

รายงานการศึกษาส่วนบุคคล
(Individual Study)

เรื่อง “การป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว
กรณีโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิง
บางขุนนนท์”

จัดทำโดย นายไพสิฐ ทิพย์เนตร

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
สังกัด สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม
หลักสูตรนักบริหารมหานครระดับต้น รุ่นที่ ๒๒
สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

สารบัญ

	หน้า
๑. ชื่อเรื่อง	๑
๒. หลักการและเหตุผล	๑
๓. วัตถุประสงค์	๑
๔. เป้าหมาย	๒
๕. ความรู้ที่นำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ	๒
๖. แนวคิดเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒
๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๓
๘. นโยบายผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	๔
๙. แนวคิดในเรื่องการวิเคราะห์ความสำเร็จ	๔
๑๐. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	๕
๑๑. ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัย	๕
๑๒. ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย	๖
๑๓. ขั้นตอนการปฏิบัติภายหลังเกิดภัย	๖
๑๔. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๗
๑๕. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	๘
๑๖. ระยะเวลาการดำเนินการ	๑๐
๑๗. แนวทางการติดตามและประเมินผล	๑๐
๑๘. ข้อเสนอแนะ	๑๑
๑๙. ตารางการฝึกอบรม	เอกสารหมายเลข ๑
๒๐. แบบสอบถาม	เอกสารหมายเลข ๒
๒๑. รายชื่อโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบของ ส.ต.พ.บางขุนนนท์	เอกสารหมายเลข ๓-๕
๒๒. ชนิดของถังดับเพลิง	เอกสารหมายเลข ๖-๘
๒๓. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	เอกสารหมายเลข ๙-๒๙

๑. ชื่อเรื่อง “การป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว กรณีโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์”

๒. หลักการและเหตุผล

แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นเองโดยธรรมชาติเป็นปรากฏการณ์ที่มนุษย์ไม่สามารถควบคุมหรือพยากรณ์ล่วงหน้าได้ว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใด ที่ไหน และมีขนาดเท่าใด ซึ่งจากสถิติที่ผ่านมาแผ่นดินไหวได้สร้างความเสียหายให้กับประเทศไทยมาแล้วหลายครั้ง โดยเฉพาะเมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ได้เกิดแผ่นดินไหวที่อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย วัดความรุนแรงได้ ๖.๓ ริกเตอร์ สร้างความเสียหายให้กับอาคารบ้านเรือน สถานที่ราชการ วัด โบราณสถาน เส้นทางคมนาคม และทรัพย์สินอื่นๆอีกเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ จากการสำรวจของกรมทรัพยากรธรณีล่าสุดพบว่ายังมีรอยเลื่อนที่มีพลัง และอยู่ในประเทศไทยถึง ๑๔ รอยเลื่อน คือ รอยเลื่อนแม่จัน รอยเลื่อนแม่ือง รอยเลื่อนพะเยา รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนปัว รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน รอยเลื่อนเถิน รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ รอยเลื่อนเมย รอยเลื่อนเพชรบูรณ์ รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ รอยเลื่อนระนอง และรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย

กรุงเทพมหานครเป็นพื้นที่ที่มีพื้นดินอ่อนหรือดินเลน เมื่อถูกกระตุ้นจะขยายการสั่นสะเทือนอย่างรุนแรงได้ถึง ๓ เท่า กอปรกับรอยเลื่อนที่มีพลัง และอยู่ใกล้กรุงเทพฯ เช่น รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ ในอดีตที่ผ่านมาได้เกิดแผ่นดินไหววัดความรุนแรงได้ ๕.๒ ริกเตอร์ ส่งผลให้อาคาร บ้านเรือนในกรุงเทพฯเกิดรอยร้าวหลายแห่งดังที่เป็นข่าวมาแล้ว และถ้าหากเมื่อใดการสั่นไหวมีความรุนแรงมากกว่านี้ ย่อมมีผลกระทบต่อกรุงเทพมหานครอย่างแน่นอน

ดังนั้น เพื่อให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองแห่งความปลอดภัย โดยให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมตามหลักยุทธศาสตร์ที่ ๔.๔ เรื่องการพัฒนาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง และกลยุทธ์หลักที่ ๔.๔.๕ เรื่องการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ จึงมีแนวคิดในการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหวกับโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหว เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สินของโรงเรียนต่างๆในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้โรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์มีการตื่นตัวและพร้อมรับมือต่อภัยแผ่นดินไหวซึ่งอาจจะเกิดขึ้นเมื่อใดก็ได้

๒. เพื่อให้โรงเรียนใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหว

๓. เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สินโดยเฉพาะโรงเรียนต่างๆในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์

๔. เพื่อให้โรงเรียนได้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคาร และสิ่งก่อสร้างภายในโรงเรียนอย่างสม่ำเสมอ

๕. เพื่อให้ครูและนักเรียนมีความปลอดภัยมากขึ้นเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

๖. เพื่อให้นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้กับผู้ปกครองได้

๔. เป้าหมาย

๑. ครูและนักเรียนในโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีนับเพลิงบางขุนนนท์มีความตื่นตัว และพร้อมรับมือต่อภัยแผ่นดินไหวซึ่งอาจจะเกิดขึ้นเมื่อใดก็ได้

๒. ครูและนักเรียนสามารถใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหว

๓. โรงเรียนมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคาร และสิ่งก่อสร้างภายในโรงเรียนครบทุกโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบ

๔. นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้รับการอบรมไปถ่ายทอดให้กับผู้ปกครองได้

๕. ความรู้ที่นำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ

ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว โดยใช้หลักวิชาการ และแนวคิดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแยกออกเป็น ๔ แนวคิด ดังนี้

๑. แนวคิดเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑.๑ สาธารณภัย หมายถึงภัยที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นจำนวนมาก ซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือภัยที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติ เช่น อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง แผ่นดินไหว เป็นต้น และภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การก่อวินาศกรรม การทำสงคราม เป็นต้น

๑.๒ การป้องกัน (Prevention) หมายถึงกิจกรรม หรือวิธีการต่างๆ ที่ทำขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยง หรือลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากภัยพิบัติ และยังหมายรวมถึงกระทำเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงเหตุที่ล่อแหลมต่างๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดภัยพิบัติขึ้นได้

๑.๓ การบรรเทา (Relief) หมายถึง การให้ความช่วยเหลือ หรือการเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติการระหว่างหรือหลังจากการเกิดภัยพิบัติแล้วเพื่อให้บรรลุนิติบุคคลที่จะรักษาชีวิต และสนองต่อความต้องการขั้นพื้นฐาน เพื่อให้ดำรงชีพอยู่ได้ ซึ่งอาจจะเป็นการช่วยเหลือในทันทีหรือในระยะยาวก็ตาม

๑.๔ การเตรียมความพร้อม (Preparedness) หมายถึง มาตรการ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่ได้ดำเนินการล่วงหน้าก่อนการเกิดภัย รวมทั้งการจัดการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถรับมือกับผลกระทบจากภัยพิบัติได้อย่างทันเหตุการณ์ และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อลดการสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

สรุปการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมการป้องกันล่วงหน้าไม่ให้เกิดสาธารณภัยขึ้น โดยระดมสรรพกำลัง และทรัพยากรทุกด้านมาใช้ แต่เมื่อไม่สามารถป้องกันมิให้เกิดสาธารณภัยได้ ต้องหามาตรการ การระงับภัย เพื่อลดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐให้เหลือน้อยที่สุด รวมทั้งการดำเนินการฟื้นฟู บูรณะความเสียหายต่างๆ ภายหลังจากที่เกิดสาธารณภัยแล้ว เพื่อให้เข้าสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด และประชาชนสามารถกลับมาดำเนินชีวิตได้ตามปกติ ทั้งนี้การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นการดำเนินการที่ครอบคลุมถึงสาธารณภัยที่เกิดขึ้นแล้ว และที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตอีกด้วย

๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒.๑ พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๒๘ มาตรา ๘๙ (๓) ที่กำหนดให้กรุงเทพมหานคร มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒.๒ พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.๒๕๕๐ หมวด ๓ ซึ่งบัญญัติเกี่ยวกับการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในเขตกรุงเทพมหานคร

๒.๓ แผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๕๐ มีวัตถุประสงค์หลัก ดังนี้

๑.) เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ไว้รองรับสถานการณ์ภัยพิบัติตาม ลักษณะความเสียหาย ทั้งในช่วงก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

๒.) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการป้องกัน การระงับภัย การบรรเทาภัย และการฟื้นฟูบูรณะให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๓.) เพื่อให้องค์กรเอกชน และประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือน และเกิดการประสานงานที่ดี

๒.๔ แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๕๖ -๒๕๖๐ ได้กำหนดยุทธศาสตร์การ พัฒนากรุงเทพมหานคร เกี่ยวกับการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยไว้ใน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ คือ พัฒนา กรุงเทพมหานครให้เป็นมหานครแห่งคุณภาพชีวิตที่ดีและเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม (Providing Good Quality of Life in Cultural Mega City) โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์หลัก และตัวชี้วัด กลยุทธ์หลัก ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๔.๔ : การพัฒนาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของเมือง

ยุทธศาสตร์ที่ ๔.๔.๕ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย

ตัวชี้วัดกลยุทธ์หลัก : ร้อยละ ๘๐ ของโรงเรียนในพื้นที่ที่รับผิดชอบมี สมรรถนะเพิ่มขึ้นในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
: กรุงเทพมหานคร ได้รับความร่วมมือในการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยจากโรงเรียนต่างๆ เพิ่มขึ้นทุก

กลยุทธ์หลักที่ ๔.๔.๖ : เพิ่มประสิทธิภาพในการช่วยเหลือ และบรรเทาความ เดือดร้อนหลังเกิดเหตุสาธารณภัย

ตัวชี้วัดกลยุทธ์หลัก : ความสำเร็จของการให้ความช่วยเหลือสงเคราะห์ด้าน เครื่องอุปโภคบริโภค แก่ผู้ประสบภัยภายใน ๑ วัน นับแต่วันรับแจ้ง
: ผู้ประสบภัยที่ขอรับเงินสงเคราะห์ ได้รับเงินภายใน ๒ วัน นับจากวันยื่นเอกสารครบถ้วน

-๔-

๓. นโยบายผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ๖ นโยบาย ร่วมสร้างกรุงเทพมหานคร ดังนี้

๑.) มหานครแห่งการเรียนรู้

- ๒.) มหานครสีเขียว
- ๓.) มหานครแห่งความสุข
- ๔.) มหานครแห่งโอกาสของทุกคน
- ๕.) มหานครแห่งความปลอดภัย
- ๖.) มหานครแห่งอาเซียน

ดังนั้นการป้องกันและการเตรียมความพร้อมรับมือภัยแผ่นดินไหว จึงสอดคล้องกับนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ข้อที่ ๕ คือมหานครแห่งความปลอดภัย

๔. แนวคิดในเรื่องการวิเคราะห์ความสำเร็จ โดยใช้เครื่องมือทางการบริหารเรื่อง SWOT Analysis มาวิเคราะห์ ดังนี้

จุดแข็ง (Strength) ได้แก่

๑. ผู้บริหาร / ผู้บังคับบัญชา เป็น Stakeholders ที่พิจารณาอนุมัติทรัพยากรด้านงบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ และกำลังคน มีการติดตามผลการดำเนินการในการเบิกจ่ายงบประมาณ การปฏิบัติงาน และการจัดกำลังคนในการปฏิบัติงาน

๒. ผู้ใต้บังคับบัญชา (เจ้าหน้าที่ดับเพลิง) เป็น Stakeholders ที่มีความรู้ ความชำนาญ มีทักษะ และประสบการณ์ในการปฏิบัติหน้าที่

จุดอ่อน (Weakness) ได้แก่

๑. ผู้บริหาร / ผู้บังคับบัญชา อาจเล็งเห็นว่ายังมีภารกิจเร่งด่วนที่สำคัญหรือมีปัญหาด้านอื่นที่จะต้องได้รับการแก้ไขก่อน จึงไม่ให้ความสำคัญในการพิจารณางบประมาณ และกำลังคนในการปฏิบัติงานตามที่เสนอขอ

๒. เจ้าหน้าที่ดับเพลิง อาจมีทัศนคติว่าการปฏิบัติหน้าที่เป็นการเพิ่มภาระเพิ่มงาน จึงไม่ให้ความร่วมมือหรือไม่มีความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่

โอกาส (Opportunity) ได้แก่

๑. เป็นการเสริมสร้างความปลอดภัยให้กับครูและนักเรียนภายในโรงเรียน ซึ่งเป็นนโยบายของผู้บริหารอยู่แล้ว

๒. ได้รับความสนใจจากครูและนักเรียนเนื่องจากมีความตระหนักถึงภัยอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี

๓. แผนดำเนินการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนารุงเทพมหานคร เช่น ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนารุงเทพมหานคร ให้เป็นมหานครแห่งคุณภาพชีวิตที่ดี และมีเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม

อุปสรรค (Threats) ได้แก่

- ผู้บริหารโรงเรียนอาจมองว่าเป็นเรื่องไกลตัว จึงไม่ค่อยให้ความสำคัญ

เท่าที่ควร

๖. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

การป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว กรณีโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ ประกอบด้วยโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร และนอกสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๔๒ โรงเรียน มีนักเรียนทั้งหมด ๑๕,๒๓๖ คน และครู ๙๕๙ คน แยกได้ ดังนี้

๑).โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

- โรงเรียนในพื้นที่เขตตลิ่งชัน จำนวน ๑๖ โรงเรียน มีจำนวนนักเรียนทั้งหมด ๔,๙๕๓ คน ครู ๒๘๓ คน

- โรงเรียนในพื้นที่เขตบางกอกน้อย จำนวน ๑๕ โรงเรียน มีจำนวนนักเรียนทั้งหมด ๔,๑๕๕ คน ครู ๒๓๘ คน

๒). โรงเรียนที่อยู่นอกสังกัดกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

- โรงเรียนในพื้นที่เขตตลิ่งชัน จำนวน ๕ โรงเรียน มีจำนวนนักเรียนทั้งหมด ๒,๙๑๗ คน ครู ๒๑๗ คน

- โรงเรียนในพื้นที่เขตบางกอกน้อย จำนวน ๖ โรงเรียน มีจำนวนนักเรียนทั้งหมด ๓,๒๑๑ คน ครู ๒๒๑ คน

เพื่อให้การฝึกอบรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมจึงได้จัดแบ่งนักเรียนออกเป็น ๒ กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มนักเรียนชั้นอนุบาล ๑ (อ.๑) ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ป.๖)

กลุ่มที่ ๒ กลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ (ม.๑)ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (ม.๖)

ขอบเขตในการดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ในการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว กับครูและนักเรียนในโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ก็เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและเตรียมความพร้อมในทุกๆด้านก่อนเกิดเหตุ รู้จักวิธีการปฏิบัติตนในการช่วยเหลือตนเองและผู้อื่นขณะเกิดเหตุ และการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายหลังเกิดเหตุ โดยมีขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหวใน ๓ ขั้นตอน ดังนี้

๑.ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัย

เป็นการป้องกันและเตรียมความพร้อมในทุกๆด้านก่อนเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้

๑.๑ ให้มีการตรวจสอบอาคารเรียนในโรงเรียน ให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ

๑.๒ หากโรงเรียนใดมีต้นไม้ใหญ่อยู่ในบริเวณโรงเรียน แนะนำให้มีการตัดแต่งกิ่ง โดยเฉพาะกิ่งที่แห้งหรือผุควรตัดออกให้หมด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

๑.๓ ให้จัดเตรียมไฟฉายพร้อมถ่าน และกระเป๋ายาไว้ประจำห้องเรียน

๑.๔ แนะนำไม่ให้วางสิ่งของที่น้ำหนักมากไว้บนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาทำอันตรายได้

๑.๕ ให้ครูและนักเรียนทราบตำแหน่งวาล์วปิด-เปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าลัดวงจรขึ้นขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหว

๑.๖ ให้โรงเรียนจัดเตรียมจุดรวมพลแล้วประกาศให้เด็กนักเรียนทราบโดยทั่วกัน

-๖-

๑.๗ ฝึกสอนการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยอย่างถูกต้องและถูกวิธีโดยให้ครูและนักเรียน ทดลองปฏิบัติจริงเพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญ

๑.๘ ฝึกสอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับครูและนักเรียน

๑.๙ ฝึกสอนการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้องและถูกวิธี และให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงที่มีอยู่ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๑.๑๐ ให้โรงเรียนต่างๆในพื้นที่รับผิดชอบจัดทำแผนเผชิญเหตุสำหรับโรงเรียนนั้นๆ เพื่อจัดระบบและวิธีการปฏิบัติการไว้ล่วงหน้าและให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อย ปีละ ๒ ครั้งโดยให้เจ้าหน้าที่สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์เข้าร่วมซ้อมแผนด้วยทุกครั้ง

๒. ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

๒.๑ หากอยู่บนอาคารให้ตั้งสติ และหาที่หลบซ่อนที่ปลอดภัย เช่นใต้โต๊ะ หรือใต้เตียง เป็นต้น และเมื่อแผ่นดินไหวไหวให้รีบหาทางออกจากอาคารโดยเร็ว

๒.๒ ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหว

๒.๓ หากอยู่ภายนอกอาคารให้อยู่ห่างจากอาคารสูง กำแพง เสาไฟฟ้า หรือบริเวณที่มีสิ่งห้อยแขวน ให้ไปอยู่ในที่โล่งแจ้ง

๒.๔ ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น

๒.๕ ถ้ากำลังขับรถอยู่ ให้หยุดรถโดยทันที และอยู่ภายในรถจนกว่าการสั่นสะเทือนจะหยุด

๒.๖ หากอยู่บริเวณชายหาดให้อยู่ห่างจากฝั่ง เพราะอาจเกิดคลื่นขนาดใหญ่ซัดเข้าหาฝั่ง

๒.๗ หากอยู่ภายในบ้านให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของบ้านที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู หน้าต่าง และระเบียง

๓. ขั้นตอนการปฏิบัติภายหลังเกิดภัย

๓.๑ ให้ทำการสำรวจตนเอง และคนข้างเคียงว่ามีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือไม่ หากมีให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน

๓.๒ เมื่อตั้งสติได้ให้รีบออกจากอาคารโดยทันที เพราะอาจเกิดแผ่นดินไหวซ้ำ และอาจทำให้ตัวอาคารพังลงมาได้

๓.๓ เมื่อแผ่นดินไหวหยุดการสั่นสะเทือน ให้ทำการสำรวจ สายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้ามีแก๊สรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วถึงแก๊ส แล้วเปิดประตูหน้าต่างออกให้หมด แล้วใช้ผ้าหรือกระดาษขบกดเพื่อระบายแก๊สออกจากห้องให้หมด ห้ามทำให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด

๓.๔ ให้หลีกเลี่ยงสายไฟที่ขาดห้อยลงมาหรือวัตถุที่สัมผัสกับสายไฟฟ้า จนกว่าจะได้รับการตัดกระแสไฟฟ้า

๓.๕ ห้ามใช้โทรศัพท์เว้นแต่ในกรณีที่เป็นจริงๆ เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าวที่สำคัญกว่า และถ้ามีวิทยุให้เปิดเพื่อติดตามข่าวสารหรือคำแนะนำฉุกเฉิน

๓.๖ ให้ตรวจสอบสภาพนอกบ้าน หรืออาคารว่ามีความปลอดภัยเพียงพอก่อนเข้าไปภายในอาคารอีกครั้ง

๓.๗ ให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางสัญจร ในบริเวณที่เกิดเหตุแผ่นดินไหว เพราะอาจมี

ความจำเป็นต้องใช้กรณีฉุกเฉิน

๓.๘ ให้เตรียมพร้อมสำหรับการเกิดแผ่นดินไหวในครั้งต่อไปที่อาจจะเกิดตามมาอีก

๓.๙ ให้ประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๑.) สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ เพื่อเข้าไปทำการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บหรือติดค้างอยู่ในอาคาร โดยใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์กู้ภัยต่างๆที่มีอยู่ในสถานีฯ เช่น เครื่องตัดถ่าง หมอนลม แม่แรง เป็นต้น (หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๔๒๔๓๘๕๐-๕๑) หรือเบอร์กลาง ๑๙๙

๒.) สำนักงานเขตต่างๆในพื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อดำเนินการ ดังนี้

- สำรวจผู้ประสบภัย และจัดทำบัญชีไว้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการให้ความช่วยเหลือ

- จัดการบรรเทาทุกข์ หรือจัดสถานที่พักชั่วคราว ตลอดจนให้การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัยตามระเบียบ

- ให้วิศวกรโยธาเขตเข้าทำการสำรวจอาคารบ้านเรือนต่างๆ เพื่อตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ว่ายังคงใช้การได้ต่อไปหรือไม่ และจัดทำประกาศให้เจ้าของอาคารนั้นๆทราบ

๓.) สถานีตำรวจในพื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และช่วยเหลือผู้ประสบภัยเบื้องต้น เช่นการนำผู้ประสบภัยส่งโรงพยาบาล เป็นต้น

๔.) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เพื่อเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยในที่เกิดเหตุ (หมายเลขโทรศัพท์ ๑๖๖๙)

ในการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้นสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ในวิธีการอบรมควบคุมในการอบรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเบื้องต้นให้กับโรงเรียนต่างๆในพื้นที่ที่ปฏิบัติอยู่แล้ว โดยใช้กำลังเจ้าหน้าที่ชุดเดียวกัน จำนวน ๑๐ นาย โดยแบ่งเป็นทีมวิทยากร จำนวน ๒ นาย และทีมชุดภาคปฏิบัติ จำนวน ๘ นาย ฝึกสอนในเรื่องการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้องและถูกวิธี การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การปฐมพยาบาล หมายถึง การให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่จะหาได้ในขณะนั้น นำมาใช้ในการรักษาเบื้องต้น ควรทำการปฐมพยาบาลให้เร็วที่สุดหลังเกิดเหตุ โดยอาจทำได้ในทันที หรือระหว่างการนำผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล หรือสถานที่รักษาพยาบาลอื่นๆ เพื่อบรรเทาอาการเจ็บป่วย หรืออาการบาดเจ็บนั้นๆ ก่อนที่ผู้ป่วย หรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจะได้รับการดูแลรักษาจากบุคลากรทางการแพทย์ หรือถูกนำส่งไปยังโรงพยาบาล เช่น

๑. กรณีผู้ป่วยกระตุกหัก ให้ดำเนินการ ดังนี้

๑.) ให้นำอวัยวะส่วนที่หักวางลงบนแผ่นไม้หรือหนังสือที่มีความหนาพอสมควร

๒.) ใช้ผ้าพันยึดให้แน่นเพื่อไม่ให้อวัยวะส่วนที่หักนั้นมีการเคลื่อนไหว

๓.) ถ้าเป็นบริเวณปลายแขนหรือมือให้ใช้ผ้าทำเป็นรูปสามเหลี่ยมแล้วคล้องแขนข้างที่หักนั้นไว้กับคอผู้ป่วย

๒. กรณีผู้ป่วยเลือดออก ให้ดำเนินการ ดังนี้

-๘-

๑) ให้ใช้นิ้วกดที่บาดแผลนานประมาณ ๑๐ นาที หรือบีบเนื้อด้านข้างมาปิดที่แผล

๒.) ให้ใช้ผ้าหรือเน็คไทพันปิดที่แผลให้แน่นพอประมาณอย่าให้ถึงกับขาด

๓.) หากเป็นแผลที่แขนหรือขา ก็ให้ยกอวัยวะส่วนนั้นให้สูงกว่าระดับหัวใจ

๔.) ถ้าบาดแผลมีขนาดใหญ่และเลือดไหลพุ่ง ดำเนินการตามข้อ ๑ - ๓ แล้วเลือดยังไม่หยุด ให้ใช้เชือกหรือสายยางรัดที่บริเวณเหนือแผล (ระหว่างบาดแผลกับหัวใจ) ให้แน่นพอให้เลือดหยุดไหลเท่านั้น โดยอวัยวะส่วนปลายไม่เขียวคล้ำ หรือถ้าเป็นเลือดที่พุ่งออกมาจากปลายหลอดเลือดที่ขาดอยู่ให้ใช้ผ้าทำเป็นก้อนเล็กๆกดลงบริเวณแผลแล้วพันให้แน่นด้วยผ้าแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลทันที

๓. กรณีผู้เกิดอาการช็อค ให้ดำเนินการ ดังนี้

๑.) ให้ผู้ป่วยนอนราบกับพื้น ถ้ามีเลือดออกให้ทำการห้ามเลือดก่อน คลายเสื้อผ้าออกให้หลวม แล้วห่มผ้าให้ร่างกายอบอุ่น

๒.) ให้ผู้ป่วยนอนนิ่งๆ ห้ามเคลื่อนไหวผู้ป่วย

๓.) ถ้าผู้ป่วยกระหายน้ำมาก ให้หยดน้ำที่ริมฝีปากเพียงเล็กน้อย (ห้ามรับประทานสิ่งใดๆ ทั้งสิ้น) จนกว่าผู้ป่วยจะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ

๔. กรณีผู้ป่วยเป็นลม ให้ดำเนินการดังนี้

๑.) ถ้าเป็นลมหมดสติ และหยุดหายใจ หรือชัก หรือเป็นอัมพาตส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายอ่อนแรงทันที) หรือเป็นลมแน่นอกหรือจุกอกจนหายใจไม่ออก หรือมีอาการรุนแรงอื่นให้รีบนำส่งโรงพยาบาลทันที

๒.) ถ้าเป็นลมหน้ามืด อาจหมดสติจนไม่รู้สีกตัวได้ โดยก่อนเป็นลมหน้ามืด อาจมีอาการใจหวิว ใจสั่น หรือเวียนศีรษะแล้วหมดแรงพับตัวลงกับพื้น (มักจะไม่ล้มฟาด) ให้ประคองผู้ป่วยนอนหงายศีรษะแนบพื้น แขน ขาเหยียดตรง แล้วใช้หมอนหรือสิ่งของอื่นที่คล้ายหมอนรองขาให้สูงกว่าลำตัวเล็กน้อย

๓.) คลายเสื้อผ้าออกให้หลวม เอาฟันปลอม หรือสิ่งของที่อยู่ในปากออกให้หมด

๔.) ใช้พัดหรือกระดาษโบกพัดลมให้ถูกบริเวณหน้าและลำตัว ห้ามไม่ให้คนมาเยี่ยมบริเวณที่ผู้ป่วยนอน

๕.) ให้ดมยาหอมหรือยาดมอื่นๆ หรือกดจุด

๖.) ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นหรือน้ำอุ่นเช็ดบริเวณหน้า ลำคอ และหน้าอก จากนั้นให้ปีบนวด แขน ขา เบาๆ

ถ้าดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวข้างต้นแล้วภายใน ๓๐ นาที ยังไม่ดีขึ้นก็ให้รีบนำส่งโรงพยาบาล

การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

ผู้ประสบภัย หมายถึง บุคคลที่ได้บาดเจ็บจากสาเหตุสาธารณภัยต่างๆ เช่น อัคคีภัย ภัยจากธรรมชาติ ภัยจากสงคราม ภัยที่เกิดจากความไม่สงบภายใน หรือภัยจากการจลาจลภายในประเทศ ภัยที่เกิดจากการถูกสิ่งปรับหักพังและภัยอันเกิดจากอุบัติเหตุบนท้องถนน เป็นต้น ส่วน”การเคลื่อนย้าย” นั้นหมายถึงการช่วยผู้ประสบภัยออกจากบริเวณที่เกิดเหตุต่างๆ ไม่ว่าจะอยู่ในขณะเกิดเหตุหรือภายหลังเกิดเหตุก็ตาม โดยมีหลักในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ดังนี้

๑. เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นเท่านั้น

๒.

๒. ปฏิบัติการอย่างรวดเร็วมีสติ และไหวพริบดี

๓. หาสาเหตุว่าภัยที่เกิดขึ้นนั้นเป็นภัยชนิดใด(ในกรณีที่เหตุการณ์นั้นสงบลงแล้ว)

๔. จากข้อ ๓ ก็เพื่อที่จะนำมาวินิจฉัยได้ว่าบุคคลผู้ได้รับภัยนั้นบาดเจ็บด้วยเหตุใด

๕. เมื่อเข้าถึงตัวผู้ป่วยจะต้องวินิจฉัยอาการของผู้ป่วยโดยฉับไว เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาว่าจะใช้วิธีใดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสภภัย จึงจะเหมาะสมและได้ผลดี

๖. ควรพิจารณาว่าผู้ป่วยประสภภัยมีขนาดรูปร่างเล็กหรือใหญ่กว่าตัวเราเพียงใด เพื่อที่จะทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสภภัย โดยนำวิธีต่างๆมาเลือกใช้ให้เหมาะสม และได้ผลดี

๗. ทิศทาง แนวทางในการเคลื่อนย้ายนั้นจะต้องพิจารณาถึงการเข้าออกโดยฉับไว อันเป็นทางเข้า-ออก ที่นำไปสู่ความปลอดภัย

๘. ต้องคำนึงถึงกำลังของเราและผู้ที่จะไปทำการช่วยเหลือว่ามีอย่างน้อยเพียงใด เพื่อที่จะพิจารณาได้ว่าจะเข้าทำการช่วยด้วยกำลังคนเท่าใดจึงจะเหมาะสม เช่น หนึ่งคน สองคน หรือ สามคน เป็นต้น

๙. เมื่อนำผู้ป่วยไปสู่ที่ปลอดภัยแล้วควรนำผู้ป่วยนอนเปลพยาบาล หรือสิ่งอื่นใดที่ทำให้ผู้ป่วยได้รับความอบอุ่นปลอดภัยมากที่สุด

๑๐. ควรทำการปฐมพยาบาลเท่าที่จำเป็นด้วยการให้ความช่วยเหลือขั้นต้นแก่ผู้ป่วยประสภภัยโดยทันทีเพื่อป้องกันอันตรายอันอาจถึงแก่เสียชีวิต เช่น การห้ามเลือด และการช่วยให้หายใจ เป็นต้น

๑๑. นำผู้ป่วยประสภภัยหรือผู้บาดเจ็บส่งถึงมือแพทย์ พยาบาล หรือโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดในช่วงเวลาอันสั้นที่สุด

วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสภภัยสามารถแยกได้เป็น ๒ วิธี คือ

๑. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสภภัยโดยปราศจากเครื่องมือ

การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสภภัยโดยปราศจากเครื่องมือสามารถแบ่งออกได้เป็น ๓ แบบ คือ

๑.) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสภภัยโดยใช้คนหนึ่งคนต่อผู้ป่วยประสภภัยคนเดียวโดยไม่ใช้เครื่องมือ แต่อาจมีอุปกรณ์ประกอบบ้างเล็กน้อยย่อมกระทำให้หลายวิธีสำหรับวิธีการเหมาะสมโดยปราศจากเครื่องมือ มีดังนี้

- การแบกบนบ่า (Firemen s carry)
- การช่วยพยุงให้เดินไป (Supporting)
- การให้ขี่หลัง (Saddle back Carry)
- การอุ้ม (Arms Carry)
- การให้เกาะหลัง (Packstrap Carry)
- การแบกด้วยสะโพก (Nurse Carry)
- การคลานลาก (Fireman s Craw)
- การอุ้มลากหรือการอุ้มเคลื่อนลงบันได (Fireman s drag of Removal

Down stairs Method)

- การแบกให้หลังชนกัน (Backlift and Carry)
- การคลานราบ (Pistol-belt Drag)
- การแบกไว้บนหลัง (Pistol-Carry)

๒.) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยใช้คนสองคนต่อผู้ประสบภัยคนเดียวโดยปราศจากเครื่องมือสามารถกระทำได้หลายวิธี สำหรับวิธีที่เหมาะสมและปลอดภัยสำหรับผู้ประสบภัยมีดังนี้

- ช่วยพยุงให้เดินไป (Twoman-Supporting Carry)
- การนั่งบนสองมือประสานกัน (Two-Handed Seat)
- การนั่งบนสามมือประสานกัน (Three-Handed Seat)
- การนั่งบนสี่มือประสานกัน (Four-Handed Seat)
- การยกหน้าและหลัง (Fore and Aft Method)
- การแบกโดยให้หลังชนกัน (Twoman Backlift and Carry)

๓.) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยด้วยคนสามหรือสี่คนต่อผู้ประสบภัยคนเดียวโดยไม่ใช้เครื่องมือสามารถกระทำได้โดยการอุ้ม (Fourman-Arms Carry) วิธีนี้เหมาะสำหรับอุ้มผู้ประสบภัยที่มีรูปร่างใหญ่หรืออาการสาหัสและจะต้องเคลื่อนย้ายไปในระยะทางไกล ซึ่งไม่สามารถจะใช้วิธีการอื่นๆ ได้

๒. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยโดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์

การใช้เปลพยาบาล เป็นการขนย้ายผู้ประสบภัยซึ่งเกิดจากสาธารณภัยนานับประการ ทั้งผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บ และตาย ในบางกรณีต้องขนย้ายผู้ประสบภัยหรือศพจากที่สูงลงต่ำ จากที่ต่ำขึ้นสูง แต่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก

โดยมีรายละเอียดการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยทั้งหมดพร้อมภาพประกอบใน (เอกสารแนบท้าย)

๗. ระยะเวลาการดำเนินการ

สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ ได้กำหนดระยะเวลาในการฝึกอบรมการป้องกัน และบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

๘. แนวทางการติดตามและประเมินผล

๑.) จำนวนครูและนักเรียนที่ได้เข้ารับการอบรมการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหวเกินร้อยละ ๘๐

๒.) ครูและนักเรียนที่เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหวเกินร้อยละ ๘๐

๓.) โรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคาร และสิ่งก่อสร้างภายในโรงเรียนเกินร้อยละ ๘๐

๔.) โดยใช้แบบสอบถามทำการสำรวจก่อนการฝึกอบรมและภายหลังการฝึกอบรม

-๑๑-

๙. ข้อเสนอแนะ

๑.) กรุงเทพมหานครควรประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนต่างๆ เห็นความสำคัญในการอบรมเรียนรู้วิธีการป้องกัน และบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหวให้มากขึ้น

๒.) กรุงเทพมหานคร ควรสนับสนุนงบประมาณที่ใช้ในการฝึกอบรม หรือจัดซื้อวัสดุ

อุปกรณ์ ที่ใช้ในการฝึกอบรมให้กับสถานีฯ

๓.) ควรมีการแก้ไขปรับปรุงกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว

เอกสารหมายเลข ๑

ตารางการฝึกอบรม

การป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว

สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ กองปฏิบัติการดับเพลิง ๔ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับ	รายการหัวข้อวิชา	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑.	สาเหตุการเกิดแผ่นดินไหวและภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว	๑ ชั่วโมง	จนท.ดับเพลิง ส.ตพ.บางขุนนนท์	ผ่านการอบรมแล้ว
๒.	การเตรียมความพร้อมรับมือแผ่นดินไหว ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ หลังเกิดเหตุ	๑ ชั่วโมง	จนท.ดับเพลิง ส.ตพ.บางขุนนนท์	ผ่านการอบรมแล้ว
๓.	การใช้ถังดับเพลิงและการปิด-เปิดวาล์ว แก๊สกรณีแก๊สรั่วไหล	๑ ชั่วโมง	จนท.ดับเพลิง ส.ตพ.บางขุนนนท์	ทฤษฎี และปฏิบัติ
พักเที่ยง.....	๑ ชั่วโมงพักเที่ยง.....	
๔.	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๑ ชั่วโมง	จนท.ดับเพลิง ส.ตพ.บางขุนนนท์	ทฤษฎี และปฏิบัติ
๕.	การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	๑ ชั่วโมง	จนท.ดับเพลิง ส.ตพ.บางขุนนนท์	ทฤษฎี และปฏิบัติ
๖.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและการติดต่อสื่อสาร	1/2 ชั่วโมง	จนท.ดับเพลิง ส.ตพ.บางขุนนนท์	

**แบบสอบถามหลังการอบรมการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว
โรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์**

คำชี้แจงแบบสอบถาม

- เพื่อต้องการทราบ ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากเหตุแผ่นดินไหว
แบบสอบถามก่อนการฝึกอบรมฯ และ แบบสอบถามภายหลังการฝึกอบรมฯ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเพศ ชาย หญิงอายุ อายุ ๖-๑๒ ปี อายุ ๑๓ - ๑๘ ปี อายุ ๑๙ - ๒๔ ปี อายุ ๒๕ ปีขึ้นไปสถานะ ครู นักเรียน บุคลากรภายในโรงเรียนสังกัด โรงเรียนภายในสังกัดกรุงเทพมหานคร โรงเรียนภายนอกสังกัดกรุงเทพมหานครวุฒิการศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษา ต่ำปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี

ระดับ ๕ = มากที่สุด ระดับ ๔ = มาก ระดับ ๓ = ปานกลาง ระดับ ๒ = น้อย ระดับ ๑ = น้อยที่สุด

ลำดับ	รายละเอียด	๕	๔	๓	๒	๑
๑.	ท่านมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเพียงใด					
๒.	ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นระดับใด					
๓.	ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยแค่ไหน					
๔.	ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับเรื่องแผ่นดินไหวหรือไม่เพียงใด					
๕	ท่านมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องแผ่นดินไหวเพียงใด					
๖	ท่านทราบวิธีการปฏิบัติตน ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และ ภายหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหวมากน้อยเพียงใด					
๗	ท่านคิดว่าการฝึกอบรมเกี่ยวกับเรื่องแผ่นดินไหวมีประโยชน์ต่อตัว ท่านเพียงใด					
๘	ท่านคิดว่าการฝึกอบรมเกี่ยวกับเรื่องแผ่นดินไหวมีความสำคัญมาก น้อยเพียงใด					
๙	โดยปกติท่านเคยสนใจในเรื่องความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคาร และสิ่งก่อสร้างภายในโรงเรียนหรือไม่เพียงใด					

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอแนะ

.....

รายชื่อโรงเรียนในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์

๑.โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร (พื้นที่เขตบางกอกน้อย) จำนวน ๑๕ โรงเรียน

๑.๑ โรงเรียนวัดสุวรรณาราม

๑.๒ โรงเรียนวัดสุวรรณคีรี

๑.๓ โรงเรียนวัดวิเศษการ

๑.๔ โรงเรียนวัดศรีสุदारาม

๑.๕ โรงเรียนวัดบางขุนนนท์

๑.๖ โรงเรียนวัดเจ้าอาาม

๑.๗ โรงเรียนวัดยางสุทธาราม

๑.๘ โรงเรียนวัดมะลิ

๑.๙ โรงเรียนวัดดงมูลเหล็ก

๑.๑๐ โรงเรียนวัดอัมพวา

๑.๑๑ โรงเรียนวัดบางเสาธง

๑.๑๒ โรงเรียนวัดโพธิ์เรียง

๑.๑๓ โรงเรียนวัดพระยาทำ

๑.๑๔ โรงเรียนวัดปฐมบุตริศราราม

๑.๑๕ โรงเรียนวัดดุสิตาราม

๒. โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร (พื้นที่เขตตลิ่งชัน) จำนวน ๑๖ โรงเรียน

๒.๑ โรงเรียนวัดมะกอก (วิสุทธิวิทยาการ)

๒.๒ โรงเรียนชุมทางตลิ่งชัน

๒.๓ โรงเรียนวัดปากน้ำฝั่งเหนือ

๒.๔ โรงเรียนฉิมพลี

๒.๕ โรงเรียนวัดตลิ่งชัน (ปิ่นทองสัมฐาคาร)

๒.๖ โรงเรียนวัดทอง (อุดมศิลป์วิทยาการ

๒.๗ โรงเรียนวัดไก่อ่เตี้ย (สวัสดิประชาชนุกุล)

๒.๘ โรงเรียนวัดอินทราวาส

๒.๙ โรงเรียนวัดเกาะ

๒.๑๐ โรงเรียนวัดกระโสมทอง

๒.๑๑ โรงเรียนวัดโพธิ์(ราษฎร์ผดุงผล)

๒.๑๒ โรงเรียนวัดพิบูล

๒.๑๓ โรงเรียนวัดชัยพฤกษ์มาลา (นนทสิริราษฎร์บำเพ็ญ)

๒.๑๔ โรงเรียนวัดประสาธ

๒.๑๕ โรงเรียนรัชฎาธิฐาน

๒.๑๖ โรงเรียนวัดช่างเหล็ก

๓. โรงเรียนนอสังกัดกรุงเทพมหานคร (พื้นที่เขตบางกอกน้อย) จำนวน ๖ โรงเรียน

๓.๑ โรงเรียนวินโรสวิทยาลัย

๓.๒ โรงเรียนวัดดุสิตาราม

๓.๓ โรงเรียนวัดนายโรง

๓.๔ โรงเรียนสตรีวัตรระฆัง

๓.๕ โรงเรียนสวนอนันต์

๓.๖ โรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม

๔. โรงเรียนนอสังกัดกรุงเทพมหานคร (พื้นที่เขตตลิ่งชัน) จำนวน ๕ โรงเรียน

๔.๑ โรงเรียนที่ปังกรวิทยาพัฒน์ (วัดน้อยใน) ในพระราชูปถัมภ์

๔.๒ โรงเรียนโพธิสารพิทยากร

๔.๓ โรงเรียนมหรณพาราม

๔.๔ โรงเรียนสุวรรณพลับพลา

๔.๕ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย เขตกรุงเทพมหานคร (วัดปากน้ำ
วิทยาคม)

ภาคผนวก