



ENV ทำอย่างไรดีถ้ามีน้ำท่วม

วันที่ 14 มีนาคม 2555 15.00 – 16.30 น. ห้อง Sapphire 205

ทพ.วิวัฒน์ ด้ตรวงศ์วาน รพ.มหาราชนครราชสีมา

เชาวลิต เมฆศิริกุล กองวิศวกรรมการแพทย์ สธ.

ทวีจิตร จันทรสาขา สมาคมสถาปนิกสยามฯ

เรื่องราวของการเตรียมพร้อมสิ่งแวดล้อมเพื่อรับ และป้องกันสถานการณ์น้ำท่วม และอยู่กับภาวะฉุกเฉินจากผู้เชี่ยวชาญ และเติมเต็มด้วยผู้มีประสบการณ์มาแลกเปลี่ยนเรื่องราว ของสิ่งแวดล้อม เพื่อ รพ. จะได้ “รู้ สู้ flood” กันโดยเริ่มจากคุณเชาวลิต เมฆศิริกุล กองวิศวกรรมการแพทย์ สธ. กล่าวถึงหลักการ 2P2R กองวิศวกรรมการแพทย์ ประกอบด้วย

P1 การเตรียมพร้อม (Preparation) ประเมิน วิเคราะห์สถานการณ์ การเกิดภัยและความเสี่ยง และแนวทางป้องกันสถานบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์ ได้แก่เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องแม้ เกิดเหตุวิกฤต

P2 การป้องกัน (Prevention) ปฏิบัติการสำรวจ ให้คำแนะนำ การป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุภัยพิบัติ และแนวทางป้องกันเพื่อลดความสูญเสีย หรือเสียหายน้อยที่สุด

R1 การเผชิญเหตุ (Response) ปฏิบัติการแก้ไข ซ่อมแซม ติดตั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นสำหรับสถานพยาบาลในการให้บริการแก่ประชาชนเมื่อเกิดเหตุ

R2 การฟื้นฟู (Recovery) ประเมินความเสียหาย บูรณะ ซ่อมบำรุง เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้สามารถเข้าสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด

ต่อด้วยเรื่องเล่าประสบการณ์น้ำท่วม รพ.มหาราชนครราชสีมาโดยทพ.วิวัฒน์ ด้ตรวงศ์วาน ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมรองประธานคณะกรรมการ ENV เล่าถึงการกู้ระบบสาธารณสุขปกติในภาวะน้ำ



ท่วมในระยะฉุกเฉินเร่งด่วน ระบบสำคัญที่สุด คือ ระบบไฟฟ้าและน้ำประปา ต้องเข้ากู้หม้อแปลงไฟฟ้าของอาคารสำคัญ มีการกันกระสอบทรายล้อม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมีคนเฝ้า 24 ชั่วโมง มีการประชุมจัดทำแผนการสัญจรเข้าออกโรงพยาบาลโดยใช้นั่งร้านเป็นทางเดิน ในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย มีการจัดทำระบบระบายของเสียจากการรักษาลงสู่ท่อระบายเฉพาะ บ่อพักมีฝาบ่อสูงยกท่อระบายน้ำขึ้นสูงเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้ ด้วยพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงห่วงใยให้ทุกภาคส่วนช่วยกันกู้โรงพยาบาลมหาราช ให้ทุกภาคส่วนระดมกำลังกันป้องกันอย่างเต็มที่ กำลังวางกระสอบทรายเป็นกำแพงแล้วใช้เครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ 8 นิ้วสูบน้ำออกจากโรงพยาบาล จัดทำแนวกันน้ำ Flood stop และจัดทำแผนป้องกันและแผนฉุกเฉินในภาวะฉุกเฉินโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 2554 ประกอบด้วย 3 ระบบสำคัญดังนี้

1. ระบบเตือนภัย ติดตามข้อมูลระดับน้ำจากเทศบาลนครราชสีมา ชลประทานจังหวัด และเว็บไซต์ต่างๆ เช่นเว็บไซต์ของกรมชลประทาน และมีระบบติดตามระบบเตือนภัยของจังหวัดซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ระดับคือ

ระดับ 1 เตรียมพร้อม

ระดับ 2 มีโอกาสเกิดน้ำท่วม

ระดับ 3 จะเกิดน้ำท่วมอีก 2-3 วัน

ระดับ 4 เกิดน้ำท่วม

2. ระบบป้องกันโรงพยาบาล

2.1 การป้องกันภายนอก กำแพงหลังโรงพยาบาลก่อซีเมนต์ลงไปดิน 60 เซนติเมตร

2.2 การป้องกันน้ำท่วมภายในอาคาร ป้องกันอาคารสำคัญ ได้แก่ อาคารซักฟอก อาคารโภชนาการ อาคารทรีทเมนต์ อาคารคลังยาและน้ำเกลือ และอาคารเรือนไทยหน้า OPD การกันเขตชั้นในโรงพยาบาล ได้แก่การวางกระสอบทรายตามแนวรอบอาคารรักษา การอุดท่อระบายน้ำและการสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่

3. การจัดการระบบสำคัญในภาวะน้ำท่วม ระบบป้องกันภายในท่าจากเหล็กกัน และอัดด้วย silicon การเตรียมกระสอบทรายวางกระสอบทรายตามอาคารต่างๆให้พร้อมใช้และมีการจัดผู้รับผิดชอบดูแลรดน้ำกระสอบทราย มีระบบประสานงาน กองบัญชาการ (war room) ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปา Suction ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบโภชนาการ ระบบซักฟอก ระบบก๊าซทางการแพทย์ จราจรและ



การขนส่งและระบบสื่อสาร มีระบบแจ้งเตือนภัยของโรงพยาบาล จัดทำแผนป้ายประชาสัมพันธ์ มีการติดธง 3 จุด คือ ด้านหน้าโรงพยาบาล หน้า ER หน้าสำนักงาน รพ.ประกาศเสียงตามสายเวลา 8.00 และ 15.30ทุกวัน และการประชาสัมพันธ์ผ่าน Intranet

ในส่วนของระบบการดูแลผู้ป่วย การดูแลผู้ป่วยนอก งดให้บริการ OPD ในโรงพยาบาล (จ่ายยา 3 เดือน) มีให้บริการนอกโรงพยาบาลโดย ตั้งโรงพยาบาลสนาม 2 จุด ออกหน่วยเคลื่อนที่ ค้นหาผู้ป่วยฉุกเฉิน และจ่ายยาให้ผู้ป่วยและการส่งยาถึงบ้าน ส่วนการดูแลผู้ป่วยใน ต้องดูแลเองให้ได้มากที่สุด ส่งต่อออกเท่าที่จำเป็น ผู้ป่วยในที่จำเป็นต้องผ่าตัดย้ายไปผ่าตัดที่โรงพยาบาลค่ายสุรนาฬหรือโรงพยาบาลเอกชนต่างๆ ทพ.วิวัฒน์ได้กล่าวทิ้งท้าย "วันที่เราน้ำท่วมเราได้ความช่วยเหลือจากทั่วประเทศ วันที่เราไม่ท่วมเราได้ช่วยเหลือเต็มที่ที่เราทำได้"

ผู้ถอดบทเรียน นางสาวกิตติมา พรหมจักร

ผู้ตรวจสอบบทเรียน นางสาวสมใจ เนียมหอม

