



แผนปฏิบัติการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม  
รองรับภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ

เทศบาลเมืองสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

โทร. 073-264520

## คำนำ

ภัยพิบัติโดยธรรมชาติ เป็นสิ่งที่ขัดขวางทำลาย การพัฒนาอย่างยั่งยืนไม่แพ้ ภัยก่อการร้าย (terrorism) และภัยมลพิษ ต่าง ๆ การจัดการภัยพิบัติต่างๆแต่เดิมมักทำแต่เรื่องการแก้ไข ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย หรือการเร่งตอบสนอง (emergency response) เป็นส่วนใหญ่ ทำให้เกิดปัญหาอื่นๆ ผสมมาด้วย เช่น การช่วยเหลือขาดประสิทธิภาพ ของที่นำมาช่วยขาดคุณภาพก่อปัญหาใหม่ใหญ่หลวงได้ดังนั้นแนวคิดใหม่ในเรื่องการจัดการภัยพิบัติ จึงต้องการให้จัดตาม แนวคิดแก้และป้องกันปัญหาด้วยกันในลักษณะเป็นการบูรณาการองค์ประกอบปัจจัยแห่งการช่วยเหลือให้เป็นองค์รวม ร่วมมือกับแท้จริงมากขึ้น มีการวางแผนรองรับแต่ก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และหลังเกิดภัยขึ้น ได้แก่ กิจกรรมการป้องกันและบรรเทาล่วงหน้า (prevention&mitigation) ผสานไว้ในแผนพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มี ทำไว้อยู่ทุกท้องถิ่น ตามด้วยแผนการเตรียมพร้อมเผชิญภัย ( preparedness) และแผนจัดระบบเตือน ภัย (warning system) พร้อมการฝึกปฏิบัติการตามแผนเพื่อประเมินการรับมือเป็นระยะๆ มีการเตรียมจัดทำ แผนที่ความเสี่ยงให้รู้สภาพและจุดเสี่ยง และจุดปลอดภัย (rally point)เพื่ออพยพมาตั้งหลัก( evacuation) เมื่อภัย มาถึงจริง หลังจากนั้นจึงเป็นเรื่องเร่ง ตอบสนองช่วยเหลือ (emergency response) ซึ่งทำไปพร้อมกับการประเมิน สภาพปัญหาและความต้องการอย่างเร่งด่วน (rapid assessment) และ ระดมความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากส่วนที่ เตรียมไว้ไม่พอให้ทันกาลยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเรื่องปัจจัยดำรงชีวิตสำหรับผู้ประสบภัย บ้านพักชั่วคราว อาหาร เครื่อง นุ่งห่ม การรักษาพยาบาล น้ำดื่มสะอาด และการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ทุกกระยะแห่งการจัดการควรเชื่อมสัมพันธ์ เพื่อให้การฟื้นฟู(recovery / Rehabilitation) ดำเนินการสำเร็จรวดเร็ว กลับสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน( sustainable development ) ตามเดิม

เทศบาลเมืองสะเตงนอก จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในตำบลสะเตงนอกขึ้น

# ส่วนที่ 1

## สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน

### 1. ด้านกายภาพ

**1.1 ที่ตั้งของหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบล** เทศบาลเมืองสะเตงนอก มีพื้นที่รับผิดชอบ 34.78 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดยะลา อยู่ห่างจากอำเภอเมืองยะลาประมาณ 2 กิโลเมตร มีอาณาเขต ดังนี้

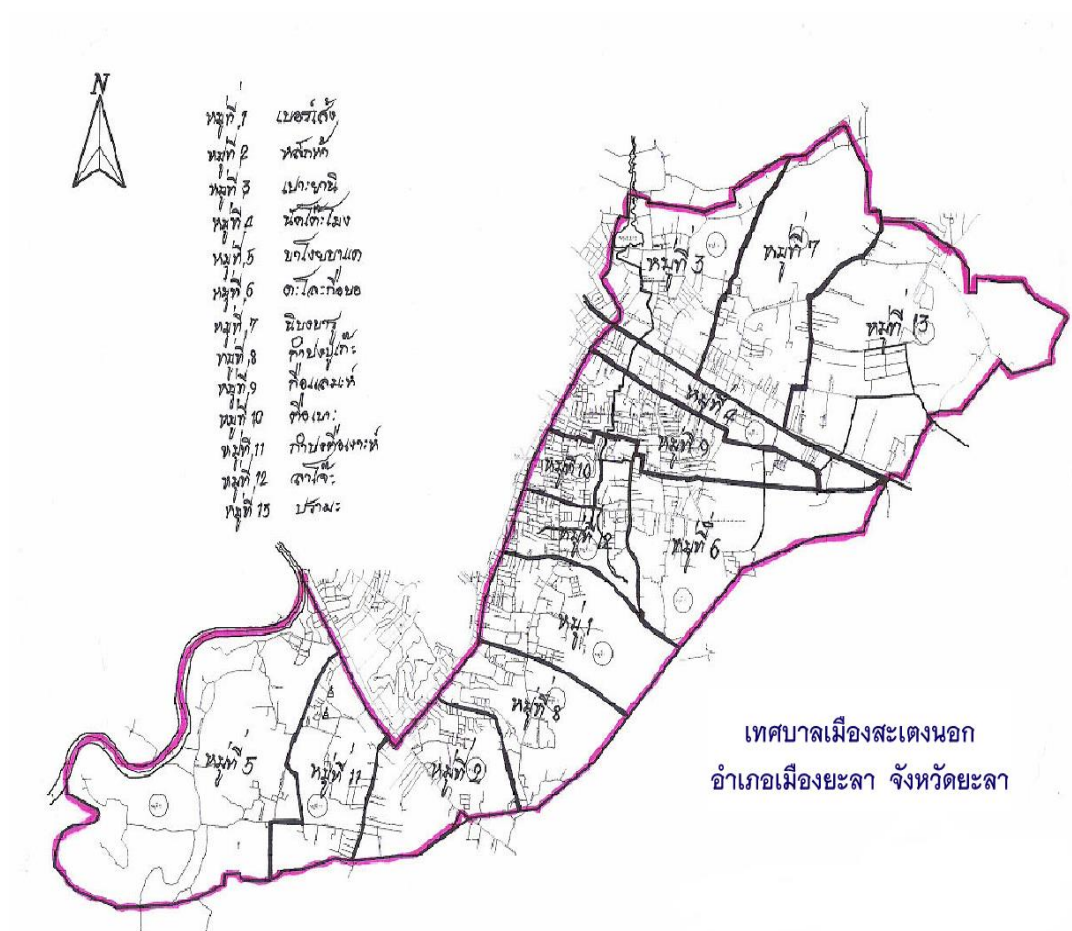
|             |           |                                                       |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| ทิศเหนือ    | ติดต่อกับ | อบต.เขาตุม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี                  |
| ทิศใต้      | ติดต่อกับ | เทศบาลตำบลบุตีและอบต.บันนังสาด อำเภอเมือง จังหวัดยะลา |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | อบต.วังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา                     |
| ทิศตะวันตก  | ติดต่อกับ | เทศบาลนครยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา                  |

จุดเริ่มต้นของการปกครองท้องถิ่นในตำบลสะเตงนอก เริ่มต้นตั้งแต่กระทรวงมหาดไทยได้มีประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง จัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2538 จากเดิมเป็นสภาตำบล สะเตงนอกเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลสะเตงนอก เพื่อให้เกิดความเหมาะสมแก่การบริหารกิจการและการ ทำนุบำรุงท้องถิ่น ต่อมาได้ยกฐานะขึ้นเป็นเทศบาลตำบลสะเตงนอก เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2550 ซึ่งตาม หลักภูมิศาสตร์ของตำบลสะเตงนอกซึ่งเป็นตำบลที่ติดกับเทศบาลนครยะลาทำให้สภาพบ้านเมืองเกิดการขยาย ตัวอย่างรวดเร็ว กระทรวงมหาดไทยเองก็เห็นถึงสภาพความเป็นไปของบ้านเมืองที่มีความเจริญเติบโตทาง เศรษฐกิจและสังคมที่เพิ่มขึ้น สมควรเปลี่ยนแปลงฐานะเป็นเทศบาลเมืองสะเตงนอก ดังนั้นในปี 2554 จึงได้ มีพระราชกฤษฎีกา จัดตั้งเทศบาลเมืองสะเตงนอกขึ้นมา เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน และมีฐานะเป็นเทศบาลเมืองขนาดกลาง ครอบคลุมพื้นที่ทั้งตำบลสะเตงนอก มีเนื้อที่ประมาณ 34.78 ตาราง กิโลเมตร หมู่บ้านซึ่งตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองสะเตงนอก มีทั้งหมดจำนวน 13 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

|         |    |                |
|---------|----|----------------|
| หมู่ที่ | 1  | บ้านเบอร์แล้ง  |
| หมู่ที่ | 2  | บ้านหลักห้า    |
| หมู่ที่ | 3  | บ้านเปะยานิ    |
| หมู่ที่ | 4  | บ้านนัตโตะโมง  |
| หมู่ที่ | 5  | บ้านบาโงยบาแด  |
| หมู่ที่ | 6  | บ้านตะล๊ะกือบอ |
| หมู่ที่ | 7  | บ้านนิงบารู    |
| หมู่ที่ | 8  | บ้านกำปงบูเก๊ะ |
| หมู่ที่ | 9  | บ้านกือแลมะห์  |
| หมู่ที่ | 10 | บ้านตือเบาะ    |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| หมู่ที่ | 11 | บ้านกำแพงต้อม |
| หมู่ที่ | 12 | บ้านลาโจ๊ะ    |
| หมู่ที่ | 13 | บ้านปรางะ     |

แผนที่เทศบาลเมืองสะเตงนอก  
อำเภอเมือง จังหวัดยะลา



## 2. สถานการณ์การเกิดภัย

### ๑. สถานการณ์/ความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เทศบาลเมืองสะเตงนอก

จากการวิเคราะห์สถานการณ์สาธารณภัยและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย ภายใต้อาณาเขตข้อมูลสถานการณ์สาธารณภัย สถิติการเกิดภัย ความถี่การเกิดภัย และปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย สามารถจัดลำดับความเสี่ยงจากมากไปหาน้อยตามลำดับได้ ดังนี้

ตาราง : ตารางแสดงปัจจัย/สาเหตุที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย

| ประเภทของภัย | ระดับความเสี่ยงภัย                               |                                                   |                                                                                                                                   | ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | เสี่ยงสูง                                        | เสี่ยงปานกลาง                                     | เสี่ยงต่ำ                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| อุทกภัย      | หมู่ที่ ๓<br>หมู่ที่ ๔<br>หมู่ที่ ๕<br>หมู่ที่ ๖ | หมู่ที่ ๒<br>หมู่ที่ ๗<br>หมู่ที่ ๙<br>หมู่ที่ ๑๒ | หมู่ที่ ๑<br>หมู่ที่ ๘<br>หมู่ที่ ๑๐<br>หมู่ที่ ๑๑<br>หมู่ที่ ๑๓                                                                  | <b>ความเปราะบาง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำหลายสาย พื้นที่เสี่ยงบางจุดไม่มีพนังหรือเขื่อนกันตลิ่ง โดยเฉพาะพื้นที่หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕</li> <li>- ประชาชนส่วนใหญ่ปลูกบ้านพักอาศัยติดริมแม่น้ำโดยเฉพาะพื้นที่ หมู่ที่ ๓ หมู่ที่ ๕</li> </ul> <b>ศักยภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกแหล่งน้ำเป็นประจำทุกปี</li> <li>- ชุมชน/หมู่บ้าน มีการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นประจำ</li> <li>- สนับสนุนเครื่องมือให้มีมาตรฐานได้อย่างเพียงพอและรวดเร็ว</li> </ul> |
| ภัยแล้ง      | หมู่ที่ ๑๓                                       | หมู่ที่ ๒<br>หมู่ที่ ๕                            | หมู่ที่ ๑<br>หมู่ที่ ๓<br>หมู่ที่ ๔<br>หมู่ที่ ๖<br>หมู่ที่ ๗<br>หมู่ที่ ๘<br>หมู่ที่ ๙<br>หมู่ที่ ๑๐<br>หมู่ที่ ๑๑<br>หมู่ที่ ๑๒ | <b>ความเปราะบาง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทางเกษตร เกษตรกรจึงมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณมากพอสมควร</li> <li>- แหล่งกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร รวมทั้งแม่น้ำลำคลองมีไม่เพียงพอ</li> <li>- ประชาชนบางครัวเรือนไม่มีน้ำสำรอง เช่น สระน้ำ ถังกักเก็บน้ำ ไม่มีบ่อบาดาล</li> </ul> <b>ศักยภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีสระน้ำ หรือแหล่งกักเก็บน้ำที่ดี</li> <li>- ขุดลอกแหล่งน้ำเดิมเพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง</li> </ul>                                           |

| ประเภทของภัย | ระดับความเสี่ยงภัย                   |                                     |                                                                                                                     | ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจาก<br>สาธารณภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | เสี่ยงสูง                            | เสี่ยง<br>ปานกลาง                   | เสี่ยงต่ำ                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|              |                                      |                                     |                                                                                                                     | - มีการรณรงค์ในการอนุรักษ์ทรัพยากร<br>ธรรมชาติและขยายพื้นที่ป่า เช่น การปลูก<br>ป่า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| วาตภัย       | หมู่ที่ ๓<br>หมู่ที่ ๖<br>หมู่ที่ ๑๓ | หมู่ที่ ๒<br>หมู่ที่ ๕<br>หมู่ที่ ๔ | หมู่ที่ ๑<br>หมู่ที่ ๗<br>หมู่ที่ ๘<br>หมู่ที่ ๙<br>หมู่ที่ ๑๐<br>หมู่ที่ ๑๑<br>หมู่ที่ ๑๒                          | <p><b>ความเปราะบาง</b></p> <p>- ลักษณะภูมิประเทศบริเวณที่เกิดภัย<br/>เนื่องจากประชาชนบางส่วนมีอาชีพทำ<br/>สวนยางพารา เวลาเกิดฝนตกหนักมักจะ<br/>เกิดลมกระโชกแรงตามมา ทำให้ต้น<br/>ยางพาราหรือไม้ยืนต้นอื่นล้มทับบ้านเรือน<br/>ของประชาชนทำให้ที่อยู่อาศัยได้รับความ<br/>เสียหาย โดยเฉพาะพื้นที่หมู่ที่ ๓ และหมู่ที่<br/>๖ และหมู่ที่ ๑๓ ส่วนพื้นที่ หมู่อื่น ๆ<br/>ก็ได้รับผลกระทบบ้างเนื่องจากบ้านพักที่อยู่<br/>อาศัยไม่มีความแข็งแรง สภาพแวดล้อม<br/>ขาดการบำรุงดูแลรักษา</p> <p><b>ศักยภาพ</b></p> <p>ติดตามสภาพภูมิอากาศโดยเฉพาะ ช่วงฤดู<br/>มรสุม</p> <p>- จัดหลักสูตรอบรมบุคลากรที่เป็นกลุ่ม<br/>เป้าหมาย</p> <p>- มีการปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง<br/>ต่าง ๆ ให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง สามารถ<br/>ทนต่อลมพายุได้</p> |
| อัคคีภัย     | หมู่ที่ ๑๐<br>หมู่ที่ ๔              | หมู่ที่ ๖<br>หมู่ที่ ๓              | หมู่ที่ ๑<br>หมู่ที่ ๒<br>หมู่ที่ ๕<br>หมู่ที่ ๖<br>หมู่ที่ ๗<br>หมู่ที่ ๘<br>หมู่ที่ ๙<br>หมู่ที่ ๑๑<br>หมู่ที่ ๑๒ | <p><b>ความเปราะบาง</b></p> <p>บริเวณที่เกิดอัคคีภัย เนื่องจากที่อยู่อาศัย<br/>ของประชาชนมีความหนาแน่น<br/>เป็นบ้านพักที่อยู่ติดต่อกัน</p> <p>- ประชาชนขาดความตระหนักในการดูแล<br/>ความปลอดภัยเรื่องการใช้ไฟฟ้า</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ประเภทของภัย           | ระดับความเสี่ยงภัย |                   |               | ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจาก<br>สาธารณภัย                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | เสี่ยงสูง          | เสี่ยง<br>ปานกลาง | เสี่ยงต่ำ     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        |                    |                   | หมู่ที่ ๑๓    | <p>- ประชาชนไม่ทราบถึงแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้น</p> <p><b>ศักยภาพ</b></p> <p>- มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในเรื่องอัคคีภัย</p> <p>- มีการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านอัคคีภัยเป็นประจำ และให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยแก่ประชาชน</p> |
| สารเคมีและวัตถุอันตราย | หมู่ที่ .....      | หมู่ที่ .....     | หมู่ที่ ..... | <p>ความล่อแหลม.....</p> <p>ความเปราะบาง.....</p> <p>ศักยภาพ.....</p>                                                                                                                                                                                            |
| ฯลฯ                    |                    |                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

จากการวิเคราะห์สถานการณ์สาธารณภัยและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย ภายใต้ฐานข้อมูลสถานการณ์สาธารณภัย สถิติการเกิดภัย ความถี่การเกิดภัย และปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย สามารถจัดลำดับความเสี่ยงจากมากไปหาน้อยตามลำดับได้ ดังนี้

**ตาราง : ลำดับความเสี่ยงภัยของ เทศบาลเมืองสะเตงนอก**

| ภัยที่เกิดจากธรรมชาติ | ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ |
|-----------------------|--------------------------------|
| ๑. อุทกภัย            | ๑. อัคคีภัย                    |
| ๒. วาตภัย             | ๒. อุบัติเหตุทางถนน            |
| ๓. ภัยแล้ง            |                                |





## ส่วนที่ 2

### แนวทางจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติของเทศบาลเมืองสะเตงนอก

#### 1. จัดการด้านทรัพยากรกลุ่มช่วยเหลือ

- หน่วยงานต่าง ๆ
- อาสาสมัคร
- เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น
- มูลนิธิต่าง ๆ โดยระบุ ชื่อ-ที่อยู่-โทรศัพท์-ช่องทางติดต่อกันอย่างชัดเจน
- กองอำนวยการของฝ่ายช่วยเหลือต่าง ๆ
- ประสานงานระหว่างกองอำนวยการ
- มีลำดับ-เชื่อมโยงระหว่างผู้อำนวยการและประสานงานอย่างมีแผนเพื่อจัดความสับสน
- ตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง เพื่อให้คำปรึกษาแก่

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและประชาชน

#### 2. ประเมินความต้องการช่วยเหลือเฉพาะหน้า และบริการสาธารณะที่ถูกทำลาย เพื่อทราบถึงขนาดความต้องการ

#### 3. จัดสรรทรัพยากรและบริการช่วยเหลือ

##### 3.1 น้ำดื่มสะอาด

- ระยะแรกต้องการใช้น้ำดื่มที่มั่นใจว่าสะอาด คือ น้ำดื่มบรรจุขวด ขนาดที่สะดวกเหมาะแก่การใช้ดื่ม ขวด เล็กหรือถ้วยจำนวนมาก

- หน่วยการจ่ายน้ำที่สะอาดแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้มาช่วยเหลือควรอยู่นอกพื้นที่แต่ไม่ห่างจนเกินไป โดยมีพาหนะเช่น รถบรรทุกหรือปิคอัพ สามารถวิ่งระยะทางใกล้เข้าบริการพื้นที่ข้างเคียงเหมาะ จะเป็นกองอำนวยการจัดจ่ายน้ำที่สะอาด หน่วยราชการที่มีรถบรรทุกน้ำ เตรียมพร้อมเสมอเหมือนกรณี เพลิงไหม้

##### 3.2 น้ำใช้เพื่อความสะดวก

- ใช้รถบรรทุกน้ำประปาจากอำเภอข้างเคียง หรือหมู่บ้านข้างเคียงเข้าช่วยเหลือ โดยมีผู้อำนวยการขน น้ำสะอาดที่คอยเช็คเรื่องความสะดวกและปลอดภัย คือ ต้องประกันได้ว่า น้ำจากแหล่งน้ำสะอาดมาบริการ

- เน้นว่าให้มีน้ำเพื่อความสะดวกให้พอเพียงเพราะจะช่วยป้องกันการเกิดโรคติดต่อทางเดินอาหาร และ ให้สุขศึกษาแก่ประชาชน เรื่อง การล้างมือให้สะอาดและชำระล้างสิ่งของ ภาชนะบรรจุอาหาร จาน ชาม เป็นต้น ให้สะอาด

##### 3.3 อาหาร

- ระยะแรกควรเน้นเรื่องอาหารกระป๋องที่ปลอดภัยเท่านั้น เพื่อตัดปัญหาการปรุงซึ่งอาจมีการปนเปื้อน ไม่ สะอาด จากคนปรุงและอุปกรณ์ภาชนะ

- ระยะถัดไปหลังจากที่ผู้ประสบภัยกลับสู่ที่อยู่อาศัย หรือมีการปรุงอาหารบริโภคกัน ไม่ว่าจะปรุงเพื่อบริโภคกับคน กลุ่มเล็กหรือกลุ่มใหญ่ ต้องใช้สุขศึกษา เรื่อง ความสะดวกคือ ใช้น้ำสะอาด ล้างภาชนะ

- คนสะอาด ล้างมือ
- ปรุงสะอาด สุกทั่วถึงสำคัญมาก

- เก็บสะอาด ป้องกันแมลง สัตว์นำโรค
- กินให้หมด คือ จะได้หมดปัญหาเรื่อง เก็บอาหารไว้กิน ถ้าเก็บควรเลือกชนิดอาหารที่ไม่เสี่ยงต่อการบูด
- สภาพแวดล้อมบริเวณปรุงให้สะอาดให้มีภาชนะรองรับขยะ เศษอาหาร และมีฝาปิด หรือถุงขยะมัดปากถุง

### 3.4 ส้วมสะอาด

วิธีการจัดการให้ถ่ายในส้วมป้องกันการแพร่กระจายโรค ซึ่งต้องระวังการแพร่กระจายจากการทิ้งสิ่งขำระ หลังใช้ส้วม หรือ ถ้าใช้น้ำชำระก็ต้องมีน้ำล้างมือ รักษาความสะอาด ข้อนี้สำคัญต่อ การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหารมาก

### 3.5 ขยะมูลฝอย

ของเสียในพื้นที่หลังน้ำท่วมลด ย่อมมีของเสียที่มาจากน้ำขึ้นมานบนกด้วยและของเสียจากบ้าน จึงซึ่งอาจเป็นทั้งเชื้อโรค และสารพิษต่าง ๆ รวมทั้งของมีคมต่าง ๆ ที่เมื่อบาดเป็นแผลแล้วจะเกิดติดเชื้อทางแผลได้

วิธีการจัดการควรแยกบริเวณปนเปื้อนเป็นโซน ๆ และกันไม่ให้ประชาชนเข้าค้นหาสิ่งของแต่ถ้าจำเป็นเป็นควรใส่ถุงมือ และสวมชุดป้องกันใส่รองเท้าบูท หรือหาทางป้องกันการเกิดบาดแผลหรือการสัมผัสกับขยะด้วย

- ทีมอาสาสมัครเก็บกวาดขยะมูลฝอยสวมชุดป้องกันครบถ้วน
- ที่รองรับมูลฝอยเพื่อเก็บขน เป็นไปตามมาตรฐานปฏิบัติงานปกติทางเทศบาล
- ควรหลีกเลี่ยงการกองสุมขยะแล้วเผาในที่กลางแจ้ง ถ้าจำเป็นต้องมีผู้ดูแลใกล้ชิดป้องกันเพลิงไหม้เป็นปัญหาใหญ่ ถัดไปอีก

### 3.6 การควบคุมป้องกันแมลงสัตว์แทะ และสัตว์ร้ายเนื่องจากผ่านน้ำท่วม

การมีน้ำท่วมหลายวันอาจมีน้ำขังหลายบริเวณ ยุงจะชุม อาจนำโรคไข้เลือดออก ดังนั้นการนอนในมุ้งหรือบริเวณที่ป้องกันยุง ได้จะช่วยป้องกันโรคที่นำโดยยุงได้ กลิ่นโอให้เกิดการแพ้ หรือเป็นพิษขึ้นได้

- ถึงขยะ เศษอาหารต้องมิดชิดไม่เช่นนั้นจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ หรือชักนำมาซึ่งแมลง และสัตว์ อื่นๆ

แมลงวันจะชุกชุมมากภายใน 2 สัปดาห์ ควรรีบป้องกันและกำจัดที่แหล่งกำเนิด

### แนวทางการป้องกันด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ

#### ก่อนเกิดเหตุ

1. จัดโครงสร้างการทำงานตามลักษณะงาน (War room/ทีมปฏิบัติงาน)
2. สรรวจวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ชุดตรวจ และเอกสารสิ่งพิมพ์ สื่อเผยแพร่ ที่จำเป็นต้อง ใช้ในภาวะฉุกเฉิน
3. จัดเตรียม/ทำ/ผลิต วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ชุดตรวจ และเอกสารสิ่งพิมพ์ สื่อเผยแพร่
4. ซ้อมแผนปฏิบัติงานบนโต๊ะ และซ้อมแผนปฏิบัติงานจริง (สถานการณ์สมมติ)
5. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และแนวทางการป้องกันหากเกิดเหตุ

#### ขณะเกิดเหตุ

##### ระยะแรก (หลังเกิดเหตุ 24-48 ชม.)

1. จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติงานฉุกเฉิน และประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ
2. ประเมินสถานการณ์จากข้อมูลจากพื้นที่เกิดเหตุ และข้อมูลจากหน่วยงานอื่น
3. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ชุดตรวจและเอกสารสิ่งพิมพ์ สื่อเผยแพร่ที่จำเป็น
4. เตรียมทีมปฏิบัติงานในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน

5. ร่วมประชุม war room และจัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ

#### ระยะกลาง (หลังเกิดเหตุ 48 ชม.-เหตุยุติ)

1. ติดตาม ประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และให้การสนับสนุนด้านวิชาการ และสิ่ง สนับสนุนอื่นๆ
2. ทีมปฏิบัติงานลงพื้นที่ และร่วมปฏิบัติงานกับหน่วยงานอื่นๆ

- การจัดการด้านสุขลักษณะอาหารและน้ำ
- การเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารและน้ำ
- การให้ความรู้แก่ประชาชน ภาควิชาการ
- การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์

3 ประเมินสถานการณ์ในพื้นที่ประสบภัย และจุดพักพิงผู้ประสบภัยชั่วคราวเพื่อ ปรับปรุงการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

4 จัดทำรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน และรายงานให้ war room และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

#### กรณีมีจุดอพยพ/ศูนย์พักพิงชั่วคราว

1. สํารวจสภาพด้านสุขาภิบาลอาหารของสถานเตรียมปรุงอาหาร แต่ละจุด ตาม ข้อกำหนดมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร

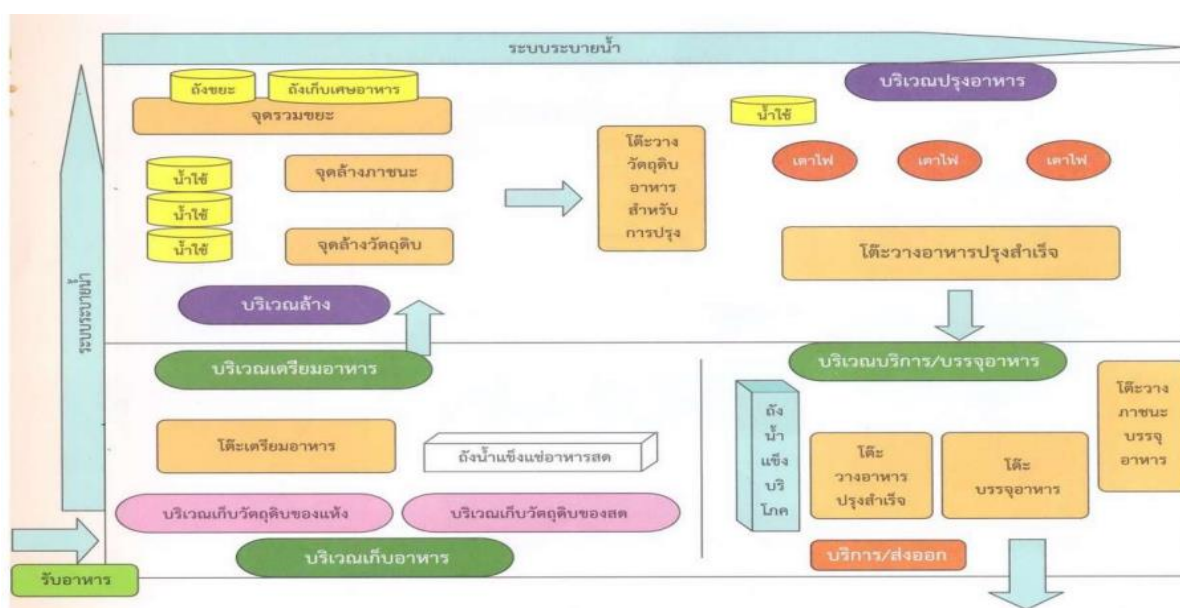
2. ให้คำแนะนำ ผู้เตรียม ปรุง ประกอบอาหาร และปรับปรุงสภาพ/บริเวณที่เตรียม ปรุง อาหาร ให้ถูกสุขลักษณะ และร่วมในการแก้ไขปัญหา

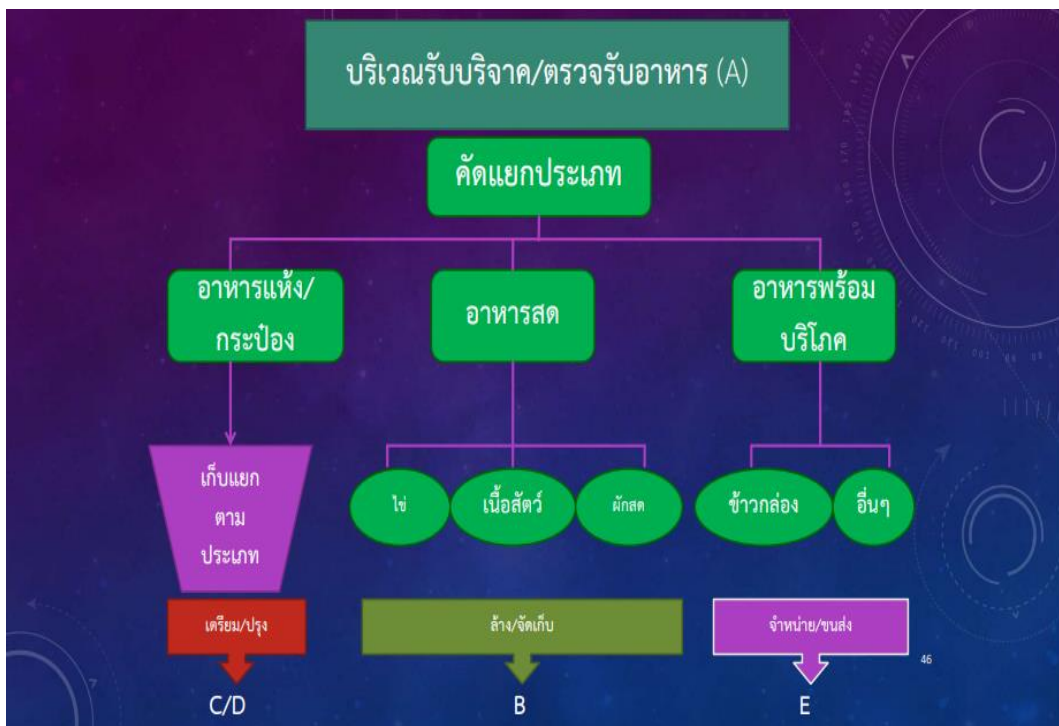
3. จัดสิ่งสนับสนุน เช่น ผ้ากันเปื้อน น้ำยาล้างจาน สบู่ล้างมือ เจลทำความสะอาดมือ ถุงมือพลาสติก เป็นต้น

4. เฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารและน้ำ ภาชนะ อุปกรณ์ และมือผู้สัมผัสอาหาร โดยใช้ชุดตรวจสอบภาคสนาม

5. วิเคราะห์หาจุดเสี่ยงที่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของอาหารและน้ำ

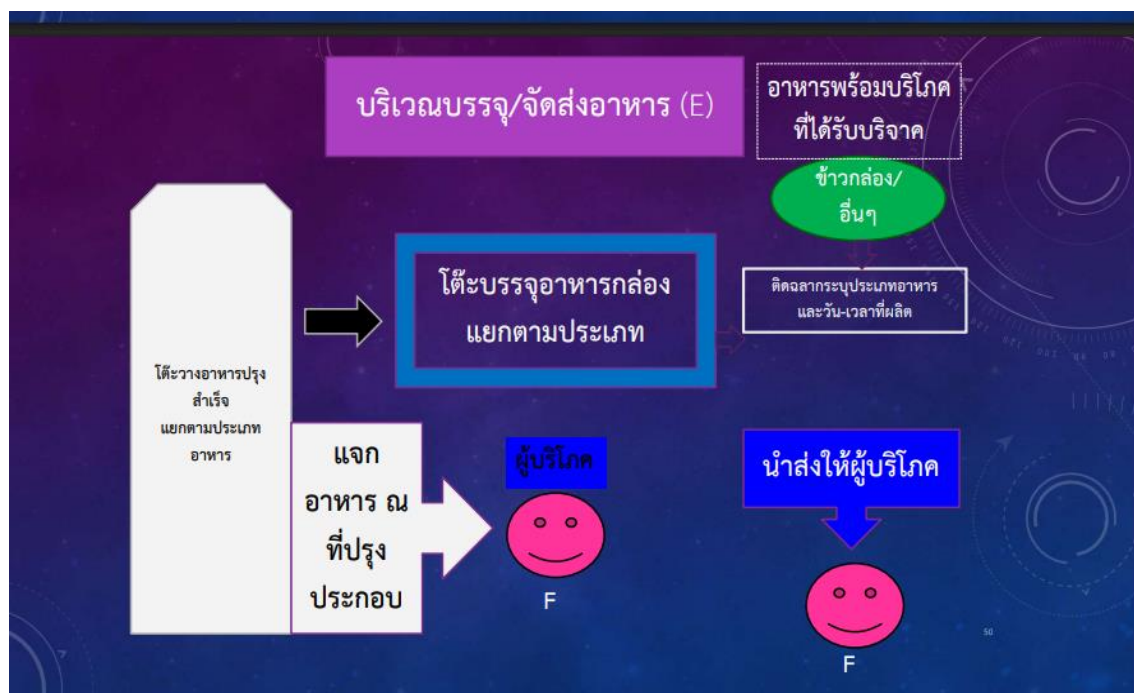
6. หากพบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เช่น พบแมลงวันจำนวนมาก มีขยะตกค้าง น้ำ ใช้ไม่เพียงพอ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง











### กรณีไม่มีจุดอพยพ/ศูนย์พักพิงชั่วคราว

1. หาข้อมูล จำนวน ที่ตั้งของสถานที่เตรียม ประง ประกอบอาหาร (ข้าวกล่อง) สำหรับผู้ประสบภัย
2. ตรวจสอบสภาพสถานที่เตรียม ประง ประกอบอาหาร และให้คำแนะนำในการปรับปรุงสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ
3. ให้ความรู้ประชาชน และผู้เตรียม ประง ประกอบอาหารด้านสุขาภิบาลส่วนบุคคล และการสุขาภิบาล อาหาร พร้อมมอบสิ่งสนับสนุน
4. เฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารและน้ำ ภาชนะ อุปกรณ์ และมือผู้สัมผัสอาหาร โดยใช้ชุดตรวจสอบภาคสนาม

### หลังเหตุฉุกเฉินยุติ

1. การฟื้นฟูสภาพ  
จัดทำแผนฟื้นฟูและแผนปฏิบัติงานด้านสุขาภิบาลอาหารและน้ำ จัดทีมปฏิบัติงานลงพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการดำเนินงานของท้องถิ่น การให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและผู้บริโภค
2. การเฝ้าระวังและแนวทางการปฏิบัติงานสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
  - น้ำสะอาด
  - สุขาภิบาลอาหาร
3. การประเมินผลการดำเนินงานและบทเรียนที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

### การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำสะอาด

1. ตรวจสอบโครงสร้างของระบบน้ำดื่มให้ถูกหลักสุขาภิบาล ได้แก่ แหล่งน้ำดื่ม ระบบจ่ายน้ำ ที่เก็บกักน้ำดื่ม ภาชนะสำหรับตักน้ำ เป็นต้น
2. วางแผนการซ่อมแซมและฟื้นฟู ระบบประปาที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย จนสามารถ ผลิตน้ำประปาให้บริการแก่ประชาชน
3. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคและอุปโภค โดยการตรวจปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือใน น้ำ (อ.31) และตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย (อ.11)

### การเฝ้าระวังทางสุขาภิบาลอาหาร

1. ตรวจสอบแหล่งจำหน่ายอาหาร ตลาดสดประเภทที่ 1 ตลาดนัด
2. ล้างตลาดตามหลักสุขาภิบาล
3. ดำเนินการเฝ้าระวังด้านสุขาภิบาลอาหาร โดยสุ่มเก็บตัวอย่างอาหารปรุงสำเร็จ อาหารถุง ตรวจสอบโดยใช้ชุดทดสอบภาคสนาม (SI-2)
4. ให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการค้าอาหาร และเครือข่ายเฝ้าระวัง เช่น อสม. เป็นต้น
5. ให้ความรู้แก่ประชาชนในการเลือกบริโภคอาหาร และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคในการรับประทานอาหารปรุงสุกร้อน การใช้ช้อนกลาง และการล้างมือก่อนรับประทานอาหาร

### การรับมือก่อนภัยเกิด



### การรับมือขณะเกิดภัย









การรับมือหลังเกิดภัย

