกห่ออาหารก่อนใช้งาน

- ขยะ
  - ช่วยกันลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะให้ถูกต้อง
  - การเก็บขยะจะหยุดจัดเก็บชั้วคราว

การประเมินความปลอดภัยของตึกที่ได้รับความเสียหาย

เพื่อป้องกันการเพิ่มของผู้เสียชีวิตจากตึกถล่มเนื่องจากอาฟเตอร์ชือก ทางเขตเมกุโระจะประเมินความปลอดภัยของตึกที่ได้รับความเสียหาย โดยจะติดประกาศผลการประเมินไว้ที่ด้านหน้าของทุกอาคาร ดังนั้นห้ามเข้าไปในอาคารที่ถูกประเมินว่าอันตรายเด็ดขาด



"DANGER" อันตราย ห้ามเข้า

"LIMITED ENTRY" ต้องระมัดระวังในการเข้าอาคารนี้เป็นพิเศษ

"INSPECTED" อาคารนี้ปลอดภัย

การตรวจสอบความเสียหายในอาคาร

นอกเหนือจากการประเมินความปลอดภัยของตึกที่ได้รับความเสียหายที่กล่าวข้างต้นแล้ว ทางเขตเมกุโระยังดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย โดยผลการตรวจสอบจะประกอบด้วยรายงานต่างๆ เช่น วัสดุที่ต้องใช้ในการซ่อมแซม , ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อใช้ออกใบรับรองความเสียหายแก่ผู้ประสบภัย

4 ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันภัย

ถาม&ตอบเกี่ยวกับการป้องกันภัย

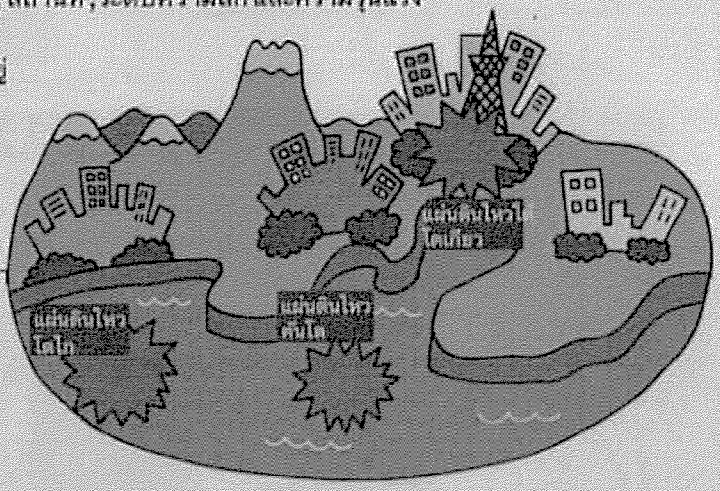
Q ทำไมญี่ปุ่นจึงเกิดแผ่นดินไหวบ่อย



A เนื่องจากผิวโลกปกคลุมด้วยชั้นหินแข็งที่ชื่อเทคโทนิคเพลท ซึ่งเพลทเหล่านี้เคลื่อนที่ในหลายทิศทาง ด้วยความเร็วหลายเซนติเมตรต่อปี แผ่นดินไหวจะเกิดบริเวณที่แผ่นเพลทเหล่านี้ชนกัน ในญี่ปุ่นมีแนวดังกล่าวอยู่หลายแนว จึงเกิดแผ่นดินไหวบ่อย

Q แผ่นดินไหวแบบใดที่คาดว่าจะเกิดที่โตเกียว

A
- ◇ แผ่นดินไหวคันโต
  แผ่นดินไหวคันโตครั้งใหญ่จะมีจุดศูนย์กลางอยู่ลึกในอ่าวซากามิด้วยระดับแมกนิจูด 7.9 หรือความสั่นสะเทือนระดับ 6 ตามมาตราญี่ปุ่น ดังที่เคยเกิดในปี 1923
- ◇ แผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ใต้โตเกียว (ในแผ่นดิน)
  เป็นแผ่นดินไหวที่เกิดโดยตรงใต้โตเกียว หรือบริเวณใต้คันโตทางใต้ แต่ขณะนี้ยังไม่มีการคาดคะเนเวลาที่จะเกิด, สถานที่ ,ระดับความลึก และความรุนแรง
- ◇ แผ่นดินไหวโตไก
  เป็นแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่บริเวณซุรุกะ ความสั่นสะเทือนประมาณระดับ 5 (เบา) หรือมากกว่า ตามมาตราญี่ปุ่นในเขตโตเกียว
- ◇ การเกิดแผ่นดินไหวบริเวณคานากาวาทางตะวันตกของคันโตก็อาจเกิดขึ้นได้



Q ระดับพลังงานของแผ่นดินไหว (แมกนิจูด) กับระดับความสั่นสะเทือนต่างกันอย่างไร

A
- ◇ แมกนิจูดเป็นหน่วยที่ใช้วัดพลังงานของแผ่นดินไหว
  ถ้าแมกนิจูดเพิ่มขึ้น 0.2 พลังงานของแผ่นดินไหวจะเพิ่มเป็น 2 เท่า ถ้าแมกนิจูดเพิ่มขึ้น 1 พลังงานของแผ่นดินไหวจะเพิ่มเป็น 32 เท่า
- ◇ ระดับความสั่นสะเทือน
  จะต่างกับค่าแมกนิจูดเนื่องจากระดับความสั่นสะเทือนเป็นค่าความรุนแรงของการสั่นสะเทือนจากจุดศูนย์กลางของแผ่นดินไหวถึงจุดที่ใกล้ที่สุดที่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือน มี 10 ระดับตั้งแต่ 0 ถึง 7 โดยระหว่าง 5 ถึง 7 มีการแบ่งย่อยเป็น 5 ระดับได้แก่ 5 (เบา), 5 (แรง), 6 (เบา), 6 (แรง) และ 7

Q จะทำแผนที่อพยพหนีภัยได้อย่างไร

A โปรดใช้แผนที่หลบภัยที่มีในคู่มือฉบับนี้โดยกำหนดให้บ้านของคุณเป็นศูนย์กลาง แล้ววางแผนการเส้นทางอพยพหนีภัยผ่านเส้นทางที่มีอุปกรณ์ดับเพลิง

Q จะใช้บริการฝากข้อความโดยการกด 171 ได้อย่างไร

A ใช้NTT Disaster Message Exchange กด 171 เพื่อติดต่อกับครอบครัว และเพื่อนเพื่อสอบถามความปลอดภัย และแจ้งข่าวสารของคุณให้แก่ครอบครัว วิธีการใช้งานทำดังได้ต่อไปนี้

วิธีการบันทึกข้อความ

กดรหัสทางไกล เช่น โตเกียว (03)

1 7 1 ➡ 1 ➡ (□□□) □□□—□□□□

จะมีคำแนะนำวิธีการใช้แสดงอยู่

ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ประสบภัยควรใส่หมายเลขโทรศัพท์บ้านของตนเอง และผู้ที่อยู่นอกพื้นที่ประสบภัยก็ควรใส่หมายเลขโทรศัพท์ของคนที่ต้องการติดต่อ

วิธีการฟังข้อความ

กดรหัสทางไกล เช่น โตเกียว (03)

1 7 1 ➡ 2 ➡ (□□□) □□□—□□□□

กดรหัสทางไกล เช่น โตเกียว (03)
ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ประสบภัยควรใส่หมายเลขโทรศัพท์บ้านของตนเอง และผู้ที่อยู่นอกพื้นที่ประสบภัยก็ควรใส่หมายเลขโทรศัพท์ของคนที่ต้องการติดต่อ

การบันทึกของระบบฝากข้อความสำหรับแจ้งภัยพิบัตินั้นกำหนดไว้ที่ ภายใน 30 วินาที และข้อความจะถูกบันทึกไว้เป็นระยะเวลา 2 วัน (48 ชั่วโมง) หลังจากนั้นจะถูกลบโดยอัตโนมัติ ระบบฝากข้อความสำหรับแจ้งภัยพิบัตินั้น แม้ในขณะที่ไม่มีภัยพิบัติก็สามารถทดลองใช้ได้แต่ทว่าจะจำกัดการใช้ได้เฉพาะ

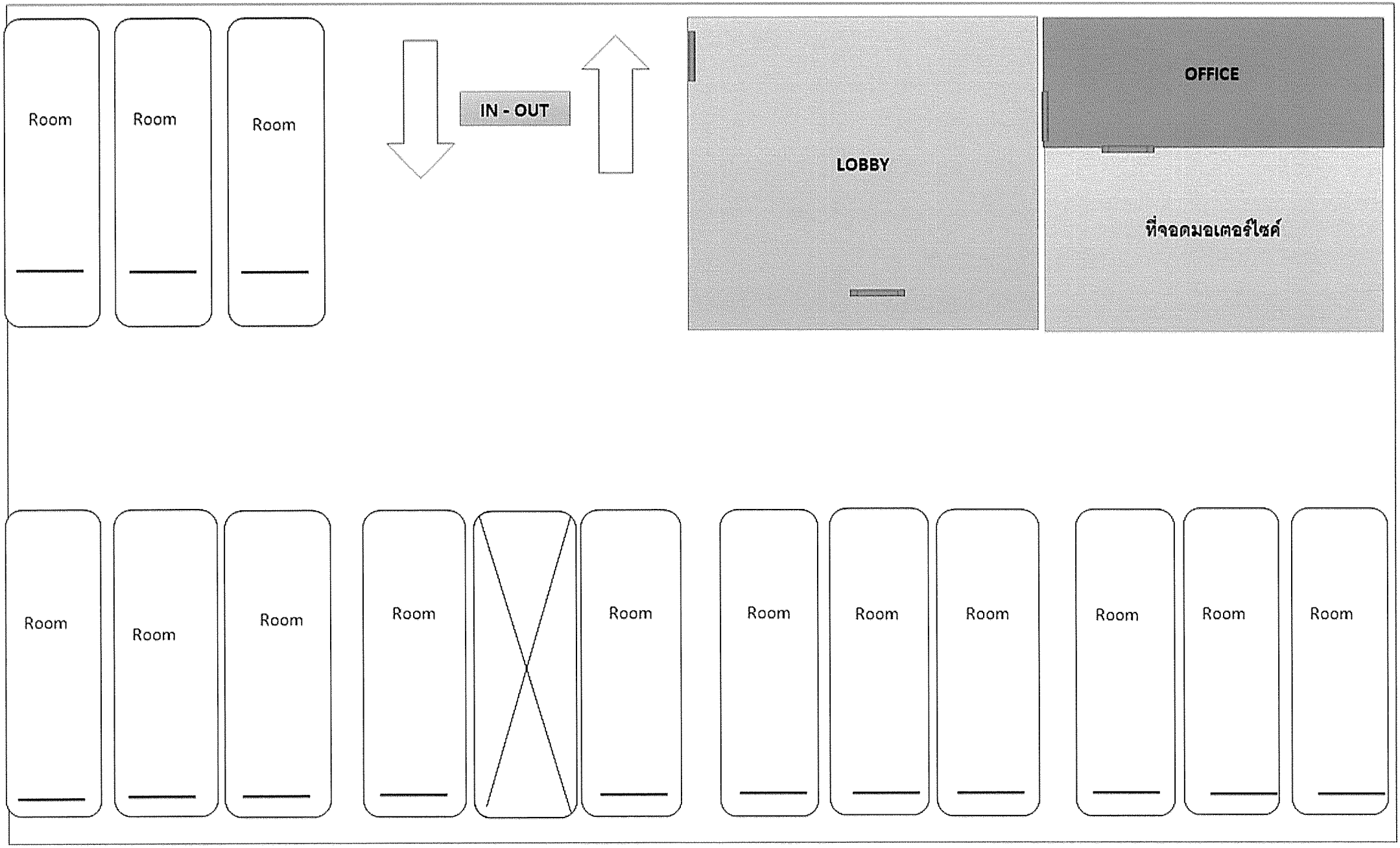
1. ทุกวันที่ 1 ของเดือน (ยกเว้นเดือนมกราคม)
2. ช่วงสัปดาห์แห่งการป้องกันภัยพิบัติ (30 สิงหาคม – 5 กันยายน)
3. ช่วงสัปดาห์แห่งอาสาสมัครป้องกันภัยพิบัติ (15 มกราคม – 21 มกราคม)

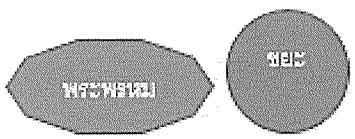
ในการใช้เพื่อทดสอบนั้นจะผู้ใช้เองจะต้องเสียค่าโทรศัพท์ในอัตราปกติ
ทั้งนี้ระบบฝากข้อความสำหรับแจ้งภัยพิบัตินั้นไม่สามารถรับฟังจากต่างประเทศได้ ซึ่งก็คือสามารถใช้ได้เฉพาะโทรศัพท์ภายใน ประเทศญี่ปุ่นเท่านั้น

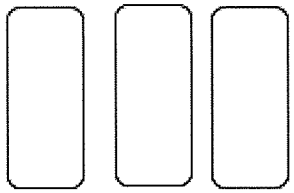
ภาคผนวก 2ข

แผนผังตำแหน่งที่จอดรถของโครงการ

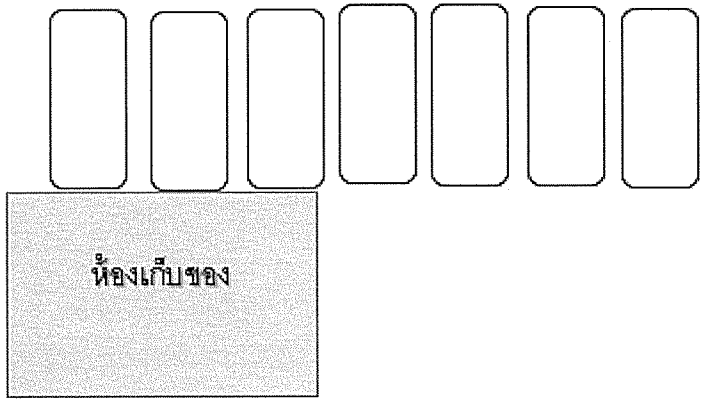


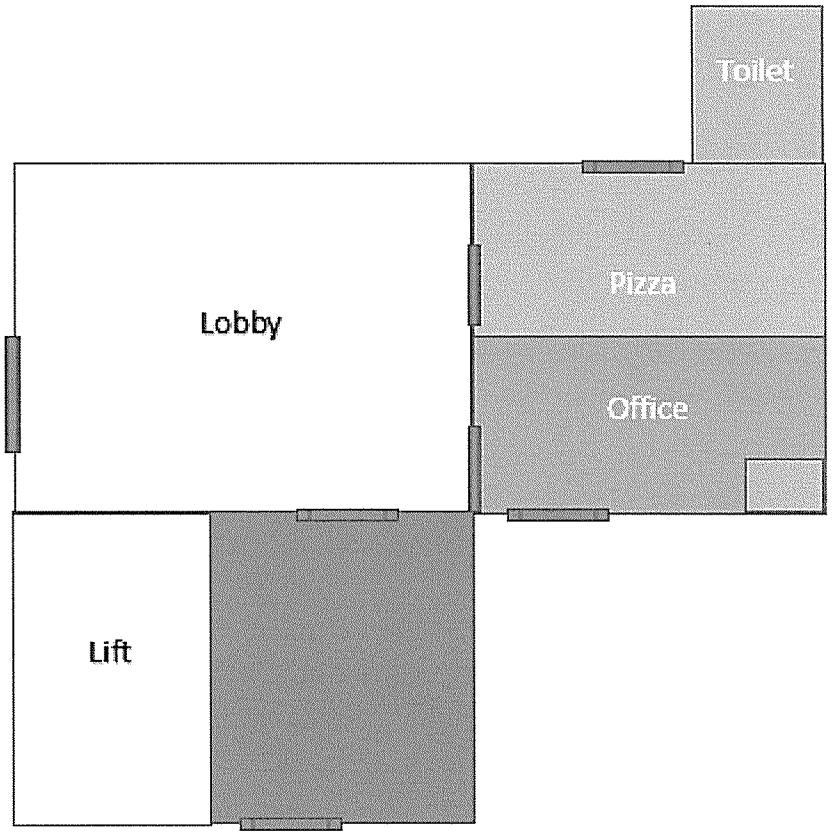

Room
Room
Room
IN - OUT
LOBBY
OFFICE
ที่จอดมอเตอร์ไซค์
Room
Room
Room
Room
Room
Room
Room
Room
Room
Room
Room
Room





ลานจอด (ด้านนอก)





ภาคผนวก 3ข

Layout การจอดรถของโครงการ





ภาคผนวก 4ข

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า



S.C. Transformers Service

บริษัท เอส. ซี. ทรานฟอร์เมอร์ เซอร์วิส จำกัด

99/83 หมู่ 5 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทราสาคร 74000

Tel. : 034-440291, 081-710-1301 Fax. : 034-440292 E-mail : s.c_service@hotmail.com

TRANSFORMER REPORT

ลูกค้า (Customer)	เดอโบตัน ศรีนครินทร์ (De Botan Sri Nakharin)	ติดต่อ (Contact)	วันที่ (Date) 17 พ.ค. 66
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 12 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250		เลขที่ (Number) TR 630 kVA
โทรศัพท์ (Tel.)		โทรสาร (Fax.)	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

ชนิดหม้อแปลง (Type)	ONAN	ผู้ผลิต (Manufacturer)	THAI MAZWELL	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	5850162
หมายเลขการไฟฟ้า		ปีที่ผลิต (Mfg. Year)	2015		

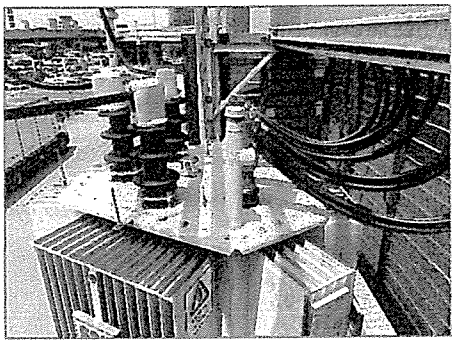
ขนาดกำลังไฟฟ้า Capacity	เฟส Phase	ความถี่ Frequency	แรงดันด้านปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันด้านทุติยภูมิ Secondary Voltage	เวกเตอร์กรุ๊ป Vector Group	ปริมาณน้ำมัน Oil Quantity	น้ำหนักรวม Total Weight
630 kVA	3	50 Hz.	24000 V	416/240 V	Dyn11	340 L	1635 kg

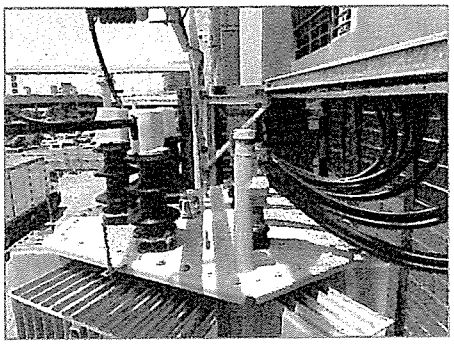
ลำดับ (Item)	รายการตรวจสอบ (Descriptions)		มาตรฐาน (Standard)	ผลการตรวจสอบ (Inspection results) ปกติ (Normal)	ผลการตรวจสอบ (Inspection results) ควรแก้ไข (Under Std.)	หมายเหตุ (Remarks)
1	ตรวจสอบค่าความต้านทานสายดินของหม้อแปลงไฟฟ้า (Earth Resistance)		ไม่เกิน 5Ω	OK		4.02 Ω
2	ตรวจสอบค่าความต้านทานฉนวนของขดลวด (Insulation Resistance)	Primary - Secondary (HV. - LV.)	มากกว่า 200 MΩ	OK		5400 MΩ
		Primary - Ground (HV. - Gnd.)	มากกว่า 200 MΩ	OK		4600 MΩ
3	ตรวจสอบขั้วต่อสาย (Terminal connectors)	แรงสูง (HV Connection)	รัดแน่น สะอาด	OK		
		แรงต่ำ (LV Connection)	รัดแน่น สะอาด	OK		
4	ตรวจสอบปลอกนำสาย, บุชชิ่ง (Bushing)	แรงสูง (HV Bushing)	ผิวเป็นมันเรียบ	OK		
		แรงต่ำ (HV Bushing)	ผิวเป็นมันเรียบ	OK		
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน (Protective Equipment)	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer)	การวัดมีความถูกต้อง	-	-	ไม่มี
		ท่อระเบิด (Pressure relief vent)	แผ่นไดอะแฟรมปกติ	OK		
		ล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	สายกราวด์ไม่หลุดชำรุด	OK		
		ฟิวส์แรงสูง (Fuse link)	เส้นฟิวส์ไม่ขาด	OK		
		ดรอปเอาท์ฟิวส์ฯ (Drop-out Fuse Cutout)	กระบอกไม่ชำรุด	OK		
6	ตรวจสอบ Tap ปรับแรงดันของหม้อแปลง (Tap changer position)					TAP 3
7	ชุดกรองความชื้น (Dehydrating Breather & Silica gel)		สารมีสีน้ำเงินเข้ม/ส้ม	-		ไม่มี
8	ตรวจสอบระดับของน้ำมัน (Oil Level)		เหนือระดับเล็กน้อย	OK		
9	ตรวจสอบปะเก็นต่าง ๆ (Gasket)		ไม่มีการรั่วซึม	OK		
10	ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมัน (Dielectric Breakdown Voltage, ASTM Standard)		> 30 kV / 2.54 mm.	OK		

การทดสอบน้ำมันครั้งที่	1	2	3	4	5	Average	RESULT
ผลการทดสอบ (ก่อนกรองน้ำมัน)	25.1	20.5	20.0	26.0	25.0	23.3	NO PASS
ผลการทดสอบ (หลังกรองน้ำมัน)	59.6	44.4	48.1	54.2	43.4	49.9	PASS

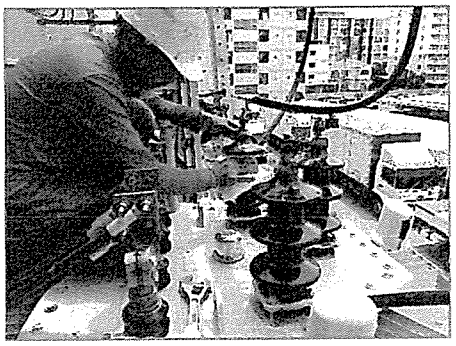
สรุปผลการตรวจสอบ และ ข้อเสนอแนะ หรือหมายเหตุ	ลูกค้าผู้รับการตรวจสอบ
1. หม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ 2. ทำการกรองน้ำมันหม้อแปลงแล้ว (18 พ.ค. 2566)	
ผู้ตรวจสอบ (Technician) [redacted]	ลงชื่อ (Signature) [redacted]
ตัวบรรจง	ตัวบรรจง

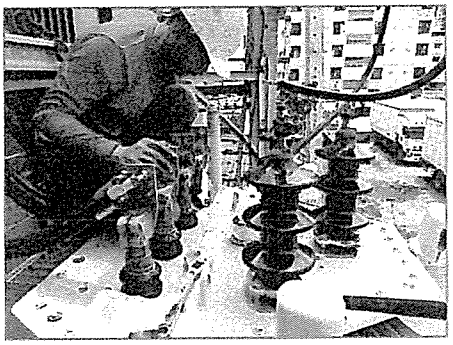
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 kVA





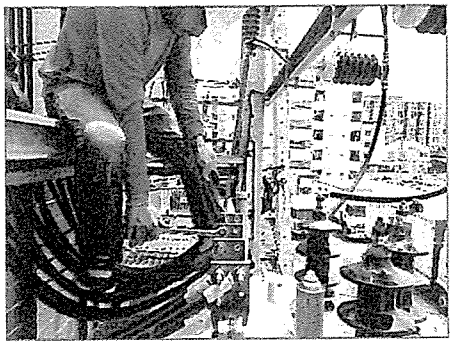
ลักษณะโดยรวมที่หม้อแปลงไฟฟ้าก่อนและหลังการบำรุงรักษาฯ





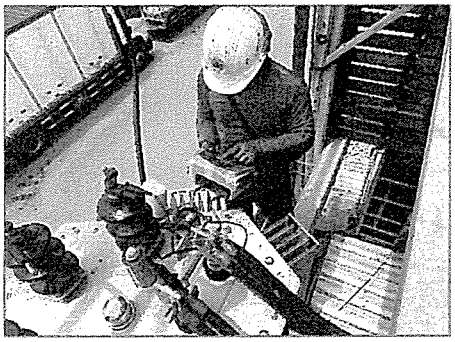
การทำความสะอาดลูกถ้วยด้านแรงสูงและแรงต่ำของหม้อแปลง





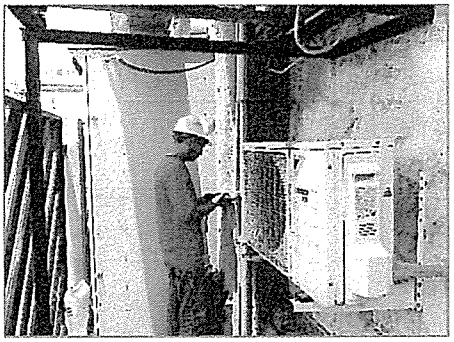
ตรวจสอบขันแน่นจุดต่อทางไฟฟ้าที่ด้านแรงสูงและแรงต่ำของหม้อแปลง

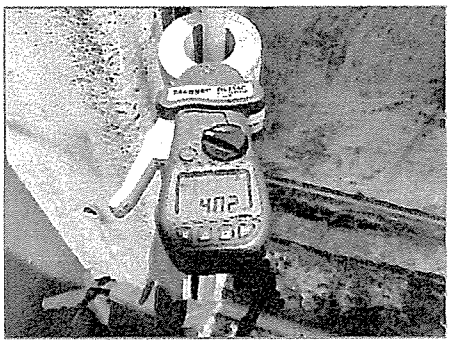
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 kVA



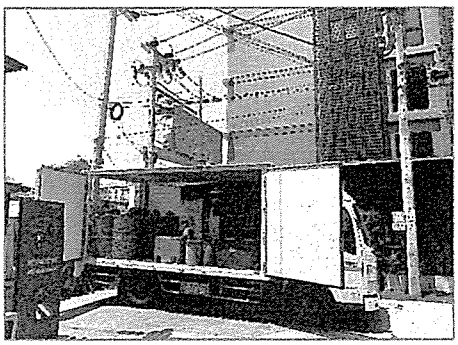


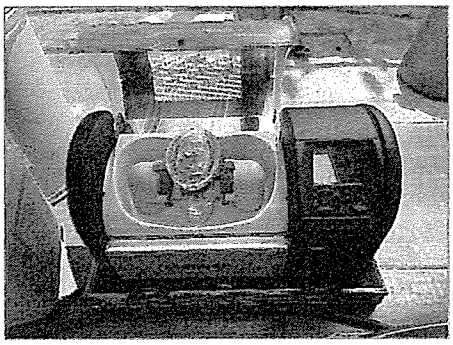
ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดหม้อแปลง

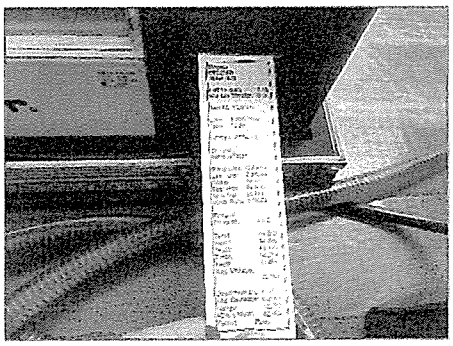




ทดสอบค่ากราวด์ของหม้อแปลงไฟฟ้า วัดค่าได้ 4.02 โอห์ม
ค่าที่ทดสอบได้เป็นไปตามมาตรฐานที่วสท.ได้กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 5 โอห์ม







ภาพการกรองน้ำมันและการทดสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง

สถิติการใช้ไฟ

ห้องพัก 2-5						
Month	2018	2019	2020	2021	2022	2023
January	10793	11694	14891	3302	8116	7739
February	10613	14093	14401	10346	10095	11080
March	15270	16134	13955	15885	14233	14384
April	14354	17776	6245	13281	11965	16387
May	13173	17415	7940	12090	11957	16307
June	13769	15323	8328	12059	11048	15657
July	12486	12870	8836	7877	9693	
August	12042	13064	14557	5871	10098	
Septembe	14424	12473	15315	6305	13654	
October	15793	16081	12441	8500	14148	
November	15118	13311	13531	6094	13559	
December	10216	9217	7749	6590	13887	

ห้องซักผ้า						
Month	2018	2019	2020	2021	2022	2023
January	713	671	688	227	307	843
February	695	693	714	310	360	654
March	841	695	576	495	489	444
April	822	562	154	446	490	413
May	850	655	179	326	579	348
June	828	582	330	293	515	298
July	706	584	341	267	491	
August	780	634	405	157	731	
Septembe	681	758	545	176	939	
October	890	689	590	196	979	
November	823	677	536	221	853	
December	623	714	340	312	908	

ห้องพัก 6-8						
Month	2018	2019	2020	2021	2022	2023
January	14383	12860	11269	5540	10896	9716
Februar	13173	14295	9685	7950	11046	13061
March	17628	15544	8411	12418	16253	16570
April	15797	16274	3752	9318	13494	17763
May	15411	15199	7085	6658	13280	14121
June	16731	15753	12300	9926	11062	13725
July	15968	14844	12567	12347	13722	
August	15641	15347	11614	11908	13591	
Septem	12156	11586	10073	9842	12923	
October	13958	12643	8124	12397	12412	
Novemb	17307	12873	11257	13321	13763	
Decemb	18106	12777	10059	8373	12624	

ห้องอาหาร						
Month	2018	2019	2020	2021	2022	2023
January	6681	4117	2390	1303	1374	1278
Februar	6202	3922	2100	1430	1330	1323
March	7942	3856	2124	1776	1559	1565
April	7125	4047	1526	1633	1325	1536
May	8110	3524	1729	1522	1423	1599
June	7729	3192	1740	1581	1388	1578
July	7229	2657	1882	1415	1303	
August	7024	2832	1692	1334	1387	
Septem	6363	2516	1637	1251	1373	
October	4565	2688	1601	1436	1425	
Novemb	4241	2336	1550	1501	1445	
Decemb	4342	2265	1428	1352	1479	

หน่วย : ยูนิต

ลานเช่า
2023
1158
1954
1418
1577
1830
1779