



แผนป้องกันน้ำท่วม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนำ

แผนการป้องกันน้ำท่วมฉบับนี้ จัดเตรียมจากประสบการณ์ของส่วนพัฒนากายภาพ ในช่วงสถานการณ์อุทกภัย ปี พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ในภาวะวิกฤตทั้งเหตุการณ์น้ำท่วมดินถล่ม ทำให้เกิดความเสียหายทั้งภาคกลางภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้เป็นปัญหาที่ต้องการแก้ไขอย่างต่อเนื่องและประกอบกับปีที่ผ่านมากรุงเทพมหานครได้เกิดภาวะน้ำท่วมในหลายพื้นที่ ซึ่งทำให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม และยังเกิดผลกระทบในทางอ้อม แก่ บุคลากร นิสิต นักศึกษา ของมหาวิทยาลัย

ดังนั้น ส่วนพัฒนากายภาพมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงได้จัดทำแผนป้องกันน้ำท่วม เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยที่ได้มาตรฐาน ให้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒรอดพ้นจากวิกฤตอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นและเป็นแนวทางการวางแผนการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยของเจ้าหน้าที่ทุกระดับจนถึงผู้บริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำหรับพิจารณาตัดสินใจและสั่งการโดยความร่วมมือในส่วนพัฒนากายภาพ และหน่วยงานภายนอกที่ประสานด้านข้อมูลต่างๆที่ใช้ในการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยให้มีประสิทธิภาพ

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนป้องกันน้ำท่วมฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนิสิต นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย ตลอดจนบุคคลภายนอกใน ทุกภาคส่วน

ส่วนพัฒนากายภาพ

สำนักงานอธิการบดี

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

ตามที่เกิดสถานการณ์อุทกภัยในหลายจังหวัดของประเทศไทย เนื่องจากอิทธิพลของพายุโซนร้อน ทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมาก น้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ในที่ราบลุ่มแม่น้ำ หรือที่ราบน้ำท่วมถึงโดยเฉพาะบริเวณภาคกลาง ลักษณะการเกิดน้ำท่วมในบริเวณภาคกลางนั้น ระดับน้ำจะสูงขึ้นเรื่อย ๆ อย่างช้า ๆ และท่วมขังอยู่เป็นเวลานานในส่วนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้รอดพ้นจากเหตุการณ์อุทกภัยในทางตรงคือไม่เกิดเหตุการณ์น้ำท่วมในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แต่ในทางอ้อม ทางมหาวิทยาลัยได้เกิดเหตุการณ์น้ำท่วมขังอยู่เป็นเวลานาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อแก่นิสิต นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย

การป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยที่มีประสิทธิภาพ จะเป็นการเตรียมการในเวลาปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายจากน้ำท่วม และบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น หรือไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นเลย ดังนั้นเพื่อให้ส่วนพัฒนากายภาพ ดำเนินภารกิจดังกล่าวได้อย่างมีมาตรฐาน อันจะทำให้ นิสิต นักศึกษา อาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ทราบ และทำความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยแผนกสิ่งแวดล้อม กายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงได้จัดทำคู่มือมาตรฐานฉบับนี้ขึ้น

1.2 สาเหตุน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

สาเหตุน้ำท่วมอาจเกิดขึ้นได้จากหลายกรณีแต่ที่สำคัญที่จะกล่าวถึงแบ่งออกเป็นสาเหตุจากธรรมชาติและสาเหตุทางกายภาพ

1.2.1 สาเหตุจากธรรมชาติ

- น้ำฝนฤดูฝนเริ่มในเดือนพฤษภาคมสิ้นสุดในเดือนตุลาคมมีปริมาณและความถี่ของปริมาณฝนสูงที่สุดระหว่างกลางเดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคมประกอบกับเป็นช่วงที่มีโอกาสการเกิดพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาในประเทศไทยและใกล้กรุงเทพมหานคร

- น้ำท่งน้ำฝนหรือน้ำเพื่อการกสิกรรมที่มีในพื้นที่ใกล้เคียงได้แก่ด้านเหนือและด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานครไหลเข้าไปในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมตามความลาดเอียงของระดับพื้นดินความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณระดับน้ำจากภายนอกพื้นที่ป้องกันและความลาดเอียงของระดับพื้นดินอันเกิดจากปัญหาแผ่นดินทรุดเช่นในพื้นที่ด้านตะวันออกที่เกิดปัญหาน้ำท่วมหนักในปี พ.ศ. 2525, 2526, 2538 และ 2549

- น้ำเหนือน้ำฝนที่ตกในกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยากระจายอยู่ตามทุ่งเพาะปลูกและพื้นที่ต่างๆ กว่า 160,000 ตารางกิโลเมตรบางส่วนถูกเก็บกักโดยเขื่อนต่างๆ ส่วนที่เหลือประมาณ 70 % จะไหลผ่านกรุงเทพมหานครซึ่งจะส่งผลให้แม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงผ่านกรุงเทพมหานครมีระดับน้ำสูงสุดช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายนปริมาณน้ำเหนือจากกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกรุงเทพมหานครในปีที่น้ำเหนือมีปริมาณน้อยประมาณ 1,000 – 2,000 ลบ.ม./วินาทีและในปีที่น้ำเหนือมีปริมาณมากประมาณ 4,000 – 5,500 ลบ.ม./วินาทีซึ่งขนาดของแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานครสามารถรองรับปริมาณน้ำเหนือได้ประมาณ 2,500 – 3,000 ลบ.ม./วินาทีโดยไม่มีน้ำล้นตลิ่งโดยทั่วไป

- น้ำทะเลหนุนเมื่อระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลงโดยธรรมชาติจะส่งผลกระทบต่อให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานครมีการขึ้น-ลงคล้อยตามกันโดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม

- ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาจากสาเหตุน้ำเหนือมีปริมาณมากและน้ำทะเลหนุนสูงมีช่วงเวลาสัมพันธ์กันในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายนเป็นเหตุให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงกว่าปกติมากเช่นในปีพ.ศ. 2526, 2538, 2539, 2545, 2549, 2551 และ 2553 มีค่าระดับสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาดใกล้สะพานพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกได้สูงถึง 2.13, 2.27, 2.14, 2.12, 2.22, 2.17 และ 2.10 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลางตามลำดับ

- สภาพการเปลี่ยนแปลงตามปรากฏการณ์ธรรมชาติ

- ลานินญา (La nina) ทำให้ปริมาณฝนสูงกว่าปกติในช่วงเวลาที่เกิดปรากฏการณ์นี้ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยมีระดับน้ำในทะเลยกตัวสูงขึ้นน้ำหนุนสูงขึ้นกว่าที่คาดการณ์ไว้ส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้นผิดปกติ

1.2.2 สาเหตุจากสภาพทางกายภาพ

- ปัญหาฝั่งเมืองกรุงเทพมหานครในอดีตเต็มไปด้วยคลองคูขึงห้วยที่ว่างรับน้ำเป็นจำนวนมากเมื่อฝนตกลงมาสามารถระบายน้ำจากถนนและบริเวณที่อยู่อาศัยออกไปที่ลุ่มข้างเคียงได้ง่าย แต่ปัจจุบันความเจริญของชุมชนเป็นไปอย่างรวดเร็วโดยขาดการกำหนดผังเมืองและการควบคุมการใช้ที่ดินอย่างเพียงพอเป็นเหตุให้ที่ว่างรับน้ำต่างๆ ถูกถมความสามารถรับน้ำฝนและผิวดินเกือบหมดไปเมื่อผิวดินส่วนใหญ่ถูกแทนที่ด้วยอาคารและพื้นที่คอนกรีตทางระบายน้ำถูกถมเป็นเหตุให้น้ำฝนจากอาคารบ้านเรือนระบายออกสู่คลองไม่ทันระดับพื้นถนนและซอยไม่เท่ากันหรือบางช่วงเป็นแอ่งท้องกระทะเนื่องจากแผ่นดินทรุดทำให้น้ำฝนไหลลงมาท่วมถนนและซอยที่ต่ำกว่าเป็นสาเหตุทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและรุนแรงในถนนหรือพื้นที่หลายแห่งยากต่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

- ปัญหาระบบระบายน้ำจากปัญหาฝั่งเมืองตามมามีปัญหาขาดแผนหลักระบายน้ำที่ต้องคูคลองถูกถมเป็นถนนและสร้างท่อระบายน้ำขนาดไม่เพียงพอประกอบกับการขยายตัวของชุมชนในปัจจุบันท่อระบายน้ำส่วนใหญ่จึงมีขนาดเล็กกว่าความต้องการของแผนหลักนอกจากนั้นคูคลองถูกรุกล้ำจนแคบไม่สามารถขุดลอกได้ลึกเพียงพอนอกจากจะต้องสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กริมคลองก่อนเท่านั้นอนึ่งเพื่อช่วยให้ระบบระบายน้ำธรรมชาติดีขึ้นแผนหลักได้กำหนดให้มีการสร้างสถานีสูบน้ำประตูระบายน้ำและจัดหาที่ว่างรับน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนมากปัญหาระบบระบายน้ำที่ต้องปรับปรุงก่อสร้างนั้นจะต้องใช้งบประมาณมหาศาลและก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดด้วย

-ปัญหาแผ่นดินทรุดเป็นปัญหาที่น่าวิตกที่สุดเนื่องจากเป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบป้องกัน น้ำท่วมและระบายน้ำที่ลงทุนไปแล้วและจะลงทุนอีกในอนาคตประสบความล้มเหลวหรือลด ประสิทธิภาพได้ทราบที่ยังไม่มีมาตรการหยุดยั้งหรือชะลออัตราการทรุดตัวได้อย่างเพียงพอ

1.3 วัตถุประสงค์

- 1.3.1 เพื่อป้องกันลดความเสี่ยงบรรเทาผลกระทบตอชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ที่เกิดจากอุทกภัยได้อย่างเร่งด่วนและทันต่อสถานการณ์
- 1.3.2 เพื่อมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบในการบูรณาการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่าง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 1.3.3 เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างรวดเร็วทันต่อสถานการณ์ภัยตลอดจน ฟื้นฟูผู้ประสบภัยและพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว
- 1.3.4 เพื่อเป็นการสื่อสาร สร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่น แก่ผู้ปฏิบัติงาน บุคลากร ที่เกี่ยวข้อง ในขั้นตอนกระบวนการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุทกภัย ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- 1.3.5 เป็นการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ให้พร้อมต่อการ ปฏิบัติงานในระยะก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

1.4 ภารกิจ

ส่วนพัฒนากายภาพ ดำเนินการจัดตั้งหน่วยอำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและเตรียม ความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยเพื่ออำนวยการ กำกับ การ สั่งการ สนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันและ เตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- 1.4.1 ติดตามข่าวความเคลื่อนไหว แจ้งเตือนประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ข่าวสารแก่นิสิต นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- 1.4.2 อพยพนิสิต นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- 1.4.3 การรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่มหาวิทยาลัย
- 1.4.4 ช่วยเหลือผู้ประสบภัยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.4.5 ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานทุกระดับ
- 1.4.6 ฟื้นฟูบูรณะหลังภัยสงบ

1.5. นิยามศัพท์

อุทกภัย หมายถึงภัยหรืออันตรายที่เกิดจากน้ำท่วมหรืออันตรายอันเกิดจากสภาวะที่น้ำไหลเอ่อล้นฝั่งแม่น้ำลำธารหรือทางน้ำเข้าท่วมพื้นที่ซึ่งโดยปกติแล้วไม่ได้อยู่ใต้ระดับน้ำหรือเกิดจากการสะสมน้ำบนพื้นที่ซึ่งระบายออกไม่ทันทำให้พื้นที่นั้นปกคลุมไปด้วยน้ำโดยทั่วไปมี 2 ลักษณะคือ

-น้ำท่วมขังเป็นสภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพมักเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ต่ำของมหาวิทยาลัยมีลักษณะสูงขึ้นเรื่อย ๆ อย่างช้า ๆ และท่วมขังอยู่เป็นเวลานานซึ่งเกิดจากฝนตกหนัก ณ บริเวณนั้นติดต่อกันเป็นเวลาหลายชั่วโมงและมีลักษณะแผ่เป็นบริเวณกว้างเนื่องจากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันความเสียหายจะเกิดกับการสัญจรของบุคคลากร นิสิต นักศึกษาของมหาวิทยาลัยสำหรับความเสียหายอื่น ๆ มีไม่มากนัก

-น้ำท่วมฉับพลันเป็นสภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันในพื้นที่เนื่องจากฝนตกหนักในบริเวณพื้นที่ซึ่งมีความชันมากและมีคุณสมบัติในการกักเก็บหรือการต้านน้ำน้อย

บทที่ 2

การบริหารจัดการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

2.1 หน่วยงานปฏิบัติงาน

ส่วนพัฒนากายภาพเป็นหน่วยงานปฏิบัติงานหลักที่รับผิดชอบการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ทำหน้าที่รับผิดชอบการอำนวยความสะดวกกำกับดูแลสิ่งการและดำเนินการต่างๆในการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยทุกชั้นตอนตามศักยภาพของหน่วยงานและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานข้างเคียงเมื่อประเมินว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้หน่วยงานข้างเคียงประกอบด้วย

2.1.1 ศูนย์อำนวยการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีอธิการบดี รองอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดีรับผิดชอบและปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยในเขตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.1.2 ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสำนักงานเขตวัฒนา

2.1.3 หน่วยประสานงานป้องกันอุทกภัยของคณะต่างๆของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.2 การจัดตั้งหน่วยอำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

ส่วนพัฒนากายภาพ ดำเนินการจัดตั้งหน่วยอำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย เพื่ออำนวยการ กำกับการ สั่งการ สนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยซึ่งประกอบไปด้วยผู้อำนวยการหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย รับผิดชอบในการอำนวยการ ควบคุม กำกับดูแลสิ่งการในเหตุการณ์ป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้น

2.2.1 คณะที่ปรึกษามีหน้าที่ให้คำแนะนำปรึกษาและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยของหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัย

2.2.2 ฝ่ายอำนวยการมีหน้าที่

- จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังและติดตามสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาและคำเตือนจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพร้อมทั้งติดตามข้อมูลในเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (www.ndwc.go.th) กรมอุตุนิยมวิทยา(www.tmd.go.th)กรมชลประทาน (www.rid.go.th) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (www.disaster.go.th) ตลอด 24 ชั่วโมง
- อำนวยการควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยอำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย การประสานและติดตามผลการปฏิบัติของฝ่ายต่างๆตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปตามนโยบายและการสั่งการของผู้อำนวยการหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

- การเตรียมความพร้อมด้านเครื่องมืออุปกรณ์และยานพาหนะให้มีการสำรวจเครื่องจักรกล-ยานพาหนะเครื่องมืออุปกรณ์ในการป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัยเช่นรถบรรทุกเครื่องสูบน้ำ เรือท้องแบน เป็นต้นให้มีความพร้อมรวมทั้งจะต้องมีการกำหนดจุดรวมเครื่องจักรกลกรณีเกิดอุทกภัยเพื่อง่ายและสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- ปฏิบัติงานด้านบริหารจัดการงานธุรการงานการเงินและการเบิกจ่ายงานพัสดุและงานประชุมต่างๆ

- บริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศโดยประสานกับฝ่ายประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัยอย่างใกล้ชิด

- จัดประชุมหรืออบรมให้ความรู้ในการช่วยเหลือตัวเองเมื่ออยู่ในภาวะฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพจากสถานการณ์อุทกภัย

- รับเรื่องราวร้องทุกข์ให้คำปรึกษาผู้ประสบภัย

2.2.3 ฝ่ายประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนภัยมีหน้าที่

- จัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้นิสิต นักศึกษาและบุคลากรทราบ

- ประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงภัยจากอุทกภัยหรือความเป็นไปได้ที่จะเกิดอุทกภัยทิศทางการไหลบ่าของน้ำมาตามลำคลองแสนแสบ รวมทั้งปริมาณน้ำที่คาดว่าจะท่วมในพื้นที่มหาวิทยาลัยเพื่อแจ้งเตือนนิสิต นักศึกษาและบุคลากรในพื้นที่เสี่ยงภัย

- แจ้งข่าวเตือนภัยล่วงหน้าผ่านหน่วยงานไปยังคณะ สถาบัน สำนัก ส่วนที่คาดว่าจะเกิดอุทกภัย ให้เฝ้าระวังและเตรียมพร้อมรับสถานการณ์

- ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแก่นิสิต นักศึกษาและบุคลากรโดยตรงผ่านช่องทางการสื่อสารของทางมหาวิทยาลัยหอกระจายเสียง

- กรณีที่มีข่าวเชิงลบให้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารพร้อมชี้แจงข้อเท็จจริงให้ประชาชนทราบและรายงานให้ผู้อำนวยการหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัยทราบ

2.2.4 ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการมีหน้าที่

- การสำรวจความพร้อมด้านการป้องกันเช่นผนังกันน้ำจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำพื้นที่ระบายน้ำประตูละบายน้ำรวมทั้งคันกันน้ำริมตลิ่งของคลองแสนแสบที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย

- กำหนดจุดพักพิงชั่วคราวจุดอพยพผู้รับผิดชอบหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อทุกจุดเป็นจุดที่ปลอดภัยเดินทางเข้าออกสะดวกรวมทั้งกำหนดจุดอพยพกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องไปอาศัยที่ศูนย์อพยพอื่นๆ

- จัดเตรียมเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางสำรองจัดทำป้ายบอกเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัยรวมทั้งการอพยพผู้ประสบภัยไปยังจุดอพยพ

- ดำเนินการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ติดค้างในพื้นที่เกิดอุทกภัย

2.2.5 ฝ่ายการแพทย์และสาธารณสุขมีหน้าที่

-ให้จัดเตรียมทีมแพทย์พยาบาลเจ้าหน้าที่เวชภัณฑ์ยารักษาโรคและรพยาบาลหรือเรือเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยให้พร้อมตลอด 24 ชั่วโมง

-ให้การรักษาพยาบาลและบริการการแพทย์ฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่อพยพโดยให้แบ่งทีมปฏิบัติงานออกเป็นทีมปฏิบัติงานตอนกลางวันและทีมปฏิบัติงานตอนกลางคืน

-การบริหารจัดการผู้เสียชีวิตให้เป็นไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อยและรายงานให้ผู้อำนวยการหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยทราบเพื่อดำเนินการให้ความช่วยเหลือตามระเบียบของทางราชการต่อไป

-ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเตรียมรับสถานการณ์ป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.2.6 ฝ่ายสื่อสารมีหน้าที่

- จัดระบบสื่อสารและโทรคมนาคมทั้งระบบสื่อสารหลักและสื่อสารรองให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

-ติดตั้งกำกับดูแลระบบสื่อสารในหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย กับพื้นที่ที่ประสบสถานการณ์อุทกภัย

-จัดวางระบบสารสนเทศให้กับหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัย

-เชื่อมต่อฐานข้อมูลต่างๆและให้บริการอินเทอร์เน็ตให้กับหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

2.2.7 ฝ่ายรับบริจาคมีหน้าที่

-จัดตั้งศูนย์รับบริจาคเงินและสิ่งของและประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดสถานที่เก็บรักษาสิ่งของบริจาควิธีการแจกจ่ายสิ่งของและเงินบริจาค

-จัดทำบัญชีการรับ-จ่ายสิ่งของรับบริจาคไว้เป็นหลักฐานและมีระบบควบคุมการรับและใช้จ่ายเงินบริจาคเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและตามความประสงค์ของผู้บริจาค

-รายงานผลการปฏิบัติให้ผู้อำนวยการหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยทราบทุกระยะ

2.2.8 ฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อยมีหน้าที่

-ดำเนินการตรวจตราและป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินของทางราชการหรือของผู้ประสบภัยในพื้นที่หน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

-รักษาความปลอดภัยสถานที่พักพิงผู้ประสบอุทกภัย พื้นที่รองรับการอพยพบ้านพักชั่วคราวและสถานที่ใกล้เคียงของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

-จัดระเบียบการจราจรในพื้นที่พักพิงผู้ประสบอุทกภัย พื้นที่รองรับการอพยพบ้านพักชั่วคราวและสถานที่ใกล้เคียงของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2.2.9 ฝ่ายฟื้นฟูบูรณะมีหน้าที่

- สำรวจประเมินความเสียหายและความต้องการของผู้ประสบอุทกภัย
- ให้การสงเคราะห์ผู้ประสบภัยโดยจัดหาปัจจัยสี่เช่นอาหารน้ำดื่มที่จำเป็นแก่ผู้ประสบภัยเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครที่มาปฏิบัติงาน
- ซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคที่เสียหายให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว
- ซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมและสิ่งก่อสร้างที่เสียหายให้สามารถใช้งานได้
- รื้อถอนซากปรักหักพังทำความสะอาดและฟื้นฟูบูรณะสิ่งเสียหายจากอุทกภัย

บทที่ 3

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

3.1 ขั้นตอนการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือก่อนเกิดน้ำท่วม (เวลาปกติ)

3.1.1 จัดทำและปรับปรุงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยจากอุทกภัย รวมทั้งข้อมูลพื้นที่ปลอดภัยเพื่อรองรับการอพยพโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

3.1.2 จัดทำแผนป้องกัน และบรรเทาผลกระทบจากน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพ โดยให้ความสำคัญในการเตรียมเพื่อรับมือกับน้ำท่วมในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน เช่น ความรุนแรงของน้ำท่วมในระดับต่าง ๆ

3.1.3 ใช้ความรู้จากการ “รู้จักตนเองและรู้จักข้าศึก” เพื่อกำหนดแนวป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ เช่น คลอง ถนนยกระดับ และพิจารณาว่า จะปรับปรุงหรือเสริมแนวป้องกันน้ำท่วมได้อย่างไร เช่น การเพิ่มความแข็งแรงหรือการยกระดับให้สูงขึ้น และการเลือกใช้วัสดุเพื่อการปรับปรุงแบบชั่วคราวหรือถาวร รวมถึงการกำหนดผู้มีหน้าที่ดูแลการก่อสร้าง และบำรุงรักษาแนวป้องกันน้ำท่วม

3.1.4 พัฒนาแผน กำหนดแนวทางปฏิบัติ และสร้างข้อตกลงต่าง ๆ ในทุกขั้นตอนที่เชื่อมต่อจากนี้ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมพร้อม ขั้นตอนการต้อสู้น้ำท่วม และขั้นตอนการฟื้นฟูภายหลังน้ำท่วม เช่น กำหนดการในการจัดตั้งศูนย์อพยพ การจัดการขยะระหว่างและภายหลังน้ำท่วม การจัดบริการสุขภาพชั่วคราวในระหว่างน้ำท่วม

3.1.5 จัดเตรียมกำลังคน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้รวมทั้งจัดชุดเผ่าระวัง และชุดเคลื่อนที่เร็วให้พร้อมปฏิบัติการได้ทันทีเมื่อมีภัยเกิดขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย ส่วนพัฒนากายภาพ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

3.1.6 การฝึกซ้อมแผนในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒบูรณาการฝึกร่วมกับคณะ สถาบัน สำนัก ศูนย์และหน่วยงานต่างๆ

3.1.7 การแจ้งเตือนภัย โดยจัดระบบการรายงานข่าวพยากรณ์อากาศ คำเตือน การพยากรณ์ระดับน้ำฝน ระดับน้ำท่า ปริมาณการไหลของน้ำ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สถานีอุตุนิยมวิทยากรมเจ้าท่า โดยให้มีการรายงานข้อมูลที่จำเป็น คือ

- ข่าวพยากรณ์อากาศและคำเตือน มีการคาดหมายกำลังลม ปริมาณฝน และพื้นที่ที่คาดว่าจะเกิดอุทกภัย

- ระดับน้ำ มีข้อมูลของระดับน้ำในลำน้ำสายต่างๆ ระดับน้ำคลองแสนแสบระดับน้ำคลองพระโขนง ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ระดับสูงสุดและต่ำสุดบริเวณที่คาดว่าจะเกิดน้ำท่วม

3.1.8 จัดตั้งอาสาสมัครแจ้งเตือนภัย หรือเจ้าหน้าที่เผ่าระวัง ติดตามสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา หรือจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นอกจากนั้นต้องตรวจสอบและเป็นผู้บันทึกข้อมูลระดับน้ำในลำคลองแสนแสบ ลำคลองพระโขนง แม่น้ำเจ้าพระยา รวมทั้งบริเวณพื้นที่ลุ่มที่เกิดน้ำท่วมขังและเผ่าระวังภัยในช่วงวิกฤตอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา

3.1.9 มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารเพื่อให้นิสิต นักศึกษา บุคลากร เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไปติดตามสถานการณ์ เผ่าระวังการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้าใจและป้องกันการเข้าใจผิด รวมทั้งการรายงานการพยากรณ์อากาศและระดับน้ำ เพื่อกระจายข่าวสารไปยังคณะ สถาบัน สำนัก ศูนย์และหน่วยงานต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการป้องกันภัยเป็นการล่วงหน้า

3.2 ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมรับมือน้ำท่วม (เมื่อได้ข่าวน้ำท่วม)

3.2.1 เตรียมความพร้อมเมื่อมวลน้ำจะเข้าสู่พื้นที่ ต้องมั่นใจว่ามีความพร้อมที่จะเปลี่ยนทิศทางน้ำรับน้ำ เก็บน้ำ และผลักดันน้ำออกจากพื้นที่ โดยใช้วิธีที่ได้ผลที่สุด

3.2.2 ตั้งคณะรับมือภาวะวิกฤต ควรมีการประชุมร่วมกันทุกวัน โดยจัดทำบอร์ดแสดงพื้นที่ผู้ประสบภัย พื้นที่ที่คาดว่าจะประสบภัย ข้อมูลความเสียหายด้านชีวิต อัตรากำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลที่เข้าไปปฏิบัติการช่วยเหลือ ข้อมูลการช่วยเหลือเบื้องต้น จุดเส้นทางคมนาคม พื้นที่ปลอดภัย จำนวนนิสิต นักศึกษา บุคลากร เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไปที่ประสบภัย ฯลฯ เพื่อประเมินสถานการณ์ ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย แล้วรายงานสถานการณ์และเผยแพร่ข้อมูลให้ทั่วถึง ต้องมั่นใจว่ามีกำลังคนเพียงพอที่จะรับมือกับวิกฤตการณ์ที่จะเกิดขึ้น

3.2.3 เพิ่มศักยภาพการระบายน้ำในพื้นที่ เช่น ทำความสะอาดคลองและท่อระบายน้ำ เริ่มเปิดใช้งานโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่เตรียมไว้ตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยน้ำท่วม เช่น เครื่องสูบน้ำ คลองประดิษฐ์ ดังแสดงในภาพที่ 1

3.2.4 ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น ถูทราย เครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีประสิทธิภาพและได้ผลมากที่สุด โดยจัดสรรทรัพยากรเหล่านี้ในพื้นที่ที่สามารถป้องกันน้ำได้มากที่สุด อาจยอมให้เกิดความเสียหายในพื้นที่เล็ก เพื่อรักษาพื้นที่ส่วนใหญ่เอาไว้ การสร้างคันป้องกันน้ำท่วมด้วยถูทราย ดังแสดงในภาพที่ 2 สามารถป้องกันน้ำได้ในระดับความสูงถึง 1.5 เมตร ดังแสดงในภาพที่ 3 รายละเอียดวิธีการก่อสร้างควรถูกศึกษาคู่มือแนะนำการทำคันป้องกันน้ำท่วมชุมชนของกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2549 โดยระดมจัดวางกระสอบทรายจำนวน 20,000 กระสอบและกั้นผนังดังนี้

3.2.4.1 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกบริเวณริมถนน
อโศกสถานสวนิพลีักษ์

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 2,500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 35 เมตร

3.2.4.2 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณประตูเข้า-ออกมหาวิทยาลัย (ประตู 1)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 400 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 8.5 เมตร

3.2.4.3 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณประตูเข้า-ออกมหาวิทยาลัย (ประตู 2)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 9 เมตร

3.2.4.4 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณประตูเข้า-ออกมหาวิทยาลัย (ประตู 3)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 300 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 7.5 เมตร

3.2.4.5 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณข้างอาคารคณะพลศึกษา

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 18 เมตร

3.2.4.6 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณหลังอาคารคณะมนุษยศาสตร์
วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม (ริมคลองแสนแสบ)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 400 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 9 เมตร

3.2.4.7 ก่ออิฐบล็อกบริเวณข้างอาคารคณะมนุษยศาสตร์ วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม (ริมคลองแสนแสบ) โรงอาหารริมคลองแสนแสบ

- ก่ออิฐบล็อกพร้อมฉาบ ความสูง 1 เมตร
- ความยาวที่ก่ออิฐ ประมาณ 7 เมตร

3.2.4.8 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณข้างโรงอาหารริมคลองแสนแสบ และคณะแพทยศาสตร์

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 200 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 4 เมตร

3.2.4.9 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณทางเข้า-ออก ประตูโรงพยาบาล จักรวรรดิ (ประตู 5)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 150 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 2 เมตร

3.2.4.10 ก่ออิฐบล็อกบริเวณระหว่างอาคารกายวิภาคศาสตร์ และอาคารคณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร 19 ชั้น)

- ก่ออิฐบล็อกพร้อมฉาบ ความสูง 1 เมตร
- ความยาวที่ก่ออิฐ ประมาณ 7 เมตร

3.2.4.11 ก่ออิฐบล็อกบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าของอาคารคณะมนุษยศาสตร์ วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม (ริมคลองแสนแสบ) โรงอาหารริมคลองแสนแสบ

- ก่ออิฐบล็อกพร้อมฉาบ ความสูง 1 เมตร
- ความยาวที่ก่ออิฐ ประมาณ 7 เมตร

3.2.4.12 ก่ออิฐบล็อกบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าของอาคารคณะวิทยาศาสตร์

- ก่ออิฐบล็อกพร้อมฉาบ ความสูง 1 เมตร
- ความยาวที่ก่ออิฐ ประมาณ 13 เมตร

3.2.4.13 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณข้างอาคารประสานมิตร

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 350 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 10 เมตร

3.2.4.14 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณข้างอาคารบริการ: ศาสตราจารย์ ม.ล.ปิ่น มาลากุล กัษณาการกรุงเทพ

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 200 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 6 เมตร

3.2.4.15 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณข้างเวทีลานสวนิเพ็ล็กซ์ และอาคารนวัตกรรมการสื่อสารศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 250 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 7.5 เมตร

3.2.4.16 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณอาคารนวัตกรรมการเกษตรศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี กักอาคารคณะศึกษาศาสตร์

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 200 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 6.5 เมตร

3.2.4.17 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณปล่องระบายอากาศ ลานสวนนิเพ็ล็กซ์จำนวน 3 ปล่อง

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 1,000 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 0.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 40 เมตร

3.2.4.18 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณด้านหลังอาคารคณะสังคมศาสตร์

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 300 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 0.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 6 เมตร

3.2.4.19 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณด้านหน้าอาคารคณะสังคมศาสตร์

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 200 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 0.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 5 เมตร

3.2.4.20 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณด้านลานพลาซ่าหน้าอาคาร สำนักงานอธิการบดี (อาคาร9)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 800 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 0.5 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 23 เมตร

3.2.4.21 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณแลมพ์ทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน (แลมพ์ 1)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 8.20 เมตร

3.2.4.22 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณแลมพ์ทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน (แลมพ์ 2)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 8.20 เมตร

3.2.4.23 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณแลมพ์ทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน (แลมพ์ 3)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 8.20 เมตร

3.2.4.24 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณแลมป์ทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน (แลมป์ 4)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 8.20 เมตร

3.2.4.25 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณแลมป์ทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน (แลมป์ 5)

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 8.20 เมตร

3.2.4.26 จัดทำผนังกั้นน้ำบริเวณบริเวณปล่องทางขึ้นลงลิฟท์ ลานจอดรถยนต์ใต้ดิน (ปล่องทางทางขึ้น-ลงที่ 1-6)

- ผนังโดยรอบล้อมปล่องทางขึ้น-ลงโดยใช้แผ่นวีวบอร์ด ทั้งปล่องทางขึ้น-ลงที่ 1-6 ความสูงประมาณ 1 เมตร
- ความยาวโดยรอบปล่องทางขึ้น-ลงที่ใช้แผ่นวีวบอร์ดกั้นผนังปล่องทางขึ้น-ลงที่ 1-6 ประมาณ 1 เมตร
- จัดวางกระสอบทรายด้านล่างผนังแผ่นวีวบอร์ด ทั้งปล่องทางขึ้น-ลงที่ 1-6 ความสูงประมาณ 500 กระสอบ

3.2.4.27 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณบันไดทางขึ้น-ลง ลานจอดรถใต้ดิน

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 2,500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 150 เมตร

3.2.4.28 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณอาคารคณะพลศึกษา

- จำนวนกระสอบทรายที่จัดวาง จำนวน 500 กระสอบ
- ความสูงที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 1.0 เมตร
- ความยาวที่จัดวางกระสอบทรายกั้นน้ำ ประมาณ 30 เมตร

3.2.4.29 จัดวางกระสอบทรายเพื่ออุดต่อระบายน้ำที่หลักของกรุงเทพมหานคร ที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำทิ้งของมหาวิทยาลัย

- บ่อน้ำทิ้งบริเวณลานสวนนิเพล็กซ์ จำนวน 200 กระสอบ
- บ่อน้ำทิ้งหน้าบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 150 กระสอบ
- บ่อน้ำทิ้งบริเวณประตูเข้า-ออกมหาวิทยาลัย(ประตู3) จำนวน 100 กระสอบ
- บ่อน้ำทิ้งบริเวณโรงจอดรถยนต์ของคณะพลศึกษาจำนวน 100 กระสอบ
- บ่อน้ำทิ้งบริเวณข้างอาคารคณะมนุษยศาสตร์ อาคารนวัตกรรมสื่อสารสังคม จำนวน 50 กระสอบ
- บ่อน้ำทิ้งบริเวณข้างอาคารโรงอาหารริมคลองแสนแสบ จำนวน 50 กระสอบ
- บ่อน้ำทิ้งบริเวณข้างอาคารคณะพลศึกษา จำนวน 100 กระสอบ

3.2.4.30 กระสอบทรายสำรองเพื่อใช้ในการป้องกันแนวกันรั้วตามจุดต่างๆเมื่อเกิดเหตุกรณีฉุกเฉิน จำนวน 5,000 กระสอบ

3.2.5 การสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ต้องทันต่อเหตุการณ์ ถูกต้อง และชัดเจน นิสิต อาจารย์ และ บุคคลากรสามารถเข้าใจได้

3.2.6 จัดเตรียมศูนย์พักพิงผู้ประสบภัย ศูนย์อำนวยความสะดวก และโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น

3.2.7 เตรียมพร้อมเพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ที่ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ ได้แก่ คนพิการ ผู้ป่วย ผู้สูงอายุสตรีมีครรภ์

3.2.8 เตรียมการจัดเก็บขยะตามจุดต่าง ๆ ในช่วงน้ำท่วม

3.2.9 ให้นำหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย ให้ความสำคัญในการจัดหน่วยงาน/ทีมดำเนินการ รีบเร่งดำเนินการในเรื่องดังนี้

- การจัดทำระบบฐานข้อมูลผู้บาดเจ็บ ความเสียหาย การให้ความช่วยเหลือการประสานงาน การบริหารจัดการรับ – จ่ายสิ่งของบริจาคและการช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยที่ชัดเจนเป็นปัจจุบัน

- การช่วยเหลือและกู้ภัย

- การซ่อมแซมระบบสื่อสารไฟฟ้าประปา

- การเปิดเส้นทางคมนาคมในจุดวิกฤต

- การรับ – จ่ายเครื่องอุปโภคบริโภค

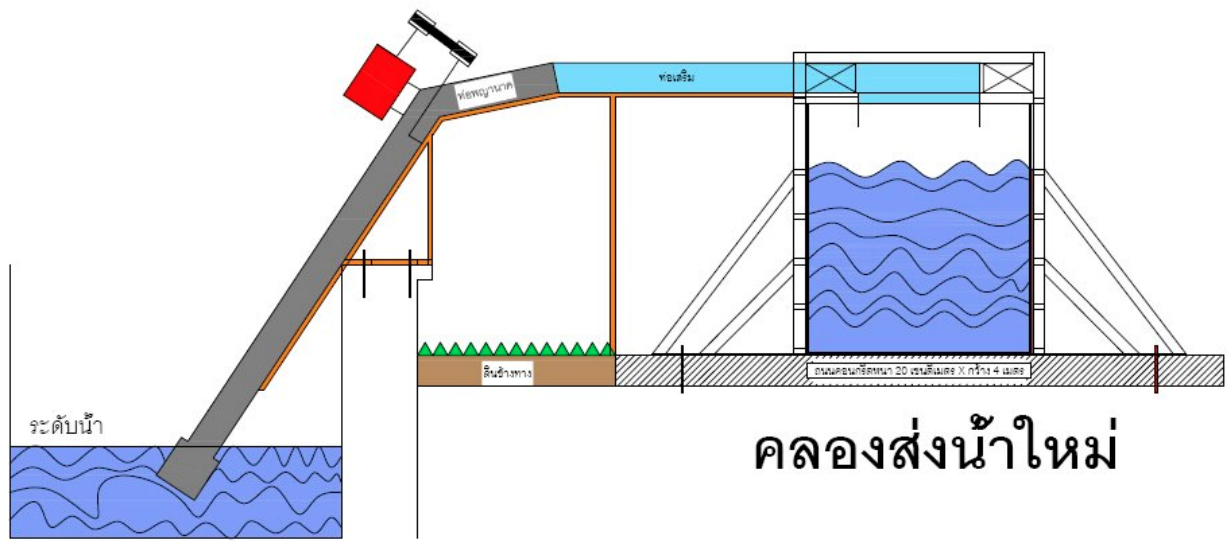
- การจัดหาที่พักชั่วคราว และการซ่อมแซมอาคาร คณะ สำนักต่างๆ

- การรักษาพยาบาลและการควบคุมโรค

- การรื้อถอน ทำลาย สิ่งปลักหักพัง และเศษซากต้นไม้

- การสำรวจความเสียหาย และการจ่ายเงินช่วยเหลือ

- การประเมินพื้นที่ที่อาจเกิดภาวะน้ำท่วม น้ำท่วมซ้ำ และพื้นที่รองรับการ อพยพ



น้ำคลองธรรมชาติ

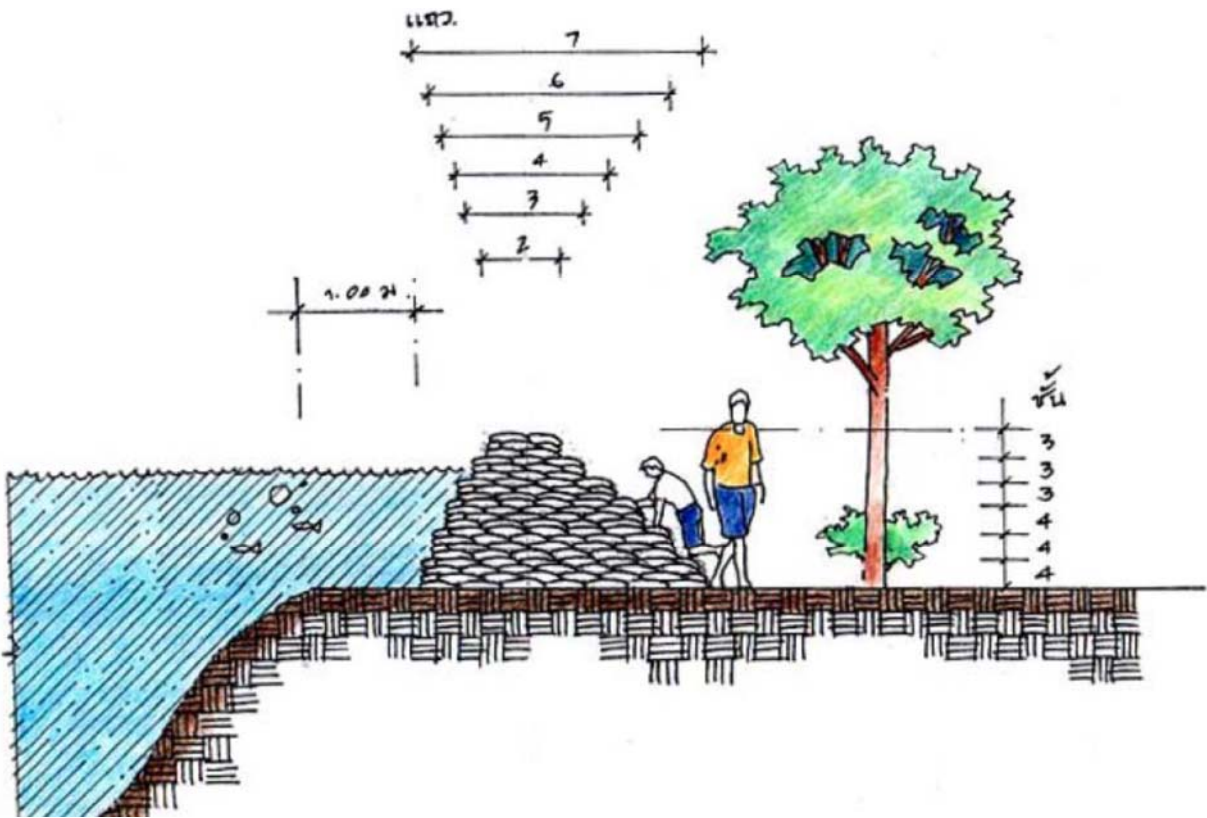
ภาพที่ 1 แนวคิดการเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำสูบน้ำจากคลองธรรมชาติลงคลองประดิษฐ์

ที่มา: บริษัทสิงห์ชัยอุตสาหกรรมจำกัด (2555)



ภาพที่ 2 การสร้างคันป้องกันน้ำท่วมชั่วคราวแบบถุงทราย

ที่มา : กรมโยธาธิการและผังเมือง (2549)



รูปที่ 3 การเรียงถุงทรายสำหรับป้องกันน้ำท่วมระดับ 1.50 เมตร
ที่มา: กรมโยธาธิการและผังเมือง (2549)

3.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเตรียมความพร้อมรับมือน้ำท่วม (เมื่อน้ำมาถึง)

3.3.1 การระบายน้ำออกจากพื้นที่ต้องใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น ถูกรบาย เครื่องสูบน้ำ รถบรรทุกให้ เกิดประโยชน์สูงสุด โดยจัดสรรทรัพยากรเหล่านี้ในพื้นที่ที่สามารถระบายน้ำออกได้เร็วที่สุด ในกรณีที่ จำเป็นอาจต้องขุดคลองใหม่และจัดหาพื้นที่สำหรับเป็นทางผ่านของน้ำหรือพื้นที่รับน้ำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการระบายน้ำ

3.3.2 การสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ต้องทันต่อเหตุการณ์ ถูกต้อง และชัดเจน นิสิต อาจารย์ และ บุคคลากรสามารถเข้าใจได้

3.3.3 จัดให้มีการบริการขั้นพื้นฐานสำหรับนิสิต อาจารย์ และบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ สุขภาพ การบริการทางการแพทย์ น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด ถูขยยะ

3.3.4 แบ่งมอบภารกิจของหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย โดยกำหนดผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ ปฏิบัติหน้าที่ประจำหน่วยเฉพาะกิจป้องกัน และเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย ตามความจำเป็นและขนาดความรุนแรงของภัย ดังนี้

- ฝ่ายบัญชาการและอำนวยการ
- ฝ่ายปฏิบัติการดูแลผู้เสียหายและผู้พักพิง
- ฝ่ายจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม
- ฝ่ายจัดหาที่อยู่อาศัย/ศูนย์อพยพ
- ฝ่ายซ่อมแซมสถานที่ฟื้นฟูบูรณะ และทำความสะอาด
- ฝ่ายซ่อมแซมระบบไฟฟ้า/ประปา/โทรศัพท์
- ฝ่ายรับ-แจกจ่ายสิ่งของบริจาค
- ฝ่ายประสานการช่วยเหลือ
- ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม
- ฝ่ายประชาสัมพันธ์
- ฝ่ายรักษาพยาบาล
- ฝ่ายรับเรื่องราวร้องทุกข์
- ฝ่ายติดตามประเมินผล

3.3.5 สนธิกำลังจากทุกภาคส่วน ทั้งในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ หน่วยทหาร ตำรวจภูธร ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต หน่วยงานภาครัฐและเอกชน หน่วยอาสาสมัคร และ อปพร. องค์การการกุศล หน่วยกู้ชีพกู้ภัย(OTOS) ทั้งบุคลากร กำลังพล เครื่องมือ เครื่องใช้ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอากาศยาน และเครื่องมือสื่อสารต่าง ๆ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ทันที ภายใต้การ อำนวยการกำกับและสั่งการจากผู้บัญชาการเหตุการณ์ โดยการปฏิบัติการให้ยึดถือหลักดังนี้

- การช่วยชีวิตผู้ประสบภัย ให้ถือว่าเป็นหน้าที่ที่สำคัญเป็นลำดับแรก
- การเคลื่อนย้ายทรัพย์สินของทางราชการไปไว้ในพื้นที่ปลอดภัย
- จัดเครื่องอุปโภค บริโภค น้ำดื่ม ที่จำเป็นต่อการดำรงชีพเข้าพื้นที่พักพิง
- กรณีที่เกินขีดความสามารถ ให้ขอรับการสนับสนุนไปยังกองอำนวยการ ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยชั้นเหนือขึ้นไปหรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตท้องที่ใกล้เคียง

- กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ได้รับการร้องขอการสนับสนุน ให้ ส่งความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ เช่น กำลังเจ้าหน้าที่ เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องอุปโภค บริโภค เวชภัณฑ์ ยารักษาโรคไปยังพื้นที่ที่เกิดเหตุได้โดยตรง

- สสำรวจความเสียหายและให้การช่วยเหลือตามขีดความสามารถของมหาวิทยาลัย
- จัดระบบการรักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่อพยพ ซึ่ง

อาจใช้กำลังของผู้อพยพสนับสนุนการปฏิบัติงานตามความเหมาะสม

- การรายงานความเสียหายและความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ให้ดำเนินการเป็นระยะ ไปยังหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัย พร้อมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แห่งราชอาณาจักร เพื่อให้หน่วยเหนือได้ทราบข้อมูลอย่างเป็นปัจจุบันจนกว่าเหตุการณ์จะยุติ

- ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองในบริเวณที่ตั้งของหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัย เพื่อให้สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่กระแสไฟฟ้าหลักดับลง

- ติดตั้งระบบสื่อสารและโทรคมนาคม ทั้งข่ายหลักและข่ายสำรองทุกระบบ ให้สามารถติดต่อสื่อสารได้ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีระบบสื่อสารพิเศษที่สามารถใช้งานได้ในกรณีที่มีระบบสื่อสารทุกระบบใช้งานไม่ได้

3.3.6 พิจารณาแนวทางการรับมือกับน้ำท่วมในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ และผลที่ตามมา เช่น การเร่งระบายน้ำในพื้นที่สำคัญ

3.3.7 ไม่มุ่งเฉพาะการป้องกันน้ำเข้าสู่พื้นที่ แต่ต้องคำนึงถึงการระบายน้ำให้ผ่าน และออกไปจากพื้นที่อย่างสมดุล

3.4 ขั้นตอนสำหรับการฟื้นฟูบูรณะหลังน้ำท่วม

เมื่อเหตุการณ์ยุติลงแล้ว ให้หน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย ปฏิบัติตามขั้นตอนการฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

3.4.1 ควรเร่งทำความสะอาดพื้นที่ที่ปรับสภาพภูมิทัศน์และแก้ไขปัญหาล้างแฉะของ มหาวิทยาลัยและสิ่งสาธารณประโยชน์ โดยป้องกันไม่ให้ขยะและวัสดุที่ใช้ป้องกันน้ำท่วม เช่นกระสอบทราย ทราย คอนกรีต อุดตันหรือกีดขวางการระบายน้ำ

3.4.2 ประเมินการทำงาน โดยพิจารณาสิ่งที่ผิดพลาด สิ่งที่ประสบความสำเร็จ สาเหตุของความผิดพลาดและความสำเร็จ สิ่งที่ได้เรียนรู้ สิ่งที่ต้องปรับปรุงในการป้องกัน การบรรเทาผลกระทบ การเตรียมพร้อม และการรับสถานการณ์น้ำท่วม บันทึกจัดเก็บข้อมูลและความรู้ที่ได้จากน้ำท่วม

3.4.3 จัดพื้นที่ให้นิสิต อาจารย์ และบุคลากรที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ร่วมกัน อาจจัดในรูปแบบการจัดประชุม นิทรรศการ โครงการต่าง ๆ

3.4.4 ปรับปรุงแผนและยุทธศาสตร์การจัดการน้ำท่วมให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ อาจปรับเปลี่ยนโครงสร้างการดำเนินงานในกรณีที่เป็น

3.4.5 ให้การรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บ ผู้ป่วย โดยแพทย์ พยาบาลของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แก่ผู้ได้รับอันตรายในระยะแรก เมื่อเกินขีดความสามารถให้จัดส่งไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงหรือสถานพยาบาลอื่นที่สามารถให้การรักษาพยาบาลได้

3.4.6 สืบหาความเสียหายทุกด้านอย่างละเอียด ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สินของนิสิต นักศึกษา บุคลากร เจ้าหน้าที่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการให้ความช่วยเหลือรวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลการสำรวจความเสียหาย

3.4.7 จัดการประชาสัมพันธ์เพื่อฟื้นฟูสภาพจิตใจ และสร้างความเชื่อมั่นในการให้ความช่วยเหลือของทางมหาวิทยาลัยต่อผู้ประสบภัยอย่างเต็มที่และเท่าเทียมกัน

3.4.8 การซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย โดยดำเนินการตามที่พิจารณาเห็นว่าเป็นสิ่งที่สามารถซ่อมแซมได้และดำเนินโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ให้จัดการรื้อถอนออกไปเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

3.4.9 ให้หน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเผชิญเหตุอุทกภัย ดำเนินการฟื้นฟูบูรณะความเสียหายในเบื้องต้นโดยงบประมาณที่อยู่ในความรับผิดชอบ นั้นให้เป็นความรับผิดชอบของคณะ สถาบัน สำนัก ศูนย์และหน่วยงานต่างๆ

- 3.4.10 มหาวิทยาลัยควรดำเนินการจ่ายเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามระเบียบฯ ที่มีข้อมูลชัดเจน
- 3.4.11 มหาวิทยาลัยควรดำเนินการจัดโครงการฟื้นฟูสภาพจิตใจของผู้ประสบภัย

3.5 การส่งมอบภารกิจภายหลังเกิดภัย

3.5.1 ประกาศยุติภัยหรือยกเลิกหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย ภารกิจต่างๆต้องพิจารณาส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสมกับภารกิจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานเพื่อการดำเนินการช่วยเหลือต่อไปอย่างต่อเนื่องโดยหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัยจะประสานการส่งมอบต่อไป

3.5.2 จัดทำบัญชีการส่งมอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยระยะยาวให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องโดยก่อนส่งมอบภารกิจให้ประเมินและสรุปผลการปฏิบัติงานแต่ละด้านก่อน

3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและซากปรักหักพัง

ขยะมูลฝอยมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทำให้เกิดการปนเปื้อนของพื้นดินแหล่งน้ำและอากาศทำให้พื้นที่มหาวิทยาลัยมีภูมิทัศน์ที่ไม่สวยงาม ไม่เป็นระเบียบส่งผลกระทบต่อสุขภาพของนิสิต นักศึกษา บุคลากร เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไป การแก้ไขปัญหาของขยะมูลฝอยจึงควรปฏิบัติเพื่อป้องกันและแก้ไขผลเสียที่จะเกิดขึ้นดังนี้

3.6.1 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยโดยการเก็บขยะมูลฝอยมาเก็บใส่รวบรวมไว้ในจุดรองรับขยะที่เป็นถังขยะแบบคอนเทนเนอร์หรือโรงพักขยะกลางมหาวิทยาลัยก่อนที่จะขนส่งต่อไปยังสถานกำจัดขยะมูลฝอย

3.6.2 การขนส่งขยะมูลฝอยเป็นการนำขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้จากแหล่งต่าง ๆ รอบมหาวิทยาลัยมาเก็บใส่รวบรวมไว้ในจุดรองรับขยะหรือโรงพักขยะกลางมหาวิทยาลัยเพื่อนำไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

3.6.3 การกำจัดขยะมูลฝอยโดยการนำไปหมักทำปุ๋ยเผากลางแจ้งเผาในเตาเผาขยะและฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ

บทที่ 4

วัสดุอุปกรณ์สำหรับป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

4.1 วัสดุ-อุปกรณ์สำหรับป้องกันเหตุอุทกภัย

- กระสอบทรายจำนวน 20,000 กระสอบ	จำนวนเงินงบประมาณ	1,200,000 บาท
- วีว่าบอร์ดจำนวน 100 แผ่น	จำนวนเงินงบประมาณ	65,000 บาท
- เหล็กตัวซี ขนาด 3x6 มม.จำนวน 30 เส้น	จำนวนเงินงบประมาณ	13,500 บาท
- อิฐบล็อกจำนวน 2,000 ก้อน	จำนวนเงินงบประมาณ	20,000 บาท
- ปูนซีเมนต์จำนวน 50 ลูก	จำนวนเงินงบประมาณ	7,500 บาท
- ทรายก่อจำนวน 50 ถุง	จำนวนเงินงบประมาณ	4,000 บาท
- ไม้แปรรูป	จำนวนเงินงบประมาณ	30,000 บาท
- เครื่องสูบน้ำจำนวน 10 เครื่อง	จำนวนเงินงบประมาณ	200,000 บาท
- สายส่งน้ำ	จำนวนเงินงบประมาณ	20,000 บาท
- ค่าน้ำมันเครื่องสูบน้ำจำนวน 1,000 ลิตร	จำนวนเงินงบประมาณ	50,000 บาท
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง,อุปกรณ์ช่าง ฯลฯ	จำนวนเงินงบประมาณ	50,000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์	จำนวนเงินงบประมาณ	100,000 บาท
- ค่าอาหารและค่าเครื่องดื่มเจ้าหน้าที่	จำนวนเงินงบประมาณ	300,000 บาท
- ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการเจ้าหน้าที่	จำนวนเงินงบประมาณ	200,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆกรณีฉุกเฉิน	จำนวนเงินงบประมาณ	100,000 บาท

รวมจำนวนเงินงบประมาณทั้งสิ้น 2,360,000 บาท

(สองล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

บทที่ 5

การจัดการน้ำท่วมแบบบูรณาการ

ลักษณะความต่อเนื่องของการจัดการน้ำท่วม สามารถนำเสนอด้วยวงจรการจัดการภัยพิบัติ ตามแผนภูมิที่ 1 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าในการจัดการภัยพิบัติจากน้ำท่วมแบบบูรณาการ ประกอบด้วยกระบวนการที่เป็นวงจร 4 ขั้นตอนได้แก่ การป้องกันและการบรรเทาผลกระทบจากน้ำท่วม การเตรียมพร้อมรับมือน้ำท่วม การรับสถานการณ์น้ำท่วมและการฟื้นฟูบูรณะหลังน้ำท่วม

5.1 ขั้นตอนการป้องกันและการบรรเทาผลกระทบจากน้ำท่วม เป็นการเตรียมการในเวลาปกติเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายจากน้ำท่วม และบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ด้วยการลดจุดอ่อนที่มีต่อภัยจากน้ำท่วม และเพิ่มขีดความสามารถของส่วนพัฒนาคุณภาพ

5.2 ขั้นตอนการเตรียมพร้อมรับมือน้ำท่วม ใช้ในช่วงที่ได้รับข่าวว่ามีน้ำท่วมในพื้นที่ที่ห่างออกไป ประกอบด้วยมาตรการต่าง ๆ ที่มุ่งเสริมความสามารถของส่วนพัฒนาคุณภาพในการเตรียมการ รับมือ และฟื้นฟูหลังได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม

5.3 ขั้นตอนการต่อสู้น้ำท่วม เมื่อน้ำท่วมมาถึงจะต้องให้ความสำคัญต่อการรักษาชีวิตของนิสิต นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และการตอบสนองความต้องการพื้นฐานของผู้ประสบภัยอย่างมีมาตรฐาน ในช่วงระหว่างและหลังภัยพิบัติน้ำท่วม

5.4 ขั้นตอนการฟื้นฟูหลังน้ำท่วม เป็นขั้นตอนสุดท้ายที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน การดำรงชีวิตและสภาพความเป็นอยู่ และความสามารถของชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ขั้นตอนนี้ยังมุ่งลดความเสียหายจากภัยพิบัติซึ่งสอดคล้องกับหลักการ “สร้างขึ้นใหม่ให้ดีกว่าเดิม” ดังนี้

5.4.1 พื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยที่ต้องดำเนินการทำแนวป้องกันชั้นนอก ได้แก่

- บ่อบำบัดน้ำเสีย
- ท่าเรือริมคลองแสนแสบ
- ด้านข้างคณะพลศึกษาทั้ง 2 ข้าง
- ทางเข้า-ออก ประตูโรงพยาบาลจักษุรัตนิน (ประตู 5)
- ทางเข้า-ออกบริเวณริมอโศก ลานสวนนิเพ็ล็กซ์
- ทางเข้า-ออก ประตู 1, ประตู 2, ประตู 3

5.4.2 พื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยที่ต้องดำเนินการทำแนวป้องกันชั้นใน ได้แก่

- พื้นที่บริเวณโดยรอบลานที่จอดรถใต้ดิน
- ทางขึ้น-ลงลานจอดรถใต้ดิน
- ซ่องบันไดขึ้น-ลงสนามฟุตบอล
- ลานหน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี (อาคาร 9)

5.4.3 จุดบ่อพักท่อระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

5.4.4 พื้นที่สำหรับป้องกันเครื่องจักรกล ได้แก่

- พื้นที่บริเวณรอบโรงสูบน้ำประปามหาวิทยาลัย
- พื้นที่บริเวณรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลังอาคารคณะแพทยศาสตร์
- พื้นที่บริเวณรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลังอาคารคณะวิทยาศาสตร์ริมคลองแสนแสบ
- พื้นที่บริเวณรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลังอาคารคณะมนุษยศาสตร์ วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม (ริมคลองแสนแสบ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

ข้อมูลทั่วไปสำหรับการติดตามเหตุการณ์อุทกภัย

- 1.กรมอุตุนิยมวิทยา ชื่อเว็บไซต์ www.tmd.go.th
- 2.กรมชลประทาน ชื่อเว็บไซต์ www.rid.go.th
- 3.รายงานสถานการณ์น้ำ ชื่อเว็บไซต์ www.kromchol.com
- 4.กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชื่อเว็บไซต์ www.disaster.go.th
- 5.ศูนย์ข้อมูลเพื่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ชื่อเว็บไซต์ www.thaiflood.com
- 6.สื่อโทรทัศน์ช่อง 3 5 7 9 11 และทีวีไทย

ภาคผนวก 2

แผนการป้องกันน้ำท่วมลานจอดรถใต้ดิน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือเหตุอุทกภัย

1. ขั้นตอนการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือก่อนเกิดน้ำท่วม

- 1.1 สำรวจปริมาณน้ำในบ่อพักเป็นประจำทุกเดือน
- 1.2 จัดทำแผนลอกท่อระบายน้ำภายในที่จอดรถใต้ดินประจำปี
- 1.3 สำรวจข้อมูลจำนวนเครื่องปั้มน้ำและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา



2. ขั้นตอนการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือน้ำท่วม (เมื่อน้ำมาถึง)

2.1 แจ้งช่างอาคารเพื่อเปิดระบบปั๊มน้ำ

2.2 ตรวจสอบปริมาณน้ำด้านบนทางขึ้น – ลง อาคารที่จอดรถใต้ดินโดยรอบอาคาร และตรวจปริมาณน้ำในท่อระบายน้ำ และในบ่อพักน้ำที่อาคารจอดรถใต้ดิน

2.3 จัดวางกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณทางขึ้น – ลง อาคารที่จอดรถใต้ดินทุกด้าน ความสูงประมาณ 0.5 เมตร

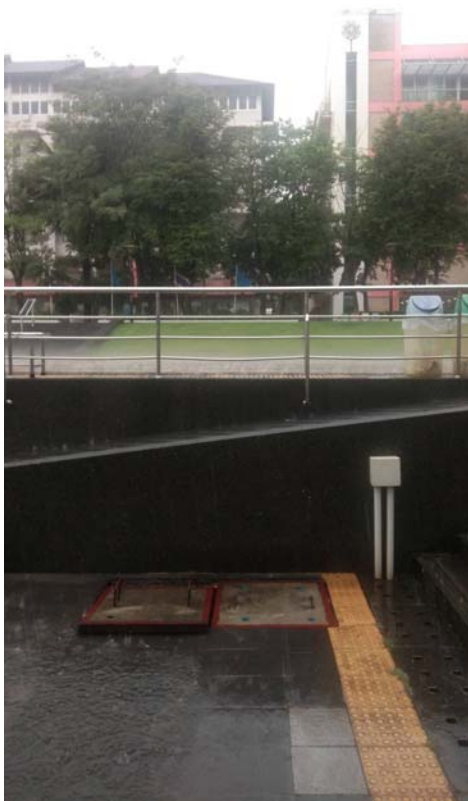
2.4 จัดวางกระสอบทรายวางกระสอบทรายจุดที่มีความเสี่ยง

2.5 เร่งระบายน้ำโดยการเปิดฝาท่อในบางจุด

2.6 ทำความสะอาดโดยการกีดน้ำในบริเวณที่น้ำท่วมขัง



กั้นกระสอบทรายบริเวณทางขึ้นภายในมหาวิทยาลัย ความสูงประมาณ 0.5 เมตร



เปิดฝาท่อเพื่อเร่งระบายน้ำ

3. ขั้นตอนการบูรณะฟื้นฟูหลังน้ำท่วม

3.1 ระบายน้ำออกจากพื้นที่

3.2 จัดเก็บกระสอบทรายแนวระวางกั้นน้ำบริเวณทางขึ้น – ลง อาคารที่จอดรถใต้ดินทุกด้าน

3.3 ทำความสะอาดพื้นที่

3.4 ตรวจสอบความเสียหาย

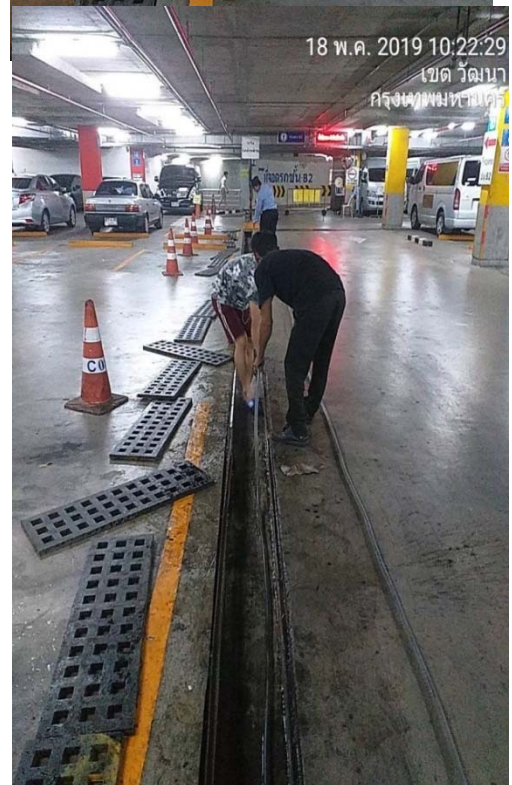
3.5 ดำเนินการซ่อมแซม



ทำความสะอาดบริเวณที่น้ำท่วมขัง



ทำความสะอาดพื้นที่



ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

ผู้ปฏิบัติงานภายในอาคารที่จอดรถใต้ดิน

- ลำดับที่ 1 นางสาวอุษา ศรีสุวรรณค์ (ผู้มอบหมายงานให้ผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ เพื่อป้องกันเหตุน้ำท่วม)
- ลำดับที่ 2 รับคำสั่งจากผู้มอบหมายงานให้ปฏิบัติหน้าที่
1. นายกวี บุตรดี (ผู้ดูแลงานจราจรผลัดกลางวัน)
 2. นายคำรณ บุญผาด (ผู้ดูแลงานจราจรผลัดกลางวัน)
 3. นายอภิวัฒน์ ห่อทรัพย์ (ผู้ดูแลงานจราจรผลัดกลางคืน)