

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

การเกิดมหาอุทกภัยภาคตะวันออกเฉียงในปี พ.ศ.๒๕๕๖ ของพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี อาจเนื่องมาจากปัญหาของการบริหารจัดการน้ำ ปัญหาด้านภูมิศาสตร์ และปริมาณฝนที่ตกมาก ที่ตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เกิดน้ำท่วมครั้งใหญ่ ซึ่งไม่เคยเกิดขึ้นในรอบหลายปี โดยไม่สามารถป้องกันได้ทันทั่วทั้ง ทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินทางราชการ เช่น อาคาร บ้านพัก สิ่งของต่าง ๆ รวมถึงทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ จากสภาพปัญหาดังกล่าวจึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในทุกๆด้านเพื่อป้องกันและบรรเทาเหตุอุทกภัย ณ ที่ตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ประกอบกับภารกิจสำคัญของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีหน้าที่บริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ๘ จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีเครื่องมือทางอุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยา เครื่องมือเตือนภัย พร้อมเจ้าหน้าที่ฯ ด้านอุทกวิทยา ที่สามารถให้ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาเหตุอุทกภัยได้

ดังนั้นเพื่อเป็นการลดความสูญเสียของทรัพย์สินทางราชการ และบรรเทาผลกระทบอันเกิดจากอุทกภัย ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและเผชิญเหตุอันเนื่องจากอุทกภัยได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ จึงจัดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการ เตรียมความพร้อมการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในหน่วยงาน

๑.๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันอุทกภัย
๒. เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ฯ ในการเผชิญเหตุอุทกภัยในด้านต่างๆ
๓. เพื่อเป็นการระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแผนรองรับในการป้องกันอุทกภัยเบื้องต้นได้

๑.๓ ผู้เข้าร่วมการประชุมฯ

คณะกรรมการจัดการความรู้	จำนวน	๗ คน
เจ้าหน้าที่ฯ ส่วนอำนวยการ	จำนวน	๑๖ คน
เจ้าหน้าที่ฯ ส่วนวิชาการ	จำนวน	๒ คน
เจ้าหน้าที่ฯ ส่วนยุทธศาสตร์	จำนวน	๒ คน
เจ้าหน้าที่ฯ สปส. ปราจีนบุรี	จำนวน	๓ คน
เจ้าหน้าที่ฯ สปส. ชายฝั่งฯ	จำนวน	๒ คน
เจ้าหน้าที่ฯ สปส. บางปะกง	จำนวน	๑ คน
เจ้าหน้าที่ฯ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	จำนวน	๑ คน
เจ้าหน้าที่ฯ ส่วนบริหารจัดการน้ำ	จำนวน	๑ คน
เจ้าหน้าที่ฯ ส่วนอุทกวิทยา	จำนวน	๔ คน
เจ้าหน้าที่อื่นๆ	จำนวน	๔ คน
รวม	จำนวน	๔๓ คน

บทที่ ๒ หัวข้อการประชุมฯ

๒.๑ การบรรยาย

หัวข้อวิชา

ความรู้ทั่วไปด้านศักยภาพพื้นที่บริเวณที่ตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

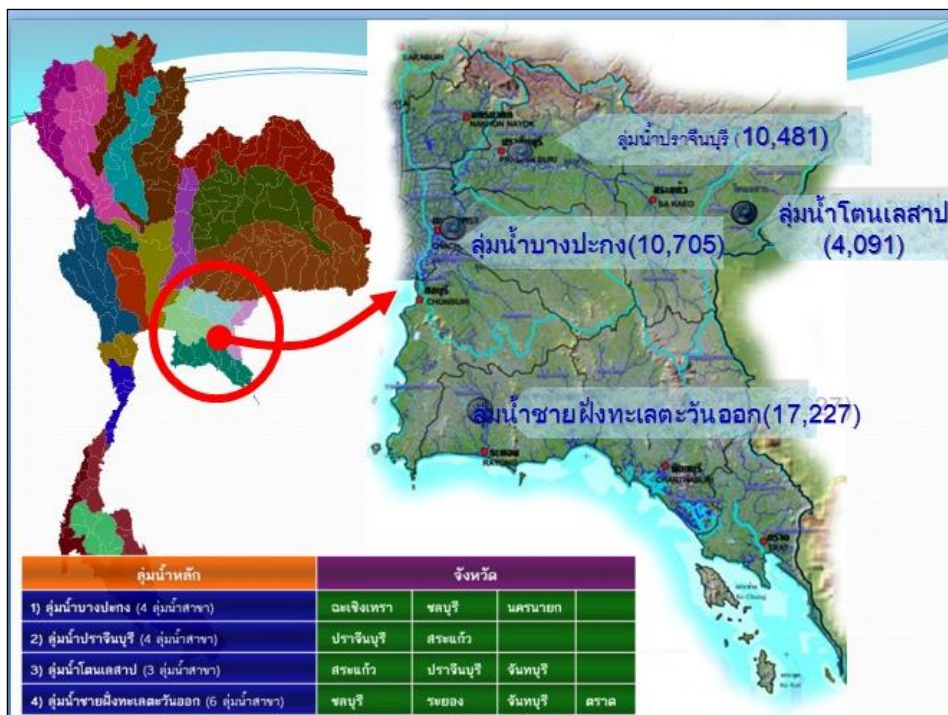
วิทยากร

นายไพฑูรย์ พันธุ์โรทัย ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



สถานที่ตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



พื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีทั้งหมด ๔ ลุ่มน้ำ

๑. ลุ่มน้ำบางปะกง
๒. ลุ่มน้ำปราจีนบุรี
๓. ลุ่มน้ำโตนเลสาป
๔. ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีพื้นที่ทั้งหมด ๙,๖๗๒ ตารางกิโลเมตร และเป็นที่ตั้งของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ลักษณะภูมิอากาศเป็นมรสุมแบบเมืองร้อน ในช่วงมรสุมจะได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจะนำฝนมาตกในปริมาณไม่มากนัก ปริมาณฝนส่วนใหญ่ได้รับมาจากอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน ซึ่งเข้าสู่ไทยประมาณ ปี ละ ๓-๔ ลูก อุณหภูมิเฉลี่ย ๓๐ ปี ประมาณ ๒๗ องศาเซลเซียส

ลุ่มน้ำปราจีนบุรีประกอบด้วยลุ่มน้ำสาขา ๔ ลุ่มน้ำ

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ๑. ลุ่มน้ำสาขาลองพระสทิง | มีพื้นที่ทั้งหมด ๒,๖๓๙.๙๙ ตารางกิโลเมตร |
| ๒. ลุ่มน้ำสาขาลองพระปรัง | มีพื้นที่ทั้งหมด ๒,๖๙๙.๙๔ ตารางกิโลเมตร |
| ๓. ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำหนุมาน | มีพื้นที่ทั้งหมด ๒,๑๔๕.๘๑ ตารางกิโลเมตร |
| ๔. ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง | มีพื้นที่ทั้งหมด ๒,๑๘๖.๓๕ ตารางกิโลเมตร |
| รวมพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี | มีพื้นที่ทั้งหมด ๙,๖๗๒.๑๐ ตารางกิโลเมตร |

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๑. ทรัพยากรป่าไม้

- พื้นที่ป่าต้นน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำมีสภาพเสื่อมโทรม
- มีการบุกรุกยึดถือครอบครองพื้นที่ป่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและเพื่อการประกอบอาชีพ (พืชไร่, พืชสวน, เลี้ยงสัตว์)
- มีการขยายเขตการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม

๒. ทรัพยากรดิน

- การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ปลูกพืชไร่ที่มีความลาดชัน ๓๕% ขึ้นไป
- มีการใช้ดินไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ บางพื้นที่มีสภาพเป็นทรายจัด/เปรี้ยวจัด และมีสารพิษปนเปื้อนในดิน
- มีการขัดแย้งการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าและพื้นที่สาธารณะ

๓. ทรัพยากรน้ำ

- มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง
- พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่อยู่นอกเขตชลประทาน
- อัตราการขยายตัวอย่างรวดเร็วของชุมชนเมือง, การท่องเที่ยว และภาคอุตสาหกรรม
- เกิดน้ำท่วมในพื้นที่เศรษฐกิจและพื้นที่เกษตรกรรม
- เกิดภาวะน้ำทะเลหนุน

๔. คุณภาพน้ำ

- เกิดน้ำเสียจากสารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชและวัชพืช การทำประมงและการเลี้ยงสัตว์
- ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจากชุมชน
- มีความเสี่ยงเกิดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถควบคุมได้ทั่วถึง

๕. สิ่งแวดล้อมเมือง

- มีการขยายตัวของชุมชนเมืองและภาคอุตสาหกรรม ประกอบกับไม่มีพื้นที่กันชนระหว่างที่อยู่อาศัยกับโรงงานอุตสาหกรรม จึงก่อให้เกิดปัญหามลภาวะด้านต่างๆ
- แหล่งศิลปกรรม แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติมีความเสื่อมโทรม

๖. ประมงและชายฝั่ง

- มีการลักลอบตัดไม้ บุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยว, ประกอบอาชีพ (เลี้ยงสัตว์)
- มีการถมทะเล, ถมพื้นที่รองรับน้ำ ทำให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่งและตลิ่งพัง
- เกิดปัญหาระบบนิเวศน์ชายฝั่ง

๗. การบริหารจัดการ

- บุคคลภายนอกยังไม่ทราบถึงความสำคัญของการบริหารจัดการแบบลุ่มน้ำ
- การประสานงาน ความร่วมมือต่างๆ จากทุกภาคส่วนยังบูรณาการได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์และแนวทางการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ

๑. การอนุรักษ์ พื้นฟู และสร้างความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าต้นน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ
๒. อนุรักษ์ พื้นฟู ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
๓. อนุรักษ์ พื้นฟู จัดหาพัฒนาทรัพยากรน้ำ ปรับปรุงแหล่ง น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและ เกษตรกรรม บรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง
๔. การจัดการคุณภาพน้ำและมลพิษ
๕. การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง แหล่งธรรมชาติ ศิลปกรรม โบราณคดีและประวัติศาสตร์
๖. พื้นฟู บริหารทรัพยากรประมง
๗. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการลุ่มน้ำ โดยเน้น กระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

สาเหตุและสภาพปัญหาน้ำท่วมจังหวัดปราจีนบุรี ปี ๒๕๕๖

๑. น้ำท่วมหนักสุดในรอบ ๒๕ ปี
๒. สาเหตุของน้ำท่วม อ.กบินทร์บุรี เกิดจาก การบริหารจัดการน้ำ
๓. มีปริมาณน้ำจาก คลองพระสทิง แควพระปรัง และแควหนุมาน ในปริมาณมาก แต่เมื่อปี ๒๕๕๕ น้ำล้นคันกันน้ำ และประตูระบายน้ำบางแห่งเปิดไว้ ทำให้น้ำไหลเข้าทุ่งลงสู่ อ.บ้านสร้างได้
๔. ปีนี้มีการเสริมคันกันน้ำตั้งแต่ อ.ศรีมหาโพธิ์ ถึง อ.เมือง ทำให้น้ำถูกบีบไว้ ฝนตกที่แควหนุมาน น้ำก็ท่วมแล้ว เนื่องจากไม่สามารถบ่าเข้าทุ่งได้ ถูกบีบให้อยู่ในลำน้ำ ต่อไปน้ำจะท่วมทุกปี
๕. ทางออกคือคันกันน้ำมีประตูระบายน้ำ แต่การประเมินตลาดเคลื่อน จึงไม่ได้เปิดประตูระบายน้ำล่วงหน้าก่อนจะเกิดความเสียหาย
๖. กรมชลประทาน ไม่แน่ใจว่าจะเปิดเมื่อไร เนื่องจากอาจเกิดผลกระทบได้ ผู้ว่าราชการจังหวัดต้องมีข้อมูล และสั่งเปิดได้ ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปี ๒๕๕๐



ภาพน้ำท่วมบริเวณอนุสาวรีย์รัชกาลที่ ๕ จ.ปราจีนบุรี

ข้อเสนอ รศ.ดร.เสรี ศุภราทิตย์
ในข่าว TPBS วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖ เวลา ๑๙.๐๐ น.

๑. การเสริมคันกันน้ำ ตั้งแต่ อ.ศรีมหาโพธิ ถึง อ.เมือง ทำให้น้ำถูกบีบไว้เป็นส่วนหนึ่งของการยกระดับน้ำ แต่สาเหตุหลักเกิดจากแม่น้ำปราจีนบุรีตื่นเงินหลายแห่ง เช่น บริเวณปากคลองชะลองแวง ต.หาดนางแก้ว ทำให้น้ำยกตัวท่วม อ.กบินทร์บุรี และบริเวณ อ.ศรีมหาโพธิ (หาดทรายทอง) ตื่นเงิน ทำให้น้ำท่วม อ.ศรีมหาโพธิ เนื่องจากเป็นเหมือนฝายกั้นน้ำในแม่น้ำ ปริมาณน้ำไม่สามารถไหลในทางน้ำได้ จึงบ่าขึ้นบนตลิ่ง



๒. พื้นที่ฝั่งขวาแม่น้ำปราจีนบุรีตั้งแต่ อ.วังดาล ผ่าน อ.ศรีมหาโพธิ จนถึง อ.เมือง เดิมเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมทุกปี ไม่สามารถทำการเกษตรได้ปี พ.ศ.๒๔๙๙ กรมชลประทานจึงได้ก่อสร้างคันกันน้ำริมฝั่งขวาแม่น้ำปราจีนบุรี ยาว ๕๕ กม.เพื่อป้องกันน้ำท่วม และก่อสร้าง ประตูระบายน้ำ เพชรเอี่ยม และ ประตูระบายน้ำ กะพ้อใหญ่ ซึ่งมีแผนการปิด-เปิดทุกปี เพื่อรับน้ำจาก ม. ปราจีนบุรี เข้าคลองท่าแห ส่งน้ำให้พื้นที่ทำนา สามารถเปิดเป็นพื้นที่ชลประทานได้ ๖๐,๐๐๐ ไร่ ชื่อโครงการบรรเทาอุทกภัยและเก็บกักท่าแห การปิด-เปิด ประตูระบายน้ำ ต้องวางแผนตามแผนการเพาะปลูกพืช เพื่อค่อยๆเพิ่มระดับน้ำสูงขึ้นจนถึงระดับเก็บกัก เดิมชาวนาปลูกข้าวพันธุ์ขึ้นน้ำ ทนน้ำท่วมได้ แต่เนื่องจากราคาข้าวสูงขึ้น ชาวนาได้เปลี่ยนพันธุ์ข้าว เป็นพันธุ์อายุสั้น ลำต้นไม่สูง จึงไม่สามารถทนน้ำท่วมได้

๓. คลองท่าแหมีความยาวประมาณ ๕๕ กม. ปลายคลองมีประตูระบายน้ำ ปลายคลองท่าแหและ ประตูระบายน้ำ คลองบางไผ่ ระบายน้ำลงแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ อ.เมือง และแม่น้ำประจันตคาม ที่ อ.ประจันตคาม ตามลำดับ เนื่องจากคลองท่าแหมีระยะสั้น เมื่อเกิดน้ำหลากที่ อ.กบินทร์บุรี จะมีน้ำท่วมที่ประตูระบายน้ำ ทั้ง ๒ แห่ง หากรับน้ำเข้าพื้นที่ที่ไม่สามารถเปิดระบายน้ำออกได้ หากใช้วิธีสูบน้ำออก จะไปท่วมชุมชนท้าย ประตูระบายน้ำ ก่อนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี (ระยะทางประมาณ ๕ กม.)

๔. พื้นที่ฝั่งซ้าย แม่น้ำปราจีนบุรีมีลักษณะเป็นโครงการบรรเทาอุทกภัยและเก็บกัก เช่นเดียวกับโครงการฯท่าแห ชื่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางพลวง พื้นที่ชลประทานประมาณ ๔ แสนไร่ เนื่องจากไม่สามารถจัดระบบปลูกข้าว ให้งดการปลูกข้าวในช่วงที่เกิดน้ำท่วมได้ (ต้องเริ่มทำนาตามน้ำต้นทุนที่มี) ทำให้ปัจจุบันมีข้าวอยู่ในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๒ แสนไร่ และส่วนใหญ่กำลังออกรวง หากพร่องน้ำออกไปต้นข้าวจะล้ม และเมื่อรับน้ำเข้ามาใหม่ รวงข้าวจะจมน้ำ ประกอบกับน้ำที่รับมาใหม่เป็นน้ำขุ่น ข้าวจะจมน้ำตายภายใน ๒-๓ วัน หากจังหวัดจะเปิดประตูระบายน้ำ ต้อง จัดระบบปลูกข้าวให้งดทำนาในช่วงที่จะเกิดน้ำหลาก

ภาพเหตุการณ์น้ำท่วมสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



หัวข้อวิชา

การใช้เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆอย่างถูกต้องและเหมาะสม

วิทยากร

นายธำรง เมื่อนรธา หัวหน้ากลุ่มงานยานพาหนะและเครื่องจักรกล

ส่วนอำนวยการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

จำนวนเครื่องมือที่ใช้ในการช่วยเหลืออุทกภัยและภัยแล้งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๑. เครื่องสูบน้ำขนาด ๘ นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องสูบน้ำขนาด ๑๐ นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๓	เครื่อง
๓. เครื่องสูบน้ำขนาด ๑๒ นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๒๕	เครื่อง
๔. เครื่องสูบน้ำขนาด ๒๖ นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๒	เครื่อง
๕. เครื่องสูบน้ำขนาด ๓๐ นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๕	เครื่อง
๖. รถบรรทุกขนาดใหญ่พร้อมเครน (๑๐ ล้อ)	๑ คัน		
๗. รถบรรทุกขนาดกลาง (๖ ล้อ)	๒ คัน		
๘. รถบรรทุกขนาดใหญ่พร้อมเครน (๖ ล้อ)	๓ คัน		



สถานที่เก็บเครื่องสูบน้ำสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



เครื่องสูบน้ำชนิดไฮดรอลิก ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๐ นิ้ว
 ความสามารถในการสูบ ๑.๕ ลบ.ม/วินาที
 ความสามารถในการส่งสูง ๕ เมตร
 อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ๔๘ ลิตร/ชม.



เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๒๖ นิ้ว
 ความสามารถในการสูบ ๓,๓๐๐ ลบ.ม/ชม.
 ความสามารถในการสูบส่งสูง ๕ เมตร
 อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๕ ลิตร/ชม.



เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๑๒ นิ้ว

ความสามารถในการสูบ ๑,๖๐๐ ลบ.ม/ชม.

ความสามารถในการสูบส่งสูง ๑๗ เมตร

อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ๒๐ ลิตร/ชม



เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๑๐ นิ้ว

ความสามารถในการ ๖๐๐ ลบ.ม/ชม.

ความสามารถในการส่งสูง ๑๕ เมตร

อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๐ ลิตร/ชม.



เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๘ นิ้ว

ความสามารถในการสูบ ๖๐๐ ลบ.ม/ชม.

ความสามารถในการสูบส่งสูง ๑๓ เมตร

อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๐ ลิตร/ชม.

การควบคุมเครื่อง



เช็คความพร้อมเครื่องสูบน้ำ



การสตาร์ทเครื่องยนต์



การเปิดวาล์ว vacuum

ข้อจำกัดในการใช้เครื่องสูบน้ำ

๑ ขนาด ๓๐ นิ้ว

- ส่งสูงได้ประมาณ ๕ เมตร
- มีขนาดใหญ่ต้องใช้พื้นที่มากไม่เหมาะกับพื้นที่แคบ
- ไม่เหมาะกับการช่วยเหลือภัยแล้ง

๒ ขนาด ๒๖ นิ้ว

- ส่งสูงได้ประมาณ ๕ เมตร
- มีขนาดใหญ่ต้องใช้พื้นที่มากไม่เหมาะกับพื้นที่แคบ
- ไม่เหมาะกับการช่วยเหลือภัยแล้ง

๓ ขนาด ๑๒ นิ้ว

- ต้องใช้พื้นที่มีน้ำลึกระดับ ๒ เมตรขึ้นไป
- ไม่เหมาะกับพื้นที่ที่มีขยะมาก
- มีขนาดใหญ่ต้องใช้พื้นที่มากไม่เหมาะกับพื้นที่แคบ

๔ ขนาด ๑๐, ๘ นิ้ว

- ส่งสูงได้ประมาณ ๑๓ เมตร
- ไม่เหมาะกับพื้นที่ที่มีขยะมาก
- มีขนาดใหญ่ต้องใช้พื้นที่มากไม่เหมาะกับพื้นที่แคบ



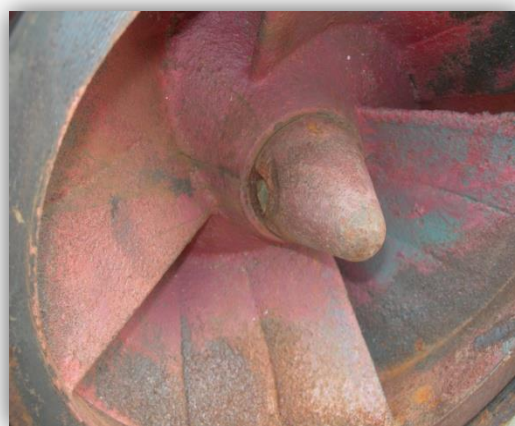
สภาพปัญหาเมื่อรถบรรทุกเข้าพื้นที่ไม่ได้



สภาพปัญหาเมื่อมีวัชพืชและขยะในพื้นที่

ปัญหาที่เกิดระหว่างทำงาน

- อุปกรณ์ชำรุด
- สูบน้ำไม่ขึ้นจากสาเหตุท่อทางอุดตัน
- น้ำที่สูบหมดระหว่างการสูบน้ำ
- บุคลากรไม่เพียงพอ



ข้อจำกัดในการระบายน้ำบริเวณสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ขณะเกิดอุทกภัย

๑. สถานที่ตั้งเครื่องสูบน้ำค่อนข้างจำกัด
๒. ปริมาณน้ำในการสูบไม่เพียงพอ
๓. มีขยะจำนวนมาก
๔. ไม่มีแนวป้องกันน้ำไหลเข้า



การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

แนวทางการเตรียมการป้องกันอุทกภัยของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๑. จัดทำสถานที่ตั้งเครื่องสูบน้ำ
๒. จัดการเก็บขยะรอบบริเวณ
๓. ทำอุปกรณ์ป้องกันขยะเข้าเครื่องสูบน้ำ
๔. จัดหาเครื่องสูบน้ำขนาดและชนิดที่เหมาะสม

การเตรียมความพร้อมด้านเครื่องสูบน้ำ

๑. จัดทำแผนการใช้เครื่องสูบน้ำ
๒. จัดทำแผนการบำรุงรักษา
๓. จัดหาอุปกรณ์เสริมในการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน

หัวข้อวิชา “การเตรียมความพร้อมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในหน่วยงาน”

วิทยากร

ด.ร. สัณญา นามิ หัวหน้ากลุ่มงานป้องกันและปฏิบัติการ

ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๓ ปราจีนบุรี

การบริหารจัดการงานสาธารณภัย



สภาพปัญหาที่เจอ

- ✓ ไม่รู้ใครเป็นใคร
- ✓ มั่วไปหมด
- ✓ วุ่นวาย สับสน
- ✓ ไทยมุง อยากเห็น
- ✓ อยากช่วย มีน้ำใจ
- ✓ นักข่าวผ่านตลอด
- ✓ คุณรู้มั๊ยว่าผมเป็นใคร
- ✓ มีสิทธิ์อะไรมาสั่งผม

ปัญหาของการจัดการเหตุการณ์

๑. ขาดความรับผิดชอบและความเป็นมืออาชีพ เช่น สายการบังคับบัญชาที่ไม่ชัดเจน
๒. ขาดประสิทธิภาพทางการสื่อสาร หมายถึง ระบบ การใช้รหัส และคำศัพท์ที่แตกต่างกัน
๓. ขาดกระบวนการวางแผนที่เป็นระบบ
๔. ขาดโครงสร้างการจัดการที่มีความยืดหยุ่น

ระบบบัญชาการ ณ จุดเกิดเหตุ



Incident Command System : ICS

ICS คืออะไร ?

- เป็นกรอบแนวคิดที่เป็นมาตรฐาน ในการจัดการสถานการณ์ภัยทุกประเภท
- เป็นระบบที่ผู้ใช้สามารถนำเอาการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาใช้ให้เหมาะสมกับความซับซ้อนของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

ระบบการบัญชาการเหตุการณ์ (ICS) คือ ระบบที่ใช้เพื่อการสั่งการ ควบคุม และประสานงานความร่วมมือของแต่ละหน่วยงานในการบริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน ระบบดังกล่าวเป็นระบบปฏิบัติการเพื่อการระดมทรัพยากรไปยังที่เกิดเหตุ เพื่อบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินให้สามารถปกป้องชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมได้อย่างบรรลุเป้าหมายและมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างการจัดองค์กรของระบบการบัญชาการเหตุการณ์

การจัดองค์กรเพื่อตอบโต้เหตุฉุกเฉินในระบบบัญชาการเหตุการณ์ เป็นการจัดองค์กรตามภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบ (Functional Responsibility) ซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนหลัก ได้แก่

๑) ส่วนบัญชาการ (Command)

๒) ส่วนอำนวยการ (General Staff)

โดยแต่ละส่วนประกอบด้วยโครงสร้างการรับผิดชอบตามหน้าที่ ดังนี้

ส่วนบัญชาการ (Command) รับผิดชอบกำหนดวัตถุประสงค์/เป้าหมาย/จัดลำดับความสำคัญ และรับผิดชอบกับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินโดยรวม (Overall Responsibility) ประกอบด้วย

๑.๑ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander :IC) เป็นผู้รับผิดชอบการจัดการกับเหตุการณ์ มีบทบาทสำคัญในการกำหนดวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการต่อเหตุการณ์ ให้แนวทางการจัดทำแผนเผชิญเหตุ ทั้งนี้ผู้บัญชาการเหตุการณ์จะรับผิดชอบกิจกรรมและหน้าที่ในทุกด้านจนกว่าจะมีการมอบหมาย หรือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่มารับผิดชอบดังกล่าวต่อไป

๑.๒ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานหลัก (Command Staff) เป็นผู้สนับสนุนการบัญชาการของผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการบริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งผู้บัญชาการเหตุการณ์จะเป็นผู้แต่งตั้งขึ้นตามความจำเป็น เหมาะสมในแต่ละเหตุการณ์ ได้แก่

๑. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ (Public Information Officer: PIO)
๒. เจ้าหน้าที่ประสานงาน (Liaison Officer: LO)
๓. เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย (The Safety Officer: SO)

ส่วนอำนวยการ (General Staff) มีโครงสร้างหลัก ๔ ส่วนสำคัญ

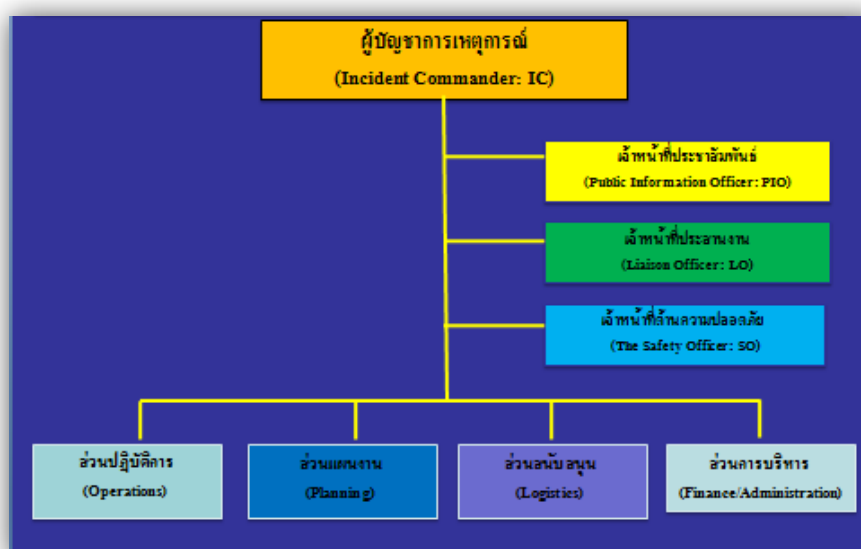
๒.๑ ส่วนปฏิบัติการ (Operations) มีหน้าที่ปฏิบัติการตามยุทธวิธี จัดสรรและกำกับดูแลทรัพยากรในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Direct Tactical Actions)

๒.๒ ส่วนแผนงาน (Planning) มีหน้าที่หลักในการจัดทำแผนเผชิญเหตุ (Incident Action Plan: IAP) เพื่อเป็นการพัฒนายุทธวิธีการปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ ตลอดจนรวบรวม ประเมินผลข้อมูล และรักษาสถานะของทรัพยากร (Prepare action Plan – maintain recourse and situation status)

๒.๓ ส่วนสนับสนุน (Logistics) รับผิดชอบจัดหา สนับสนุนทรัพยากรและการบริการที่จำเป็นในการสนับสนุนการตอบโต้เหตุการณ์ (Provide Support)

๒.๔ ส่วนการบริหาร (Finance/Administration) มีหน้าที่ตรวจสอบการใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน จัดทำบัญชี จัดซื้อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ บันทึกเวลาการปฏิบัติงานและประเมินค่าใช้จ่าย (Cost Accounting and Procurements)

ระบบบัญชาการเหตุการณ์



ผู้รับผิดชอบตามแผนเผชิญเหตุ

ส่วนบัญชาการ (Command)

ที่	ภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบ (Functional Responsibility)	ชื่อ - สกุล	โทร.
1	ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander: IC)		
2	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ (Public Information Officer: PIO)		
3	เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย (The Safety Officer: SO)		

ผู้รับผิดชอบตามแผนเผชิญเหตุ

ส่วนอำนวยการ (General Staff)

ที่	ภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบ (Functional Responsibility)	ชื่อ - สกุล	โทร.
1	ส่วนปฏิบัติการ (Operations)		
2	ส่วนแผนงาน (Planning)		
3	ส่วนสนับสนุน (Logistics)		
4	ส่วนการบริหาร (Finance/Administration)		

ขั้นตอนพร้อมรับสถานการณ์

ขั้นเตรียมพร้อมรับสถานการณ์

การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์

๑) มอบหมายให้..... จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังและติดตามสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำในแม่น้ำ สูงหรือต่ำกว่าตลิ่ง และค่าเตือนจากจังหวัดปราจีนบุรี พร้อมทั้งติดตามข้อมูลในเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒) มอบหมายให้..... ประเมินความเสี่ยงภัยจากอุทกภัย หรือความเป็นไปได้ที่จะเกิดอุทกภัยและรายงานข่าวสถานการณ์ไปยัง ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander: IC)

การแจ้งเตือนภัย

๑) มอบหมายให้..... แจ้งข่าวเตือนภัยความเสี่ยงที่จะเกิดอุทกภัยให้กับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ ให้เฝ้าระวังและเตรียมพร้อมรับสถานการณ์และปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ

๒) มอบหมายให้..... รายงานสถานการณ์ให้กับกรมทรัพยากรน้ำรับทราบ

ขั้นตอนการปฏิบัติในสถานการณ์ความรุนแรง ระดับ ๑-๔

ที่	การปฏิบัติ	เครื่องมือ/ วัสดุ/อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ
1			
2			
3			
4			
5			

ขั้นปฏิบัติการหลังเกิดภัย

๑ การประเมินความเสียหาย

มอบหมายให้..... ให้ตรวจสอบรายละเอียดความเสียหายและรายงานสรุปการประเมินความเสียหาย

๒ การฟื้นฟูบูรณะ

มอบหมายให้..... ให้ดำเนินการฟื้นฟูบูรณะสิ่งที่ได้รับ ความเสียหายจากอุทกภัย ประกอบด้วย

๑) ซ่อมแซมอาคารสถานที่ และสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ใช้งาน ได้ดังเดิม

๒) ทำความสะอาดสิ่งสาธารณะประโยชน์(ถนน ฯลฯ) บ้านพัก และขนย้ายขยะมูลฝอย

การสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน

(๑) จัดตั้งศูนย์สื่อสาร และจัดให้มีระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง และระบบสื่อสารอื่นๆ ที่จำเป็นให้ใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ให้สามารถเชื่อมโยงระบบสื่อสารดังกล่าวกับหน่วยงานอื่น ได้ปกติ

.....
.....
.....

(๒) ใช้โครงข่ายสื่อสารทางโทรศัพท์ โทรสาร และวิทยุสื่อสารเป็นหลัก

.....
.....
.....

ภาคผนวก

- ๑) ผู้ปฏิบัติร่วมประจำศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command Post: ICP)
- ๒) บัญชีบัญชียานพาหนะ เครื่องจักรกล วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ฯลฯ
- ๓) บัญชีบัญชียานพาหนะ เครื่องจักรกล วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ฯลฯ
เครือข่ายหน่วยงานภายนอก
- ๔) แผนที่.....
- ๕) ทำเนียบหน่วยงานเครือข่ายหน่วยงานภายนอก
- ๖) ฯลฯ

ผู้ปฏิบัติร่วมประจำศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command Post: ICP)

ที่	ชื่อ - สกุล	โทร.	การปฏิบัติ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
๕				
๖				
๗				
๘				
๙				
10				

บัญชียานพาหนะ เครื่องจักรกล วัสดุอุปกรณ์

ลำดับ ที่	ประเภทเครื่องจักร ยานพาหนะ และ เครื่องมืออุปกรณ์	จำนวน	สถานที่ จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	โทร.	หมายเหตุ
๑						
๒						
๓						
๔						
๕						
๖						
๗						
๘						
๙						
๑๐						

หัวข้อวิชา ความรู้เรื่องเครื่องมืออุทกภัย อุตุนิยมวิทยา และเครื่องมือเตือนภัย

วิทยากร

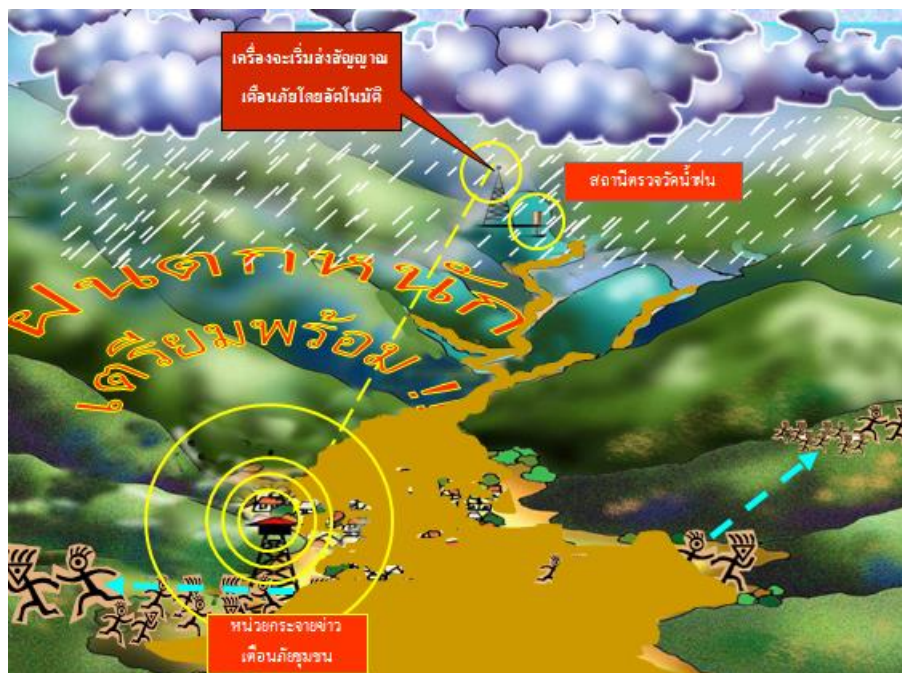
นายวัชรพล เพ็รียวสามพราน ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา (ฉะเชิงเทรา)

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



เมื่อเกิดฝนตกหนักติดต่อกันในพื้นที่ต้นน้ำ และปริมาณฝนโดยเฉลี่ยของพื้นที่รับน้ำขึ้นสูงถึงระดับหนึ่งที่กำหนดไว้ว่าอาจจะทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันแก่พื้นที่ตอนล่างขึ้นมาได้ ระบบการเตือนภัยก็จะส่งสัญญาณโดยอัตโนมัติมายังศูนย์เตือนภัยเพื่อกระจายข่าวไปตามชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยโดยทันทีเพื่อให้มีการอพยพขนย้ายไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย

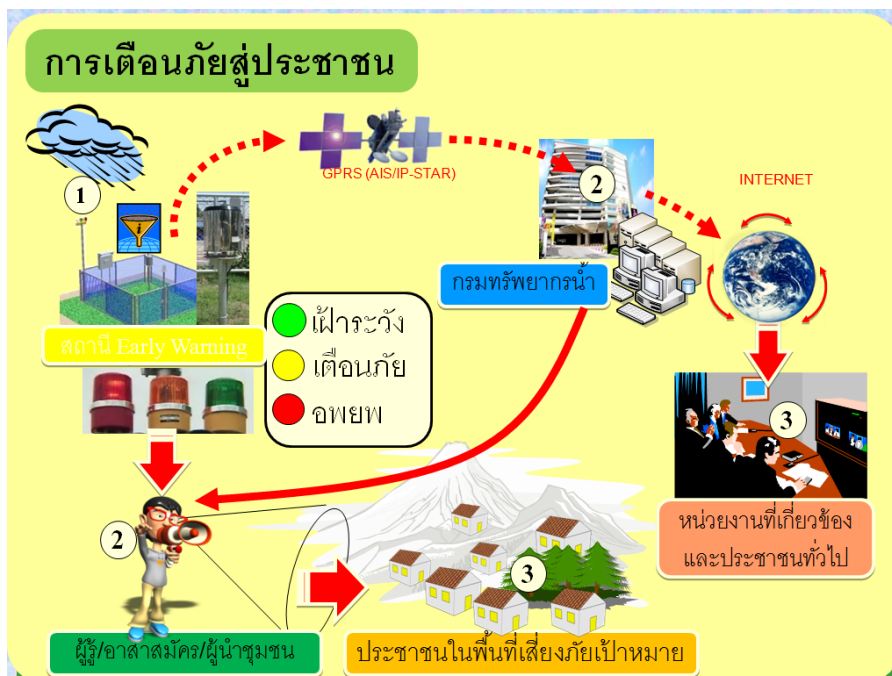




เครื่องมือเตือนภัยสถานีสนามและระบบเชื่อมโยงสัญญาณ



การเตือนภัยสู่ประชาชน



สัญญาณเตือนภัย

สัญญาณเตือนภัย

- ใช้ระบบสัญญาณเสียง และแสงในการเตือน
- สัญญาณเตือนมี 3 ระดับคือ

- ไฟระว้งและติดตามสถานการณ์**
 - ➔ สัญญาณเสียงระดับที่ 1
- เตรียมตัวพร้อมอพยพ**
 - ➔ สัญญาณเสียงระดับที่ 2
- อพยพ**
 - ➔ สัญญาณเสียงระดับที่ 3

สถานี **Early Warning** แบบตรวจวัดด้วยน้ำฝน และระดับน้ำ



สถานี
Early Warning
แบบตรวจวัดด้วย
น้ำฝน และระดับน้ำ
ที่บ้านนาคันหัก
ต. พระเพลิง
อ. เขาสก
จ. สระแก้ว

สถานี Early Warning แบบตรวจวัดด้วยน้ำฝน



การเตือนภัยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ผ่าน www.dwr.go.th

๒.๑ การศึกษาดูงาน

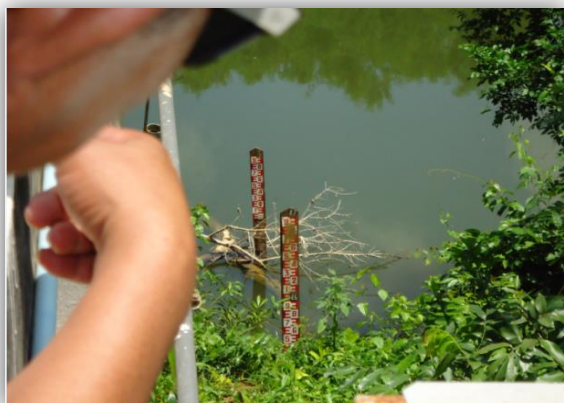
คณะทำงานด้านการจัดการความรู้และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เดินทางไปศึกษาดูงานการใช้เครื่องสูบน้ำในพื้นที่ ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี



คณะทำงานด้านการจัดการความรู้และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เดินทางไปศึกษาดูงาน สถานี
เตือนภัยบ้านนาคันหัก ต.พระเพลิง อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว



คณะทำงานด้านการจัดการความรู้และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เดินทางไปศึกษาดูงาน สถานีตรวจวัดข้อมูลอุทกวิทยา คลองพระสทิง ต.หนองหว่า อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว



บทที่ ๓ แผนเตรียมความพร้อมการป้องกันและบรรเทา อุทกภัยในหน่วยงาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เป็นองค์กรปฏิบัติหลักในการดำเนินการแก้ไขปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้น รับผิดชอบการอำนวยความสะดวก กำกับ ดูแล สั่งการและดำเนินการต่างๆ ในการแก้ไขปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นทุก ขั้นตอน ตามศักยภาพของหน่วยงาน และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นๆ โดยใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System: ICS) มาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

ความรุนแรงของสถานการณ์อุทกภัย ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ระดับความรุนแรง ของสถานการณ์	ลักษณะความรุนแรง	ผลกระทบ
ระดับ ๑	น้ำท่วม ๑๐ ซม. จากระดับถนนหน้า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖	ระดับน้ำเริ่มท่วมผิวถนนสามารถเข้าออกได้ ตามปกติ
ระดับ ๒	น้ำท่วม ๓๐ ซม. จากระดับถนนหน้า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖	คาดว่าจะสามารถปิดกั้นน้ำไม่ให้เข้าท่วมพื้นที่ สำนักงานได้
ระดับ ๓	น้ำท่วม ๕๐ ซม. จากระดับถนนหน้า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖	ไม่สามารถปิดกั้นน้ำไม่ให้เข้าท่วมพื้นที่ สำนักงานได้
ระดับ ๔	น้ำท่วม ๗๐ ซม. หรือมากกว่าจากระดับ ถนนหน้าสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖	ไม่สามารถใช้สำนักงานชั้นล่างปฏิบัติราชการได้

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑ ขั้นเตรียมพร้อมรับสถานการณ์

๑.๑ การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติแก้ไขปัญหาการเกิดอุทกภัย

๑) เมื่อคาดว่าจะเกิดอุทกภัยหรือเกิดอุทกภัยขึ้น ให้จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command Post: ICP) เพื่อแก้ไขปัญหาภัยจากอุทกภัยขึ้น โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander: IC) ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๒) มอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับส่วนต่างๆ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละฝ่าย

๓) ระดมสรรพกำลัง เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ และทรัพยากรของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ เช่น ยานพาหนะ เรือท้องแบน เครื่องสูบน้ำ และจากหน่วยงานอื่นๆ เพื่อเตรียมพร้อมปฏิบัติการรับสถานการณ์อุทกภัย

๔) จัดประชุมติดตามสถานการณ์หรือสรุปสถานการณ์ทุกวัน เมื่อสถานการณ์รุนแรง ในเวลา ๑๐.๐๐ น. จนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย

ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander: IC)

นายอุดม จายยอง

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

โทร.037-213638-9

รองผู้บัญชาการเหตุการณ์

๑.นายมานิช รักเรือง โทร.๐๘๑-๙๑๑๕๕๐๗

๒.นายไพฑ พันธ์โรทัย โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๔

๓.นายอมร ไยเยื่อ โทร.๐๘๑-๘๒๙๑๒๖๗

เจ้าหน้าที่ประสานงาน

(Liaison Officer: LO)

ส่วนอำนวยการ

นายไพฑ พันธ์โรทัย

โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๔

น.ส.พริมาสิริณ จิโรจพันธ์

โทร.๐๘๓-๐๘๖๔๘๐๐

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

(Public Information Officer: PIO)

ส่วนอำนวยการ

นายไพฑ พันธ์โรทัย

โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๔

นายเดชสิทธิ สีหาปทุม

โทร.๐๘๙-๒๓๗๘๕๓๕

เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย

(The Safety Officer: SO)

ส่วนอำนวยการ

นายไพฑ พันธ์โรทัย

โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๔

นายธีรารัง เมื่อนรธา

โทร.๐๘๗-๕๔๐๖๘๕๕

**ส่วนปฏิบัติการ
(Operations)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

นายมานิช รักเรือง

โทร.๐๘๑-๙๑๑๕๕๐๗

ส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่ม

น้ำปราจีนบุรี

นายชินทร์ ผ่องแผ้ว

โทร.๐๘๑-๔๒๓๔๕๘๓

ส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่ม

น้ำโตนเลสาป

นายชัช ศรีปราชญ์

โทร.๐๘๕-๐๙๖๙๗๖๘

ส่วนอำนวยการ

นายไพฑ พันธ์โรทัย

โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๔

**ส่วนแผนงาน
(Planning)**

ส่วนยุทธศาสตร์

น.ส.พัชรพล วัฒนกุล

โทร.๐๘๙-๒๐๑๔๘๑๕

**ส่วนสนับสนุน
(Logistics)**

ส่วนวิชาการ

นายอมร ไยเยื่อ

โทร.๐๘๑-๘๒๙๑๒๖๗

ส่วนอุทกวิทยา

นายวัชรพล เพ็ริยสามพราน

โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๘

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

นางวริยา สจิริวัฒนกุล

โทร.๐๘๙-๒๐๑๔๙๖๗

**ส่วนการบริหาร (Finance
/Administration)**

ส่วนอำนวยการ

นายไพฑ พันธ์โรทัย

โทร.๐๘๙-๒๐๕๘๒๖๔

บทที่ ๔ ผลการประเมินการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของแบบสอบถาม

- ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๔๐ ชุด

ตอนที่ ๒ ระดับความพึงพอใจ

หัวข้อการประเมิน	มากที่สุด ๕	มาก ๔	ปานกลาง ๓	น้อย ๒	น้อยที่สุด ๑
๑. ความพึงพอใจในภาพรวม	๓๐ (๑๔*๕)	๙๖ (๒๔*๔)	๖ (๒*๓)	๐	๐
๒. เนื้อหาวิชา					
๒.๑ เนื้อหาสาระ	๖๕ (๑๓*๕)	๙๖ (๒๔*๔)	๖ (๒*๓)	๒ (๑*๒)	๐
๒.๒ การนำความรู้ที่ได้รับจากการประชุมฯไปใช้ประโยชน์	๖๕ (๑๓*๕)	๙๒ (๒๓*๔)	๙ (๓*๓)	๒ (๑*๒)	๐
๒.๓ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของการประชุม	เพิ่มขึ้น ๓๖ คน		เท่าเดิม ๔ คน		ลดลง ๐
๓. การมีส่วนร่วมในที่ประชุม					
๓.๑ การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ	๓๐ (๑๔*๕)	๖๘ (๑๗*๔)	๒๗ (๙*๓)	๐	๐
๓.๒ การแสดงความคิดเห็นในการเรียนรู้	๕๕ (๑๑*๕)	๙๒ (๒๓*๔)	๑๘ (๖*๓)	๐	๐
๓.๓ การศึกษาดูงานฯ	๕๕ (๑๑*๕)	๘๘ (๒๒*๔)	๒๑ (๗*๓)	๐	๐
๔. สถานที่					
๔.๑ ความเหมาะสมของสถานที่	๙๕ (๑๙*๕)	๔๘ (๑๒*๔)	๒๗ (๙*๓)	๐	๐
๔.๒ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	๓๐ (๑๔*๕)	๓๒ (๑๘*๔)	๒๔ (๘*๓)	๐	๐
๔.๓ การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ฯ	๙๕ (๑๙*๕)	๖๕ (๑๖*๔)	๑๕ (๕*๓)	๐	๐

ตอนที่ ๓ สรุปผลการประเมิน

๑. ความพึงพอใจในภาพรวม	คะแนนเฉลี่ย ๔.๓๐	คะแนน
๒. เนื้อหาสาระ	คะแนนเฉลี่ย ๔.๒๒	คะแนน
๓. การนำความรู้ที่ได้รับจากการประชุมฯ ไปใช้ประโยชน์	คะแนนเฉลี่ย ๔.๒๐	คะแนน
๔. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของการประชุม	- เพิ่มขึ้น ๓๖ คน - เท่าเดิม ๔ คน - ลดลง ๐ คน	
๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ	คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๒	คะแนน
๖. การแสดงความคิดเห็นในการเรียนรู้ฯ	คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๒	คะแนน
๗. การศึกษาดูงานฯ	คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๐	คะแนน
๘. ความเหมาะสมของสถานที่	คะแนนเฉลี่ย ๔.๒๕	คะแนน
๙. อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๕	คะแนน
๑๐. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ฯ	คะแนนเฉลี่ย ๔.๓๗	คะแนน
คะแนนหัวข้อการประเมินรวมเฉลี่ยทั้งหมด	คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๙	คะแนน

คณะผู้จัดทำขอสรุปผลการประเมินผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ “เตรียมความพร้อมการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในหน่วยงาน” โดยภาพรวมทั้งหมดของหัวข้อการประเมินอยู่ในระดับ ๔.๑๙ คะแนน (ระดับมาก)

โดยผู้เข้าร่วมประชุมฯ ให้คะแนนการอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่มากที่สุด (คะแนนเฉลี่ย ๔.๓๗) คณะผู้จัดเห็นว่า การประสานงานก่อนการจัดประชุมฯ ที่ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่เพียงพอในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมประชุมฯ ทำให้ได้คะแนนในหัวข้อนี้มากที่สุด

ในส่วนของคะแนนการศึกษาดูงานฯ ได้คะแนนน้อยที่สุด (คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๐) คณะผู้จัดเห็นว่าเนื่องจากกำหนดเวลาการศึกษาดูงานฯ จัดตรงกับงานส่วนอื่นๆ ของผู้เข้าร่วมประชุม ทำให้มีผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานไม่มากเท่าที่ควร และการบรรยายเกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำเป็นเรื่องเทคนิคเฉพาะทาง ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมขาดความสนใจ จึงได้คะแนนในหัวข้อนี้น้อยที่สุด

หัวข้อความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาของการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมฯ ร้อยละ ๙๐ (๓๖ คน) มีความรู้เพิ่มขึ้น มีเพียงร้อยละ ๑๐ (๔ คน) ที่มีความรู้เท่าเดิม โดยคณะผู้จัดเห็นว่าผู้เข้าร่วมประชุมบางส่วนมีงานเร่งด่วนอื่นๆ ทำให้ไม่ได้ร่วมรับฟังการบรรยาย จึงไม่ได้รับความรู้จากการประชุมฯ ในครั้งนี้

บทที่ ๕ บรรยายภาคห้องประชุม



คณะที่ปรึกษา

๑. นายอุดม จายยอง	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖
๒. นายไพฑู พันธุ์โรทัย	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
๓. นายมานิช รักเรือง	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๔. นายอมร ไยเอื้อ	ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ
๕. น.ส.วริยา สจิริวัฒนากุล	ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ (ชลบุรี)
๖. นายวัชรพล เพ็ริยสามพราน	ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา (ฉะเชิงเทรา)
๗. นายชรินทร์ ผ่องแผ้ว	ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปราจีนบุรี
๘. นายชลัษ ศรีปราษฎ์	ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโตนเลสาบ
๙. ว่าที่พันตรีคมน์เดช ไชยชนะ	ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำบางปะกง และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
๑๐. นางสาวพัชราวลัย วัฒนะกุล	ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์

คณะผู้จัดทำ

นายปริญญา วะระรักษ์เลิศ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	ผู้รวบรวมและจัดทำ
นางสาวนุช น้อยพารา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ผู้ประสานงานด้านข้อมูล
นางสาวปิยะภรณ์ สมเนตร	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	ผู้ประสานงานด้านเทคนิค