



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
KHONKAEN PROVINCIAL HEALTH OFFICE

แผนตอบโต้สาธารณสุขภัยและแผนรับ-ส่งต่อผู้ป่วย ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

ได้จัดทำแผนรับ-ส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิดสาธารณภัย ทางบก ทางน้ำและทางอากาศ

ครั้งที่	ปีที่เผยแพร่	เลขที่หนังสือ
1	2568	ชก 0033.007/ว1014 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2568
2		
3		

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|------------------------|--|
| 1. นายอภิชัย ลิมานนท์ | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น |
| 2. นายประวีร์ คำศรีสุข | นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) |

คณะทำงาน

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. นางวารภรณ์ ชูคันหอม | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ |
| 2. นายจักรสันต์ เลยหยุด | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข |
| 3. นายรัฐระวี พัฒนรัตน์โมรี | นายแพทย์เชี่ยวชาญ |
| 4. นายวีระศักดิ์ วงษ์พุทธา | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| 5. นายวัฒนา นิลบรรพต | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| 6. นางอนรรักษ์ สะตะ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| 7. นางพัชราวดี พิรุณสุนทร | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| 8. นางรุจีวรรณ ยมศรีเคน แสงลุน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
| 9. นางสาวนภัสวรรณ สนธินอก | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| 10. นางสาวลดาพรรณ ช่างศรี | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| 11. นางสาวมณูชุตตา คำดีบุญ | เภสัชกรปฏิบัติการ |

บทนำ

รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการเตรียมความพร้อมในการจัดการกับสถานการณ์ฉุกเฉินอันเกิดจากสาธารณภัยและภัยด้านความมั่นคงให้ได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดนโยบายการเตรียมพร้อมแห่งชาติ เป็นกรอบกำหนด ยุทธศาสตร์ แนวทาง มาตรการ และแผนปฏิบัติการเพื่อให้การบริหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยทุกภาคส่วนต้องผนึกกำลังตั้งแต่ในภาวะปกติด้วยการเตรียมการระบบป้องกันบรรเทา ระวังภัย รวมทั้งการฟื้นฟูภายหลังจากการเกิดภัย

ภายใต้นโยบายการเตรียมพร้อมแห่งชาติ กรอบยุทธศาสตร์ 20 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2580 ซึ่งประกอบด้วย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 และแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทางการแพทย์สาธารณสุข พ.ศ. 2566 - 2570 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการสร้างระบบการจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และการสาธารณสุข แบบบูรณาการ และมีความสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 กรอบยุทธศาสตร์การดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Reduction : DRR) นอกจากนี้ นโยบายการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ได้ให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานเพื่อสนับสนุนแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติและแผนป้องกันประเทศ รวมถึงสนับสนุนให้จัดทำแผนรับ-ส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิด สาธารณภัยที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบก ทางน้ำและทางอากาศ

การบริหารจัดการสาธารณภัยและระบบรับ-ส่งต่อในช่วงที่ผ่านมา ยังมีปัจจัยที่เป็นจุดอ่อนหลายประการที่จำเป็นต้องยกระดับ และพัฒนาให้สู่ระบบสากลรวมทั้งเป็นการรวมพลังประสานความร่วมมือ และระดมทรัพยากรจากทุกหน่วยงานภายใต้ระบบปฏิบัติการและการประสานงานที่มีเอกภาพ รวมถึงเชื่อมโยงแผนรับ-ส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิดสาธารณภัย ทั้งทางบก ทางน้ำและทางอากาศ ให้สามารถให้บริการประชาชนรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

จังหวัดขอนแก่น มีหน่วยงานด้านวิชาการหลายแห่งที่สามารถสนับสนุนการดำเนินงานด้านการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลทุกระดับ ซึ่งหน่วยงานด้านวิชาการและโรงพยาบาลในเครือข่าย ฯ เหล่านี้น่าจะมีบทบาทด้านใดด้านหนึ่งที่จะสนับสนุนการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการระบบรับ-ส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิด สาธารณภัย ทั้งทางบก ทางน้ำและทางอากาศ ได้อย่างเป็นรูปธรรมเพราะมีนักวิชาการและ มีนักปฏิบัติทางการแพทย์จำนวนมากที่เป็นกำลังหลักในการทำงาน จังหวัดจึงเห็นสมควรที่จะกำหนดบทบาทหน้าที่ให้สมาชิกเข้ามามีส่วนร่วมที่จะให้การช่วยเหลือประชาชนด้านการแพทย์ได้ปฏิบัติงานได้อย่างเต็มความสามารถ

คณะผู้จัดทำ
กุมภาพันธ์ 2568

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
องค์ประกอบที่ 1 การวิเคราะห์ความเสี่ยง	1
องค์ประกอบที่ 2 การจัดตั้งศูนย์บัญชาการ	14
องค์ประกอบที่ 3 การจัดตั้งทีมปฏิบัติการ	22
องค์ประกอบที่ 4 การกำหนดเส้นทางการขนส่ง	25
องค์ประกอบที่ 5 การประสานงานกับหน่วยงานอื่น	29
องค์ประกอบที่ 6 การฝึกซ้อม	34
องค์ประกอบที่ 7 การรับ-ส่งต่อผู้ป่วย	35
องค์ประกอบที่ 8 การจัดเก็บยาและเวชภัณฑ์	36
องค์ประกอบที่ 9 การวางระบบสื่อสาร	40
องค์ประกอบที่ 10 การให้ข้อมูลแก่ประชาชน	42
ภาคผนวก	
ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	44
เอกสารประกอบการขอใช้อากาศยานเพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	50
การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยทางบก	57
การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยทางอากาศ	75
การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยทางน้ำ	77

องค์ประกอบที่ 1 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

1.1 ประเมินความเสี่ยง

กระทรวงสาธารณสุขมีนโยบายให้มีการเตรียมความพร้อมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Incident Command System: PHEICS) โดยนำหลักวิชาการและหลักปฏิบัติการของระบบการบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System: ICS) ในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน/ ภัยพิบัติด้านการแพทย์และสาธารณสุข ให้เหมาะสมกับกำลังคนและทรัพยากร เพื่อเตรียมความพร้อมและสามารถบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนให้นำระบบการบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System : ICS) มาพัฒนาระบบปรับใช้ให้เหมาะสมกับหน่วยงานทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขและบริบทของพื้นที่ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กระทรวงสาธารณสุขมีนโยบายพัฒนาระบบควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประเทศให้ได้มาตรฐานสากล สามารถตรวจจับเหตุการณ์ผิดปกติได้รวดเร็วและตอบโต้ทันที ภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) ที่ทำการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ข้อมูลการระบาดของโรคและภัยสุขภาพแบบ Real Time โดยร่วมดำเนินการกับเครือข่ายในการปฏิบัติงานด้านการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public Health Emergency Management: PHEM) ระดับพื้นที่ ซึ่งในปี 2567 กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดภารกิจดังกล่าวให้เป็น คำรับรองการปฏิบัติราชการ (PA-EOC) ของทุกจังหวัด และกำหนดให้กรมควบคุมโรคสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินทางสาธารณสุข (EOC & ICS) ซึ่งศูนย์ระดับอำเภอเป็นหน่วยงานหลักที่ต้องปฏิบัติการกิจด้านตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness) เผื่อระวังตรวจจับเหตุการณ์ในภาวะปกติและยกระดับเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับเขตสุขภาพและนำนโยบายสู่การปฏิบัติต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ.2568

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น สนองนโยบายดังกล่าวโดยนำระบบการบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขสำหรับการจัดการโรคและภัยสุขภาพ เพื่อให้บุคลากรสาธารณสุขทุกระดับมีความพร้อมและเข้าใจระบบการบัญชาการฉุกเฉินทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข มีระบบการสั่งการควบคุมประสานงานที่มีมาตรฐาน เป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างเป็นเอกภาพส่งผลให้ประชาชนได้รับการช่วยเหลือด้านการแพทย์และสาธารณสุข และพัฒนาระบบบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุขในระดับจังหวัด และระดับอำเภอ ประกอบกับจากประสบการณ์ตอบโต้สถานการณ์อุทกภัยที่ผ่านมา พบว่า ความพร้อมของทีมตระหนักรู้ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการจัดการภาวะฉุกเฉิน ทั้งโรคและภัยสุขภาพยังมีจุดอ่อนจำเป็นต้องเร่งดำเนินการพัฒนาทีมตระหนักรู้ให้มีความพร้อมรองรับภัยฉุกเฉินทั้งโรคและภัยสุขภาพ และพัฒนาระบบบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินรองรับการปฏิบัติการในศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน(Emergency Operations Center: EOC) มีการพัฒนารูปแบบการวิเคราะห์ความเสี่ยงโรคและภัยสุขภาพของจังหวัดขอนแก่น โดยจัดลำดับความเสี่ยงสำหรับเตรียมความพร้อมรองรับระบบบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ICS) และศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านสาธารณสุข (EOC) จะเป็นกระตุ้นให้เกิด Risk profile บ่งชี้ความเสี่ยงสำคัญสำหรับการเตรียมพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในอนาคต

นิยาม/คำจำกัดความ

1.1 ความเสี่ยง (Risk) หมายถึง เหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีผลกระทบต่อวัตถุประสงค์และความคาดหวังของการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งอาจเกิดจากความไม่แน่นอนของสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป แล้วมีผลทำให้เกิดความเสียหาย สูญเสีย หรือขัดขวางความสำเร็จในการบรรลุวัตถุประสงค์และความคาดหวังของการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข

1.2 การกำหนดบริบท (Establishing the context) หมายถึง การระบุหรืออธิบายถึงลักษณะธรรมชาติสถานการณ์ สาเหตุของปัญหา/ความเสี่ยง แหล่งกำเนิดของความเสี่ยง ผลกระทบของความเสี่ยงนั้น รวมทั้งพิจารณารายละเอียดและความเพียงพอของมาตรการควบคุมที่มีอยู่ เพื่อใช้ในการพิจารณาถึงการบริหารความเสี่ยง และกำหนดขอบเขต และเกณฑ์ความเสี่ยง

1.3 การชี้บ่งความเสี่ยง (Risk identification) หมายถึง กระบวนการค้นหา การยอมรับและการอธิบายความเสี่ยง โดยการชี้บ่งความเสี่ยง ต้องพิจารณาจากการชี้บ่งแหล่งกำเนิดความเสี่ยง เหตุการณ์ สาเหตุ และความเป็นไปได้ของผลกระทบที่ตามมา

1.4 การประเมินความเสี่ยง (Risk assessment) หมายถึง กระบวนการทั้งหมดของการชี้บ่งความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยง และการประเมินผลความเสี่ยง

1.5 การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk analysis) หมายถึง กระบวนการที่ทำความเข้าใจกับธรรมชาติของความเสี่ยง และกำหนดระดับของความเสี่ยง (โดยการพิจารณาจากโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) ของความเสี่ยงนั้นๆ) โดยหมายรวมถึง

- การวิเคราะห์ความเสี่ยงเป็นหลักเบื้องต้นในการประเมินผลความเสี่ยง และการตัดสินใจปฏิบัติต่อความเสี่ยง
- การวิเคราะห์ความเสี่ยงจะรวมถึงการประเมินผลความเสี่ยง

1.6 การประเมินผลความเสี่ยง (Risk evaluation) หมายถึง เป็นกระบวนการเปรียบเทียบ ระหว่างผลการวิเคราะห์ความเสี่ยง กับเกณฑ์ความเสี่ยง เพื่อตัดสินใจว่าความเสี่ยง ดังกล่าวสามารถยอมรับได้หรือไม่สามารถรับได้

1.7 ผลที่เกิดตามมา (Consequence/Impact) หมายถึง ขนาดความรุนแรงของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นหากเกิดเหตุการณ์ความเสี่ยง หรือเหตุการณ์จะเป็นตัวนำมาซึ่งผลที่จะเกิดขึ้น ผลลัพธ์ของเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ โดย

- ผลที่ตามมาทั้งที่แน่นอนหรือไม่แน่นอน และมีทั้งทางบวก หรือทางลบที่มีผลกระทบต่อการทำงานด้านสาธารณสุข
- ผลที่ตามมาอาจแสดงได้ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ
- ผลที่ตามมาเริ่มแรก สามารถทำให้เกิดผลกระทบที่ตามมามากขึ้น

1.8 โอกาสเกิด (Likelihood) หมายถึง ความถี่หรือโอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์ความเสี่ยง

1.9 การเฝ้าระวัง (Monitoring) หมายถึง ความต่อเนื่องของการตรวจสอบ การดูแล การสังเกต จุดสำคัญ หรือการตัดสินใจเพื่อที่จะชี้บ่งการเปลี่ยนแปลงของสมรรถนะในระดับที่ต้องการหรือคาดหวัง การเฝ้าระวังสามารถประยุกต์กับกรอบการบริหารความเสี่ยง กระบวนการบริหารความเสี่ยง ความเสี่ยง หรือการควบคุม

1.10 การทบทวน (Review) หมายถึง กิจกรรมที่ทำการตัดสินใจเพื่อปรับเปลี่ยนให้มีความเหมาะสม ความพอเพียง และประสิทธิผล ของการดำเนินการให้บรรลุต่อวัตถุประสงค์ที่กำหนดขึ้นมา การทบทวนสามารถประยุกต์กับกรอบการบริหารความเสี่ยง กระบวนการบริหารความเสี่ยง ความเสี่ยงหรือการควบคุม

บริบทที่จะประเมิน

การประเมินภัยคุกคาม (Hazard assessment)

- หาสาเหตุที่เป็นสาเหตุของเหตุการณ์ เชื้อโรค, สารเคมี, ปัจจัยทางกายภาพ, กัมมันตรังสี ฯลฯ
- ทบทวนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคามนั้นๆ กลุ่มประชากรที่เจ็บป่วย อาการและธรรมชาติของโรค (ในคน หรือ ในสัตว์) ระยะเวลาและความเร็วในการแพร่กระจาย ลักษณะพื้นที่ ที่เกิดเหตุการณ์
- จัดอันดับความเป็นไปได้ของสาเหตุ หากคาดว่ามีหลายสาเหตุ

การประเมินการสัมผัส (Exposures assessment)

- จำนวนคนหรือกลุ่มที่คาดว่าจะสัมผัสภัยคุกคาม
- จำนวนคนที่สัมผัสที่ไวต่อการเกิดโรค (เช่น ไม่มีภูมิคุ้มกัน)
- ข้อมูลที่จำเป็นต่อการประเมิน
- วิธีการถ่ายทอดโรค : การสัมผัส สัตว์สู่คน โรคนำโดยแมลง
- ระยะฟักตัวของโรค ระยะก่อโรค
- ระยะเวลาและปริมาณการสัมผัส : สารเคมี เชื้อโรค
- Reproductive number: ผู้ป่วย 1 ราย จะแพร่เชื้อให้คนป่วยได้เฉลี่ยกี่ราย ใน
- ระยะเวลาการแพร่เชื้อของโรค
- ความครอบคลุมของวัคซีน ประสิทธิภาพของวัคซีน

การประเมินบริบททางสังคมและสิ่งแวดล้อม (Context assessment)

- สังคม ผลของการแยกตัวหรือกักตัว, การเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิต, การยอมรับของสังคม ต่อมาตรการ, สังคมรังเกียจ, ผลกระทบต่อสภาพจิตใจ
- ปัจจัยทางเทคนิค การป่วย/ตาย/พิการ, ประสิทธิภาพ/ผลข้างเคียง/ความทันเวลาของมาตรการ
- เศรษฐกิจ ค่าใช้จ่ายโดยตรงของการหน่วยงาน/ผู้เจ็บป่วยและครอบครัว, ค่าใช้จ่ายทางอ้อม (การสูญเสียรายได้) ผลกระทบทางการค้า การท่องเที่ยวรูปแบบการวิเคราะห์ความเสี่ยง (risk analysis)
- Single overall risk level
- Risk matrix

ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

ระดับของ โอกาสที่จะเกิดโรคและภัยสุขภาพ

ระดับของ ความรุนแรงของความเสียหาย

ความเสี่ยง = ระดับของโอกาส X ระดับของความรุนแรง

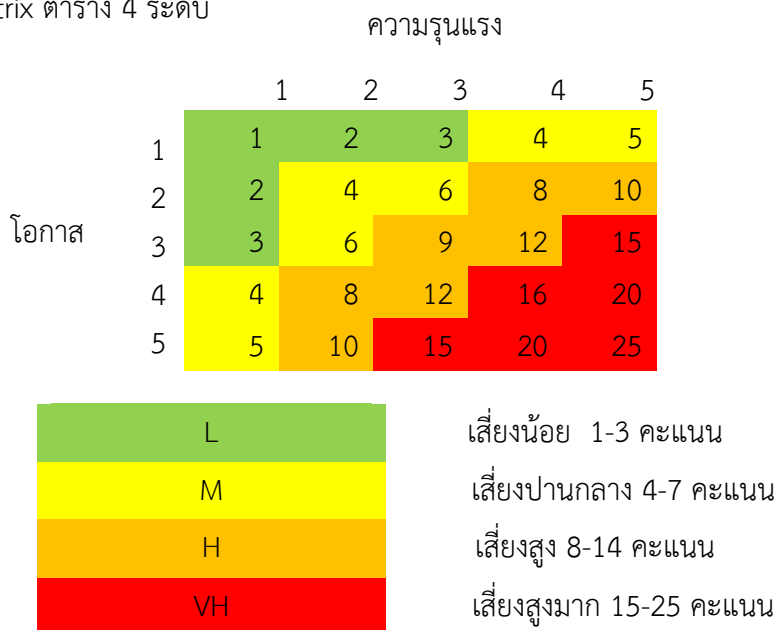
ตารางแสดงระดับโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) ไม่จำแนกหัวข้อย่อย

ระดับ (level)	โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)
ระดับ 1 (Level 1)	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นน้อยมาก (%โอกาส < 5%)
ระดับ 2 (Level 2)	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นน้อย (≥ 5 %โอกาส ≥ 30 %)
ระดับ 3 (Level 3)	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นปานกลาง (>30 %โอกาส ≥ 70 %)
ระดับ 4 (Level 4)	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นสูง (>70 %โอกาส ≥ 95 %)
ระดับ 5 (Level 5)	มีโอกาที่จะเกิดขึ้นสูงมาก (%โอกาส > 95%)

ตารางแสดงระดับผลกระทบที่ตามมา (Consequence หรือ Impact) ไม่จำแนกหัวข้อย่อย
ระดับ (level) โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)

ระดับ 1 (Level 1)	มีผลกระทบที่ตามมาน้อยมาก (%ผลกระทบที่ตามมา < 5%)
ระดับ 2 (Level 2)	มีผลกระทบที่ตามมาน้อย ($\geq 5\%$ ผลกระทบที่ตามมา $\geq 30\%$)
ระดับ 3 (Level 3)	มีผลกระทบที่ตามมาปานกลาง ($> 30\%$ ผลกระทบที่ตามมา $\geq 70\%$)
ระดับ 4 (Level 4)	มีผลกระทบที่ตามมาสูง ($> 70\%$ ผลกระทบที่ตามมา $\geq 95\%$)
ระดับ 5 (Level 5)	มีผลกระทบที่ตามมาสูงมาก (%ผลกระทบที่ตามมา $> 95\%$)

Risk Matrix ตาราง 4 ระดับ



ระดับความเสี่ยงและแนวทางการดำเนินการ

ระดับความเสี่ยงและแนวทางการดำเนินการ	
เขียว	ความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำ (Low) สามารถยอมรับได้ โดยไม่ต้องมีการควบคุมหรือจัดการความเสี่ยงแต่อาจต้องติดตามและเฝ้าระวังความเสี่ยงเป็นระยะๆ ไม่ต้องจัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
เหลือง	ความเสี่ยงอยู่ในระดับปานกลาง (Moderate) สามารถยอมรับได้ แต่ต้องมีการติดตามเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด เพื่อควบคุมความเสี่ยงไม่ให้เคลื่อนย้ายไปสู่ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้หรืออาจมีมาตรการป้องกันเฉพาะ แต่ไม่ต้องจัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
ส้ม	ความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง (High) ไม่สามารถยอมรับได้ ต้องมีการจัดการความเสี่ยง หรือกระจายถ่ายโอนความเสี่ยงให้หน่วยงานอื่นช่วยแบ่งความรับผิดชอบไป เพื่อควบคุมความเสี่ยงให้สู่ระดับที่ยอมรับได้ อาจมีมาตรการป้องกันเฉพาะ และ/หรือ จัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
แดง	ความเสี่ยงอยู่ในระดับสูงมาก (Very High) ไม่สามารถยอมรับไม่ได้ ต้องมีการเร่งจัดการความเสี่ยงทันที เพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และมีการประเมินซ้ำและจัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

ที่มา: สำนักโรคติดต่อทั่วไป

ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงด้วยกระบวนการจัดลำดับความสำคัญแบบ Risk Matrix ซึ่งพิจารณาจาก

1. โอกาส (Likelihood)

2. ความรุนแรงหรือผลกระทบของเหตุการณ์ (Consequences) เทียบกับเกณฑ์ที่กำหนด และเมื่อพิจารณาจากการจัดลำดับความสำคัญโดยใช้ Risk Matrix ตาราง 4x4 เพื่อจัดลำดับความเสี่ยง ของภัยอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่ทำให้ทราบถึงความสำคัญของแต่ละเหตุการณ์ที่ต้องดำเนินการจัดทำ “แผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย: All Hazards Plan” และเป็นข้อมูลเตรียมความพร้อมรองรับการยกระดับเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบบัญชาการเหตุการณ์ (EOC&ICS) ในพื้นที่ ของแต่ละโรคและภัยสุขภาพ ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

การลำดับความสำคัญภัยอันตรายและความเสี่ยง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ได้จัดทำประเมินความเสี่ยงสาธารณสุขภัย (Risk Assessment) และจัดลำดับความสำคัญของภัยอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่โดยวิเคราะห์สถานการณ์ภาพรวมของโรคและภัย และประเมินระดับความเสี่ยงจากข้อมูลสถานการณ์ดำเนินการเพื่อควบคุมโรคหรือจัดการกับภัยสุขภาพ ลักษณะความเสี่ยงจำเพาะ โอกาสการแพร่กระจายของโรคและภัยสุขภาพในวงกว้างผลกระทบต่อทางสาธารณสุข ความรุนแรงของโรคหรือภัยสุขภาพ วิธีการรักษา/วิธีป้องกันได้ที่มีประสิทธิภาพของโรคหรือภัยสุขภาพ ลักษณะของภัยคุกคาม ลักษณะของการสัมผัส (Exposure assessment : ลักษณะ, ประชากรกลุ่มเสี่ยง ปัจจัยที่ส่งผลหรือควบคุมต่อภาวะโรคและภัยสุขภาพในครั้งนี้ (context assessment) ซึ่งจากการวิเคราะห์ การจัดลำดับความสำคัญของภัยอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่ของคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข(EOC) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น โดยการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสหรือความถี่ในการเกิดภัยและระดับความรุนแรงของผลกระทบของโรคและภัยสุขภาพ จัดลำดับความเสี่ยงตามตาราง Risk Matrix ปีงบประมาณ 2568 ดังนี้

Biological: ภัยจากโรคติดต่อ

	โอกาส	ความรุนแรง	ความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
1. อุจจาระร่วงเฉียบพลัน/อาหารเป็นพิษ	4	3	12	H
2. ไข้หวัดใหญ่	3	3	9	H
3. ปอดอักเสบ	3	3	9	H
4. วัณโรค	3	2	6	M
5. โรคไวรัสติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 19	3	2	6	M
6. โรค มือ เท้า ปาก	5	1	5	M
7. โรคไขเลือดออก	2	2	4	M
8. สุกใส	2	2	4	M

หมายเหตุ: โรคที่พบในจังหวัดขอนแก่น

Chemical Events/Radiological Events: ภัยจากสารเคมี/ภัยจากรังสี จังหวัดขอนแก่น

	โอกาส	ความรุนแรง	ความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
1. สารกำจัดศัตรูพืช	2	3	6	M
2. แอมโมเนียรั่วไหล	1	2	2	L

Natural & Environment Events: ภัยจากธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น

	โอกาส	ความรุนแรง	ความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
1. อุทกภัย	3	4	12	H
2. หมอกควัน	3	3	9	H
3. ภัยหนาว	2	3	4	M
4. ภัยแล้ง	2	2	4	M

Explosion & Trauma Events : ภัยจากการสัมผัส การบาดเจ็บและอุบัติเหตุ จังหวัดขอนแก่น

	โอกาส	ความรุนแรง	ความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง
1. PM 2.5	5	3	15	H
2. อุบัติเหตุบนท้องถนน	5	3	15	H
3. อุบัติเหตุช่วงเทศกาล	3	3	9	H
4. อัคคีภัย	3	2	6	M
5. อุบัติเหตุทางน้ำ	2	2	4	M

เมื่อพิจารณาจากการจัดลำดับความสำคัญโดยใช้ Risk Matrix ทำให้ทราบถึงความสำคัญของแต่ละเหตุการณ์ที่ต้องเตรียมดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับสำหรับทุกภัยอันตราย : All Hazards Plan ดังนี้

ประเภทภัย	3 ลำดับแรก
1. Biological: ภัยจากโรคติดต่อ	อันดับ 1 อูจจาระร่วงเฉียบพลัน/อาหารเป็นพิษ อันดับ 2 โรคไข้หวัดใหญ่ อันดับ 3 ปอดอักเสบ
2. Chemical Events : ภัยจากสารเคมี	อันดับ 1 สารกำจัดศัตรูพืช อันดับ 2 แอมโมเนียรั่วไหล
3. Natural & Environmental Events : ภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	อันดับ 1 อุทกภัย อันดับ 2 หมอกควัน อันดับ 3 ภัยแล้ง
4. Explosion & Trauma events : ภัยจากอุบัติเหตุ/การบาดเจ็บ และการก่อการร้าย/วินาศกรรม	อันดับ 1 PM 2.5 อันดับ 2 อุบัติเหตุบนท้องถนน อันดับ 3 อุบัติเหตุช่วงเทศกาล
5. Radiological Events : ภัยจากรังสี	- ไม่ปรากฏภัยที่มีความเสี่ยงสูงในพื้นที่-

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ได้จัดทำแผนปฏิบัติการเฉพาะโรคและภัย : Hazard Specific Plan ที่มีระดับความเสี่ยงอยู่ในระดับสูงมาก สูงและปานกลางครอบคลุมทุกประเด็น

มาตรการจัดการความเสี่ยง

- การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Avoid the Risk) โดยการตัดสินใจไม่เริ่มหรือดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง
- การขจัดแหล่งกำเนิดความเสี่ยง (Remove the Risk Source)
- การเปลี่ยนแปลงโอกาสที่จะเกิด (Change the Likelihood)
- การเปลี่ยนแปลงผลกระทบที่ตามมา (Change the Consequence)
- การแบ่งปันความเสี่ยงกับหน่วยงานอื่น (Share the Risk)
- การยอมรับความเสี่ยงไว้ (Retain the Risk)
- จัดทำ SOP ตามประเด็นความเสี่ยงโรคและภัย ตามภารกิจที่เกี่ยวข้องรายประเด็น เพื่อรองรับกรณีเกิดโรคภัย

1.2 จุดเสี่ยงที่อาจเกิดเหตุการณ์อุทกภัย

1.2.1 พื้นที่เสี่ยงกรณีอุทกภัย

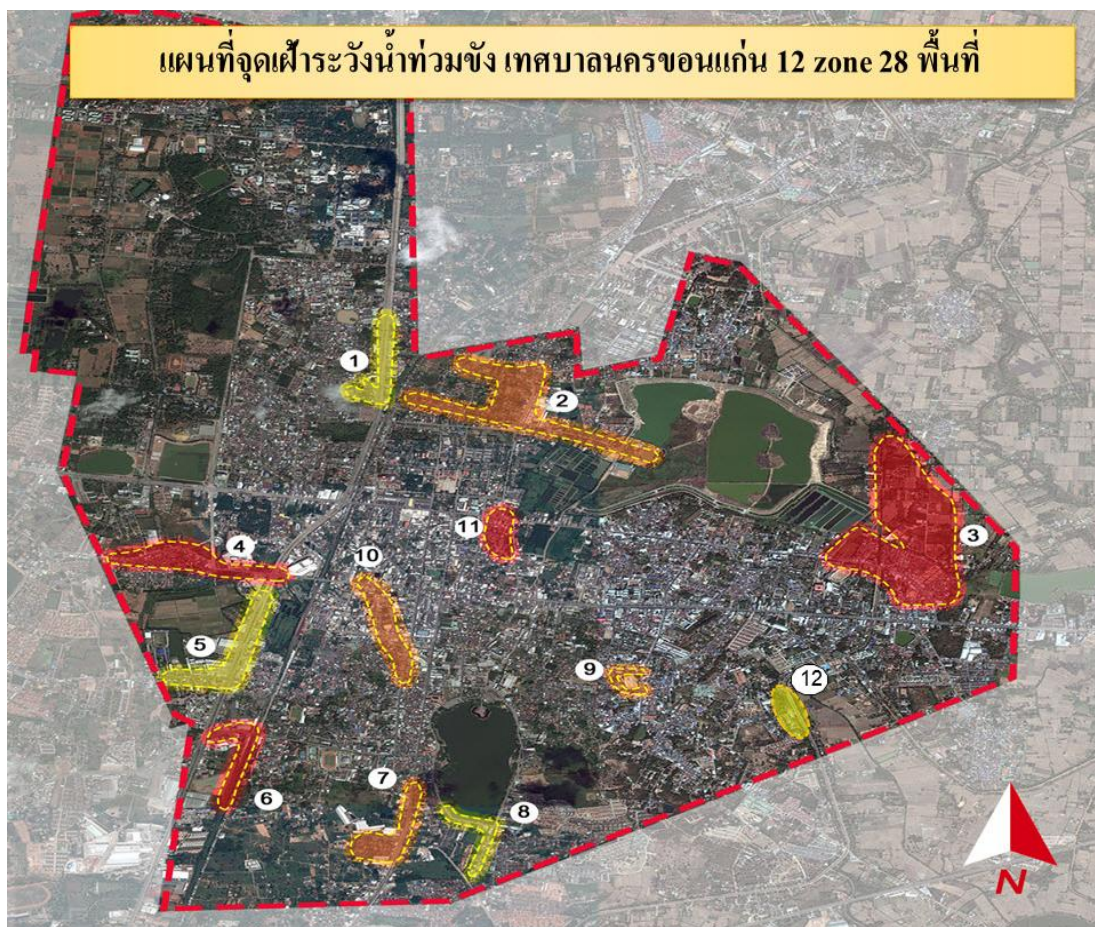
พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยของจังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย

พื้นที่เศรษฐกิจ/ชุมชนเมือง

1.1 เทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น 12 โชน จำนวน 28 จุด

- ZONE 1 1) ถนนมิตรภาพ ซอยสวัสดิ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนหนองแวงตราชู)
 2) ถนนมิตรภาพหน้าอาคารจีเอฟถึงตำรวจทางหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 3) หมู่บ้านพิมานศิลป์ หนองแวงตราชู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 2 4) ถนนหลังศูนย์ราชการ ซอย 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 5) ถนนกสิกรทุ่งสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนหลังศูนย์ราชการ)
 6) ถนนจอมพล ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 7) ถนนราษฎร์คะนิง ซอย 9 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 8) ชุมชนหนองใหญ่ 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 9) ชุมชนโพธิ์ปลั่งก่ทอง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 3 10) หมู่บ้านทุ่งเศรษฐี ถนนประชาสโมสร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง (ชุมชนทุ่งเศรษฐี)
- ZONE 4 11) บึงหนองบอน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนศรีฐาน)
 12) ถนนรอบศาลหลักเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 13) ชุมชนศรีฐาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 5 14) ถนนบ้านกอก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนบ้านกอก)
 15) ถนนมิตรภาพหน้าบริษัท คุ้มยูสะ และห้างบิ๊กซี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 16) หมู่บ้านบุญสม ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 6 17) ถนนเหล่านาดี ตัดทางรถไฟ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนเหล่านาดี)
 18) ชุมชนเหล่านาดี 12 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 7 19) ซอยเมตตา ถนนกลางเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนการเคหะ)
 20) ชุมชนการเคหะ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 8 21) ถนนรอบบึงแก่นนคร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนบ้านตุ้ม)
 22) บ้านตุ้ม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 9 23) ซอยน้ำทิพย์ ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 10 24) ถนนหน้าเมือง หลังห้างสรรพสินค้าแฟรี่พลาซ่า ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
 25) คลองร่องเหมือง หน้าร้านส้มตำอินเตอร์เน็ต ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
- ZONE 11 26) ถนนหลังวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 27) ชุมชนบ้านหนองคู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น (ชุมชนบ้านหนองคู)
- ZONE 12 28) ชุมชนโนนทัน ถึงซอยอนามัย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น

แผนที่ แสดงพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ในเขตเทศบาลนครขอนแก่น



1.2 เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จำนวน 8 จุด

- 1) หมู่บ้านคำไฮ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
- 2) ทางเข้าโรงเรียนการศึกษาคนตาบอด (หมู่บ้านพิมกนพลส ถนนมะลิวัลย์) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
- 3) ทางเข้าค่ายสี่ทราชโคไชชัย (ร.8) บริเวณหมู่บ้านพวงเพชร 4
- 4) บริเวณถนนมะลิวัลย์ ขาเข้าเมืองขอนแก่น หน้าหมู่บ้านแก่นพะยอม ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
- 5) หมู่บ้านสุภัทธา ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
- 6) หมู่บ้านจุฬารัตน์ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
- 7) หมู่บ้านแก่นพะยอม ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น
- 8) หมู่บ้านวังทรัพย์สิน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น

พื้นที่เสี่ยงตติแม่น้ำชี (น้ำเอ่อล้นตลิ่ง) จำนวน ๘ อำเภอ ได้แก่

- 2.1 อำเภอแวงน้อย จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลละหานนา, ตำบลท่านางแวง
- 2.2 อำเภอแวงใหญ่ จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลโนนทอง, ตำบลโนนสะอาด
- 2.3 อำเภอโคกโพธิ์ไชย จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลโพธิ์ไชย, ตำบลนาแพง
- 2.4 อำเภอชนบท จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลวังแสง, โนนพะยอม,ชนบท, ศรีบุญเรือง
- 2.5 อำเภอมัญจาคีรี จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลกุดเค้า, สวนหม่อน, หนองแปน, ท่าศาลา
- 2.6 อำเภอบ้านแฮด จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลโคกสำราญ, ตำบลโนนสมบูรณ์
- 2.7 อำเภอพระยืน จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลพระบุ, ตำบลบ้านไต้, ตำบลหนองแวง
- 2.8 อำเภอเมืองขอนแก่น จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าพระ, ดอนช้าง, เมืองเก่า, พระลับ

พื้นที่เสี่ยงติดลำน้ำพอง (น้ำเอ่อล้นตลิ่ง) จำนวน 6 อำเภอ ได้แก่

- 3.1 อำเภอสีชมพู จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลดงลาน, ตำบลบริบูรณ์, ตำบลสีชมพู
- 3.2 อำเภอหนองนาคำ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลกุดธาตุ, ตำบลหนองนาคำ, ตำบลขนวน
- 3.3 อำเภอภูเวียง จำนวน 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลดินดำ, หัวทอง, ทุ่งชมพู, นาหว้า, หนองกุงเขิน
- 3.4 อำเภออุบลรัตน์ จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านดง, ทุ่งโป่ง, เขื่อนอุบลรัตน์, โคกสูง
- 3.5 อำเภอคำพ้อง จำนวน 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลสะอาด, ตำบลกุดน้ำใส, ตำบลน้ำพอง, ตำบลวังชัย, ตำบลม่วงหวาน, ตำบลท่ากระเสริม, ตำบลบ้านขาม
- 3.6 อำเภอเมืองขอนแก่น 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลโนนท่อน, ตำบลสำราญ, ตำบลบ้านตุม, ตำบลศิลา, ตำบลบึงเนียม

พื้นที่เสี่ยงติดลำน้ำเชิญ (น้ำเอ่อล้นตลิ่ง) จำนวน 4 อำเภอ ได้แก่

- 4.1 อำเภอภูผาม่าน จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลวังสาว, ตำบลนาผาย, ตำบลภูผาม่าน, ตำบลโนนคอม
- 4.2 อำเภอชุมแพ จำนวน 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลโนนสะอาด, ตำบลชุมแพ, ตำบลไชยสอ, ตำบลโนนอุดม, ตำบลนาเพียง, ตำบลนาหนองทุ่ม
- 4.3 อำเภอหนองเรือ จำนวน 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลกุดกว้าง, ตำบลบ้านเม็ง, ตำบลหนองเรือ, ตำบลโนนทัน, ตำบลโนนทอง, ตำบลบ้านกง, ตำบลบ้านฝ้อ
- 4.4 อำเภอภูเวียง จำนวน 1 ตำบล ได้แก่ ตำบลกุดขอนแก่น

พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในเขตชลประทาน

ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่/ไร่	ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่/ไร่
1	พระลับ	เมืองขอนแก่น	2615	14	วังชัย	น้ำพอง	939
2	ในเมือง	เมืองขอนแก่น	37	15	ทรายมูล	น้ำพอง	750
3	บึงเนียม	เมืองขอนแก่น	7574	16	กุดน้ำใส	น้ำพอง	633
4	ศิลา	เมืองขอนแก่น	1544	17	น้ำพอง	น้ำพอง	2456
5	สำราญ	เมืองขอนแก่น	9280	18	สะอาด	น้ำพอง	4137
6	โนนท่อน	เมืองขอนแก่น	3590	19	บ้านขาม	น้ำพอง	3942
7	โคกสี	เมืองขอนแก่น	6706	20	บัวใหญ่	น้ำพอง	6706
8	หนองตุม	เมืองขอนแก่น	3798	21	โคกสูง	อุบลรัตน์	290
9	ดงเมืองแอม	เขาสวนกวาง	103	22	ทุ่งโป่ง	อุบลรัตน์	92
10	เขาสวนกวาง	เขาสวนกวาง	78	23	บ้านดง	อุบลรัตน์	2074
11	ท่ากระเสริม	น้ำพอง	6557	24	เขื่อนอุบลรัตน์	อุบลรัตน์	156
12	ม่วงหวาน	น้ำพอง	290	25	นาคำ	อุบลรัตน์	67
13	หนองกุง	น้ำพอง	640	26	หนองบัว	โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	113
รวมพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม							65,166

จุดเฝ้าระวังการเกิดอุทกภัยลุ่มน้ำพองตอนล่าง จำนวน 9 จุด ได้แก่

- 1) สถานีอุทกวิทยา E22B
- 2) ประตูระบายน้ำคลองระบายน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- 3) ประตูระบายน้ำห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- 4) ประตูระบายน้ำห้วยพระคือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- 5) ฝ่ายหนองหวาย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- 6) สถานีอุทกวิทยา E9 อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
- 7) สถานีอุทกวิทยา E91 อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

- 8) ประตุระบายน้ำห้วยน้ำเค็ม D5 อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- 9) ประตุระบายน้ำห้วยเชียงสง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- การฝึการระวังและการเตือนภัยกลุ่มลุ่มน้ำพองตอนล่างโดยการใช้ธงเป็นสัญญาณเตือน จำนวน 7 จุด ได้แก่
- 1) หน้าฝายหนองหวาย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
 - 2) ประตุระบายน้ำห้วยใหญ่ (ลำน้ำพองฝั่งขวา) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 - 3) ประตุระบายน้ำห้วยพระค้อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 - 4) ประตุระบายน้ำคลองระบายน้ำ D9 (ลำน้ำพองฝั่งซ้าย) อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
 - 5) ประตุระบายน้ำห้วยน้ำเค็ม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
 - 6) ประตุระบายน้ำห้วยเชียงสง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

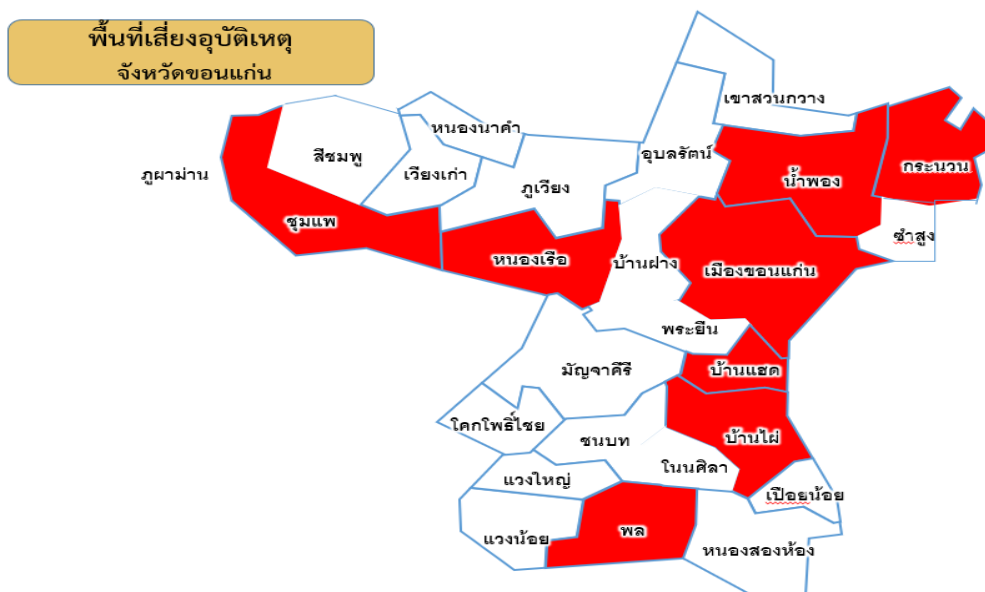
1.2.2. พื้นที่เสี่ยงสารเคมีรั่วไหล ซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำแข็งในจังหวัดขอนแก่น จำนวน 35 แห่ง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ	ที่อยู่
1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมชัยพานิช ชุมแพ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมชัยพานิช ชุมแพ
2	โรงงานน้ำแข็งน้ำทวิ	บ้านเลขที่ 95 หมู่ 13 ตำบลหนองไผ่ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40130 โทรศัพท์บ้าน 043311675
3	บริษัท ธาราทิพย์ โนนเพ็ก จำกัด	บ้านเลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลหนองแวงโสภพระ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40120 โทรศัพท์บ้าน 0864597567
4	โรงงานน้ำแข็งไทยเจริญ 1995	บ้านเลขที่ 393 หมู่ 2 ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
5	บริษัทกรเดชชุมแพจำกัด	บ้านเลขที่ 249 หมู่ 4 ตำบลโนนหัน อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40290 โทรศัพท์บ้าน 0898449948
6	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำแข็งหลอดศรีนวล	บ้านเลขที่ 310 หมู่ 4 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
7	โรงงานน้ำแข็งชั้นน้ำพอง	บ้านเลขที่ 98 หมู่ 6 ตำบล/แขวง น้ำพอง อำเภอ/เขต น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40140 โทรศัพท์บ้าน 080-3175070,043-441409,043-441909
8	บริษัท ชั้นนี้ 10 ขอนแก่น จำกัด	บ้านเลขที่ 109 หมู่ 12 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์บ้าน 0823100233
9	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประสงค์ทรัพย์ ขอนแก่น	บ้านเลขที่ 155 หมู่ 4 ตำบลบ้านไต้ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40320 โทรศัพท์บ้าน 0992365499
10	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมชัยพานิช ชุมแพ	บ้านเลขที่ 180/2 หมู่ 4 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000
11	บริษัท กรเดช หนองเรือ จำกัด	บ้านเลขที่ 168 หมู่ 3 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40240 โทรศัพท์บ้าน 0818769395,0933299180
12	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นนี้ขอนแก่น	บ้านเลขที่ 154 หมู่ 6 ตำบลชนบท อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40180 โทรศัพท์บ้าน 08776417799

ลำดับ	ชื่อ	ที่อยู่
13	โรงงานน้ำแข็งธาราทิพย์ ขอนแก่น	บ้านเลขที่ 57 หมู่ 3 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์บ้าน 0-4321-0333,08-1717-0709
14	โรงงานน้ำแข็งพูนทรัพย์	บ้านเลขที่ 559 ถนนมัญจาคีรี-แก้งคร้อ ตำบลกุดเค้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
15	บริษัท โรงน้ำแข็งสุขสมนึก จำกัด	บ้านเลขที่ 207 หมู่ 6 ตำบลสงเปือย อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40150 โทรศัพท์บ้าน 08-6580-4211
16	บริษัท จารุณิตกุล(2009) จำกัด	เลขประจำบ้าน เลขที่ 93 ตึก/อาคาร ชั้น หอง ซอย ถนน หมู่ 7 ตำบล/แขวงแดงใหญ่ อำเภอ/เขตเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000 โทรศัพท์บ้าน 043210313,0818469395
15	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นนี้ขอนแก่น	บ้านเลขที่ 199 หมู่ 2 ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40210 โทรศัพท์บ้าน 0823100233
18	โรงงานน้ำแข็งหลอดศรีนวล ขอนแก่น สาขา 2	บ้านเลขที่ 63-65 ถนนศรีนวล ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์บ้าน 0-4326-1395
19	บริษัท ธาราทิพย์ เมืองพล จำกัด	บ้านเลขที่ 288 หมู่ 2 ตำบล/แขวง หนองวางนางบัว อำเภอ/เขต พล จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40120 โทรศัพท์บ้าน 08-1717 -0709
20	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประสงค์ทรัพย์	บ้านเลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลหนองวางนางบัว อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40120 โทรศัพท์บ้าน 043210809,0819999941
21	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมชัยพานิช ชุมแพ	บ้านเลขที่ 180 หมู่ 4 ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์บ้าน 0816016305,0814719966,0894224482
22	โรงงานน้ำแข็งจอยน้ำแข็งหลอด	บ้านเลขที่ 215 หมู่ 1 ตำบล/แขวง ท่าศาลา อำเภอ/เขต มัญจาคีรี จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40160 โทรศัพท์บ้าน 086-6399669,092-0924787
23	บริษัท โรงน้ำแข็ง อ.ลักษณะชุมแพ จำกัด	บ้านเลขที่ 239 หมู่ 4 ตำบลโนนหัน อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40130 โทรศัพท์บ้าน 0864587961
24	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำแข็งเอสซีขอนแก่น	บ้านเลขที่ 888 หมู่ 16 ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40130 โทรศัพท์บ้าน 043312251
25	บริษัท มุกนที ไอซ์ จำกัด	บ้านเลขที่ 168 หมู่ 8 ตำบลโพนเพ็ก อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40160 โทรศัพท์บ้าน 0896203038
26	บริษัท โรงน้ำแข็งขอนแก่นกิจวารี(หนองเรือ) จำกัด	บ้านเลขที่ 245 หมู่ 21 ตำบลกุดกว้าง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40210 โทรศัพท์บ้าน 0864587961
27	โรงงานน้ำแข็งน้ำพองกิจวารี	บ้านเลขที่155 หมู่7 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40140

1.2.4 พื้นที่เสี่ยงอุบัติเหตุ

จังหวัดขอนแก่น มีอำเภอที่เป็นพื้นที่เสี่ยง จำนวน 8 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองขอนแก่น อำเภอชุมแพ อำเภอกระนวน อำเภอบ้านไผ่ อำเภอน้ำพอง อำเภอบ้านแฮด อำเภอพล อำเภอหนองเรือ



1.3 ความพร้อมทรัพยากรในการรับ - ส่งต่อผู้ป่วย ประกอบด้วย รถพยาบาล บุคลากรทางการแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ แยกรายละเอียด ดังนี้

- 1.3.1 รถพยาบาล มีการประเมินความพร้อมรถพยาบาลตามเกณฑ์
- 1.3.2 บุคลากรทางการแพทย์ มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีศักยภาพ
- 1.3.3 อุปกรณ์ทางการแพทย์ มีอุปกรณ์ครบถ้วนและสามารถใช้ได้ทันทั่วทั้งที่หากเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการรับ-ส่งต่อผู้ป่วย

องค์ประกอบที่ 2 การจัดตั้งศูนย์บัญชาการ

2.1 การกำหนดความรับผิดชอบ กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการประสานงานและควบคุมการปฏิบัติงานในแต่ละส่วน (ORGANIZATION AND ASSIGNMENT OF RESPONSIBILITIES)

ภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health Emergency Operation Centre : PHEOC) และโครงสร้างระบบบัญชาการเหตุการณ์ ได้กำหนดบทบาทหน้าที่หลักที่สำคัญในการสนับสนุนภารกิจด้านการปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ครอบคลุมทั้ง 3 ระยะเวลา โดยกำหนดผู้รับผิดชอบหลัก (O) และผู้รับผิดชอบงานรอง/สนับสนุน (S) ประกอบด้วย

2.1.1 หน่วยงานหลักในการรับผิดชอบ ระยะก่อนเกิดภัย

ตารางที่ 24 หน่วยงานหลักในการรับผิดชอบ ระยะก่อนเกิดภัย

หน่วยงาน	Information and Strategy Section			Operation Section										Support Section							
	ตระหนักถึงสถานการณ์	แผน	วิชาการ	สอบสวนควบคุมโรค	ดูแลรักษาผู้ป่วย	การแพทย์ฉุกเฉิน	สุขภาพจิต	ปฏิบัติการควบคุมโรค	เฝ้าระวังเชิงรุก	กำกับดูแลความเสี่ยง	ห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุข	ด้านควบคุมโรคระหว่างประเทศ	สื่อสารความเสี่ยง	อนามัยสิ่งแวดล้อม	โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน	กำลังคน	กฎหมาย	การเงิน	ประสานงาน	ธรรมาภิบาล	สนับสนุนด้านไอที
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น																					
กลุ่มงานบริหารทั่วไป			S						S				S		S		O		O		
กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข	S	O	O						S				S		S						S
กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ	O	S	S	O		S	O	O	O		O	S		S	S			O			O
กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ	S	S	S		S			S				S	O		S						
กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ	S	S	S		O	S			S			O			S						
กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิต และยาเสพติด	S	S	S			O	O		S			S			S						
กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข	S	S	S			S	S		S			S		O	S						
กลุ่มงานทันตสาธารณสุข	S	S	S			S			S			S			S						
กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	S	S	S			S			S	O		S	O		S						
กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล	S	S	O			S			S			S			O						

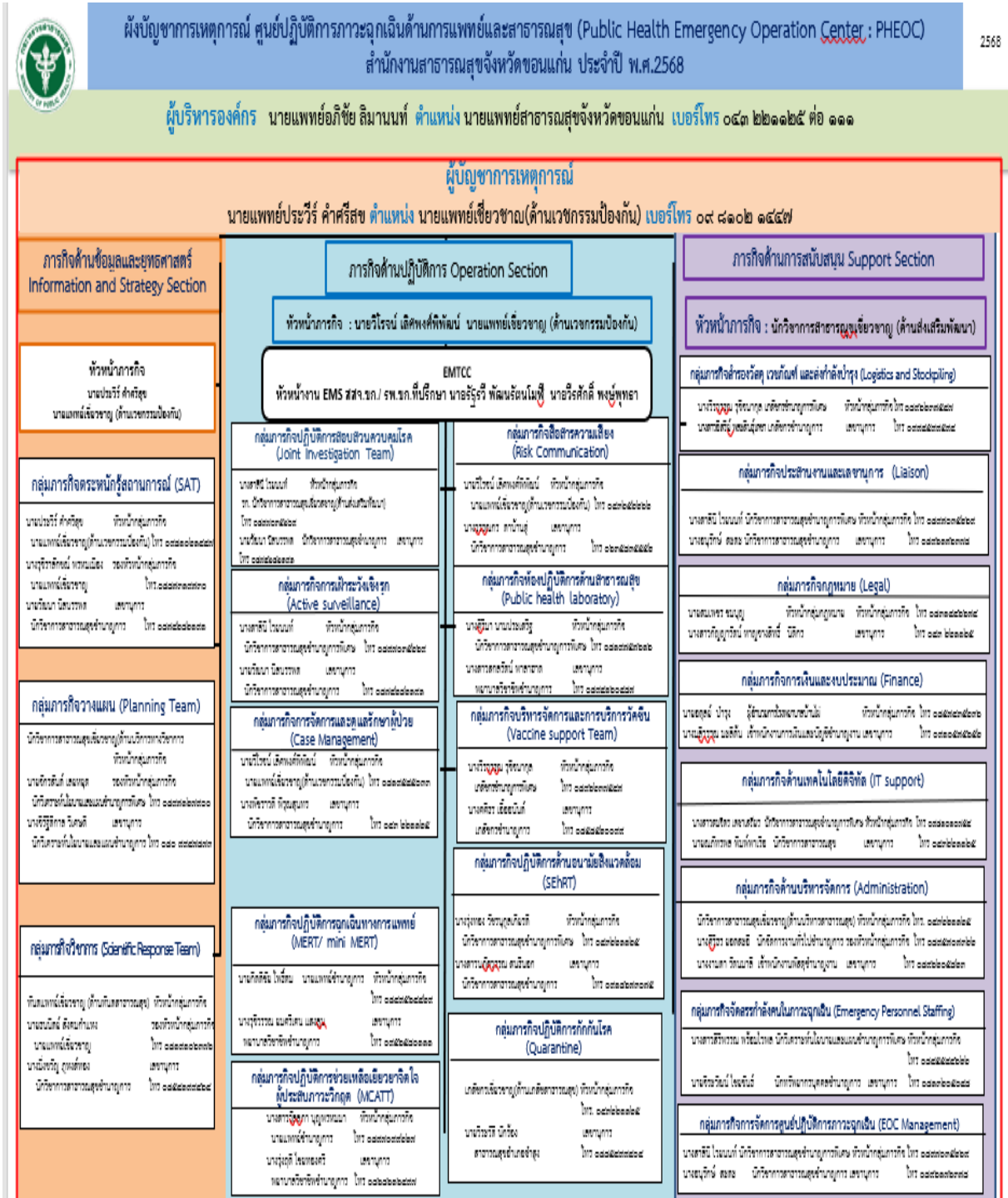
หมายเลขโทรศัพท์	ชื่อผู้รับ/แผนก	สามารถติดต่อประสานงานได้ที่	หมายเลขโทรศัพท์	ชื่อผู้รับ/แผนก	สามารถติดต่อประสานงานได้ที่
158	หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป	ตึกใหม่ ชั้น 2	162	งานประเมินผล	ตึกใหม่ ชั้น 3
134	งานตรวจสอบภายในและควบคุมภายใน	ตึกใหม่ ชั้น 2	163	งานแผนงาน	ตึกใหม่ ชั้น 3
153	หัวหน้างานการเงินและบัญชี	ตึกใหม่ ชั้น 2	169	หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด	ตึกใหม่ ชั้น 3
253,353	งานการเงิน	ตึกใหม่ ชั้น 2	250	งาน EMS	ตึกใหม่ ชั้น 3
131	หัวหน้างานพัสดุ	ตึกใหม่ ชั้น 2	170	งานยาเสพติด	ตึกใหม่ ชั้น 3
231,331	งานพัสดุ	ตึกใหม่ ชั้น 2	169	หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ	ตึกเขตสุขภาพที่ 7 ชั้น 2
117	หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ	ตึกใหม่ ชั้น 2	124	กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ	ตึกเขตสุขภาพที่ 7 ชั้น 2
160,161	กลุ่มงานประกันสุขภาพ	ตึกใหม่ ชั้น 3	237,127	กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	ตึกเขตสุขภาพที่ 7 ชั้น 2
123	ห้องยานพาหนะ	ห้องยานพาหนะ	135	กลุ่มกฎหมาย	ตึกเก่า อาคารด้านขวา ชั้น 2
137	หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค	ตึกเก่า อาคารด้านซ้าย ชั้น 1	166	หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ	ตึกเก่า อาคารด้านขวา ชั้น 2
121,138	กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค	ตึกเก่า อาคารด้านซ้าย ชั้น 1	119 , 149	กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ	ตึกเก่า อาคารด้านขวา ชั้น 2
151	งานออกใบอนุญาต	ตึกเก่า อาคารด้านซ้าย ชั้น 1	164	กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	ตึกเก่า อาคารด้านขวา ชั้น 2
155	กลุ่มงานทันตสาธารณสุข	อาคารคลินิกทันตกรรม			

2.2.2 ช่องทางการสื่อสารทางวิทยาสื่อสาร

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น โดยคณะกรรมการกลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการ (Administration) ได้บริหารจัดการระบบสื่อสารทางวิทยุและช่องทางสำรองไว้ดังนี้

ช่องทางหลัก	ช่องทางสำรองในการสื่อสาร
1. วิทยุสื่อสารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น 2. วิทยุสื่อสาร (งานการแพทย์ฉุกเฉิน) - กรณีปกติ คลื่นความถี่ 155.675 mHz. - กรณีภัยพิบัติ คลื่นความถี่ 155.125 mHz.	1. โทรศัพท์ 043 -221125 - เบอร์ติดต่อกลุ่มงานภายใน สสจ.ขอนแก่น (เอกสารแนบท้าย) 2. line กลุ่ม สสจ.ขอนแก่น 3. เพจ สสจ.ขอนแก่น 4. เฟสบุ๊ก สสจ.ขอนแก่น
หมายเหตุ : อุปกรณ์สื่อสารมีเพียงพอต่อความต้องการ : ได้รับการดูแลรักษา : สามารถใช้งานร่วมกับหน่วยงานอื่นได้	: ใช้งานได้ : ได้รับการทดสอบเป็นระยะ

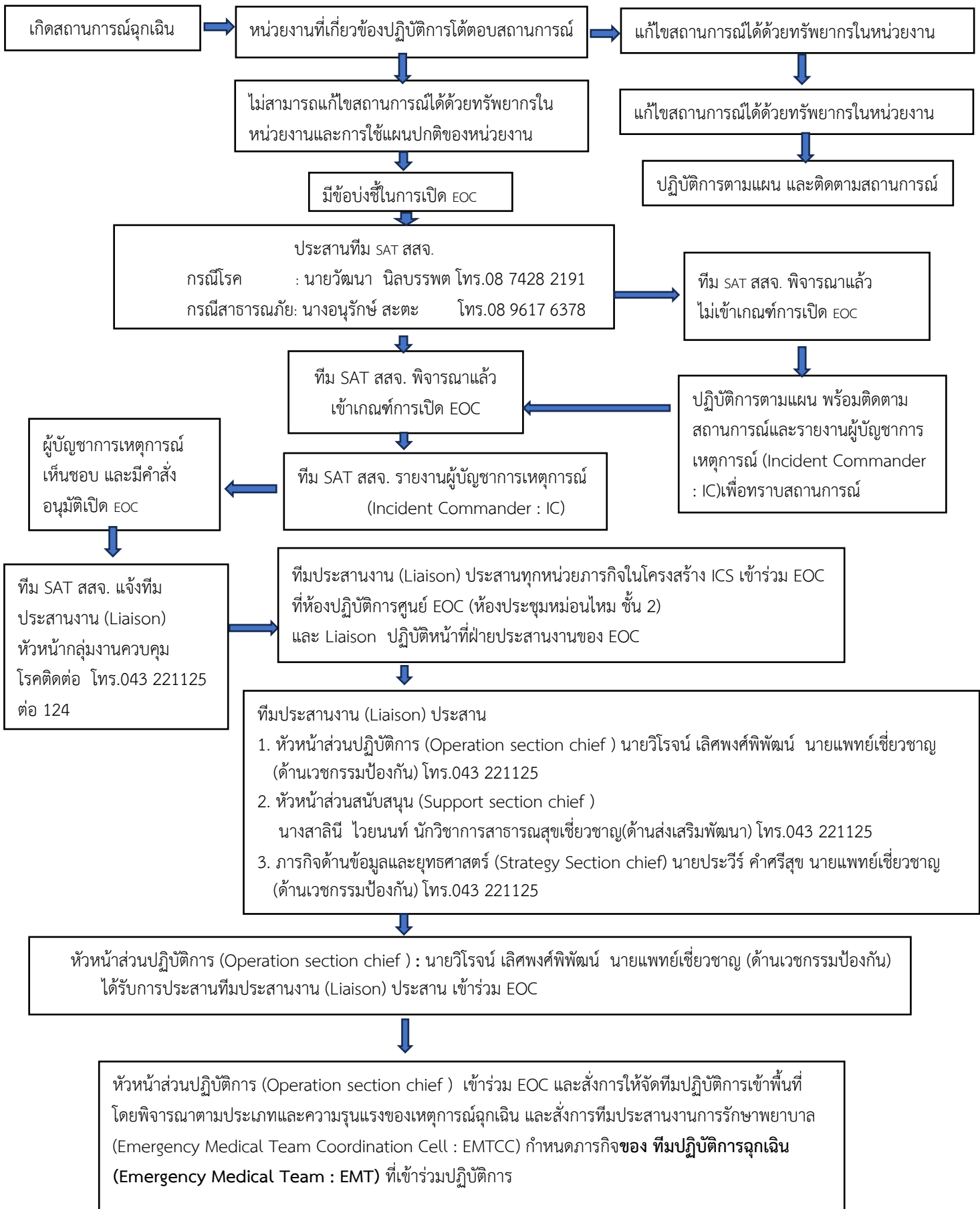
2.3.3 การสื่อสารและการสั่งการ ภายใต้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ ศูนย์ปฏิบัติการแลภาวะฉุกเฉิน และสาธารณสุข ตามขั้นตอน ดังนี้

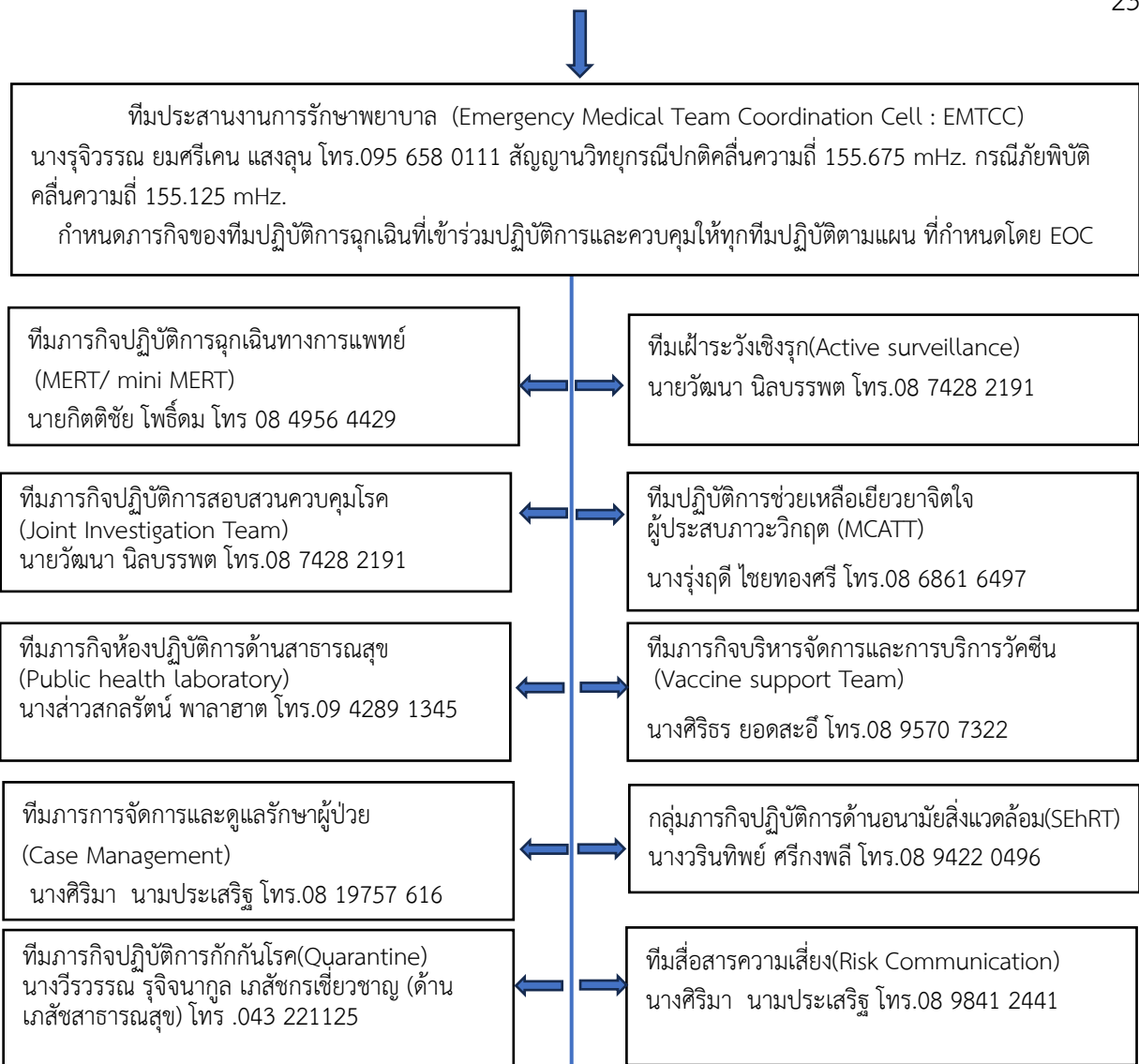


โดยมีการประสานงานเพื่อเปิดศูนย์โต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน (EOC) และการใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (ICS) เพื่อสั่งการ ตามองค์ประกอบที่ 3 การจัดตั้งทีมปฏิบัติการ หน้า 22

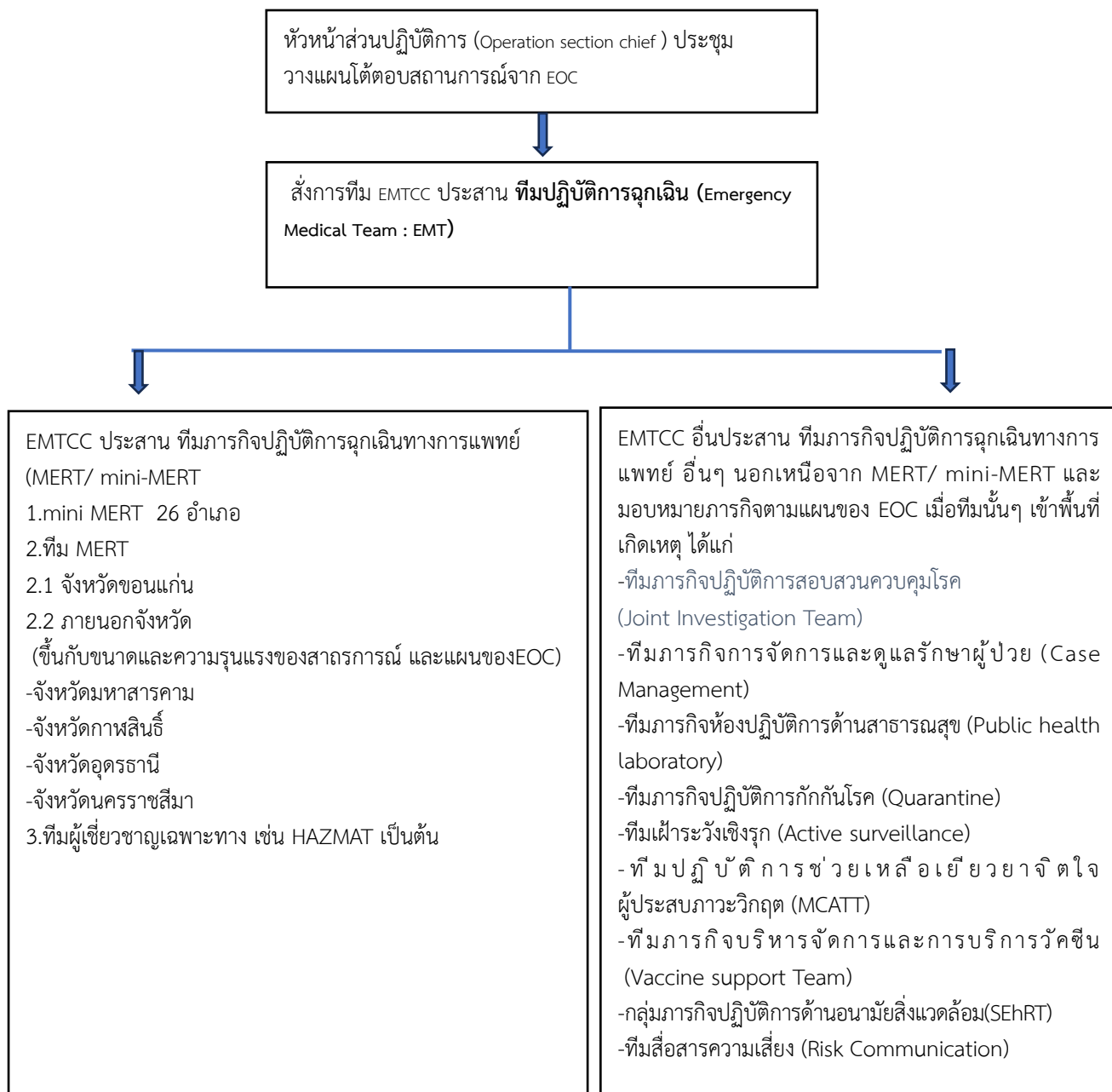
องค์ประกอบที่ 3 การจัดตั้งทีมปฏิบัติการ

การประสานงานเพื่อเปิดศูนย์โต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน (EOC) และการใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (ICS) เพื่อสั่งการ





แนวทางปฏิบัติของ ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Medical Team : EMT)



หมายเหตุ :

- 1 ทีมปฏิบัติการ MERT มีจังหวัด 1 ทีม ใช้เวลาในการเตรียมความพร้อมก่อนเดินทาง ไม่เกิน 48 ชม. และอยู่ในพื้นที่ได้อย่างน้อย 7 วัน
- 2 ทีมปฏิบัติการ mini-MERT มีอำเภอละ 1 ทีม ใช้เวลาในการเตรียมความพร้อมก่อนเดินทาง ไม่เกิน 24 ชม. และอยู่ในพื้นที่ได้อย่างน้อย 3 วัน
- 3 จังหวัดขอนแก่น ได้แบ่งพื้นที่ (Zoning) ในการโต้ตอบภัยพิบัติฯ ทั้งหมด 4 พื้นที่ (4 โซน) หากเป็นเหตุภัยพิบัติระดับพื้นที่ (Zone) ใช้ทีม mini-MERT จากพื้นที่ข้างเคียงเข้าช่วยพื้นที่ประสบเหตุ และปฏิบัติตามแผน ที่ EOC และ EMTCC มอบหมาย
- 4 หากเป็นภัยพิบัติขนาดใหญ่ระดับทั้งจังหวัด จะใช้ทีมปฏิบัติการ MERT ของจังหวัด หากไม่เพียงพอหรือจังหวัดไม่สามารถจัดตั้งได้ (จากผลกระทบของภัยพิบัติ) จะใช้อำนาจการสั่งการของ EOC ร้องขอทีมปฏิบัติการ MERT จากจังหวัดข้างเคียงเพื่อเข้าพื้นที่ประสบเหตุ ในจังหวัดขอนแก่น และปฏิบัติตามแผน ที่ EOC และ EMTCC มอบหมาย

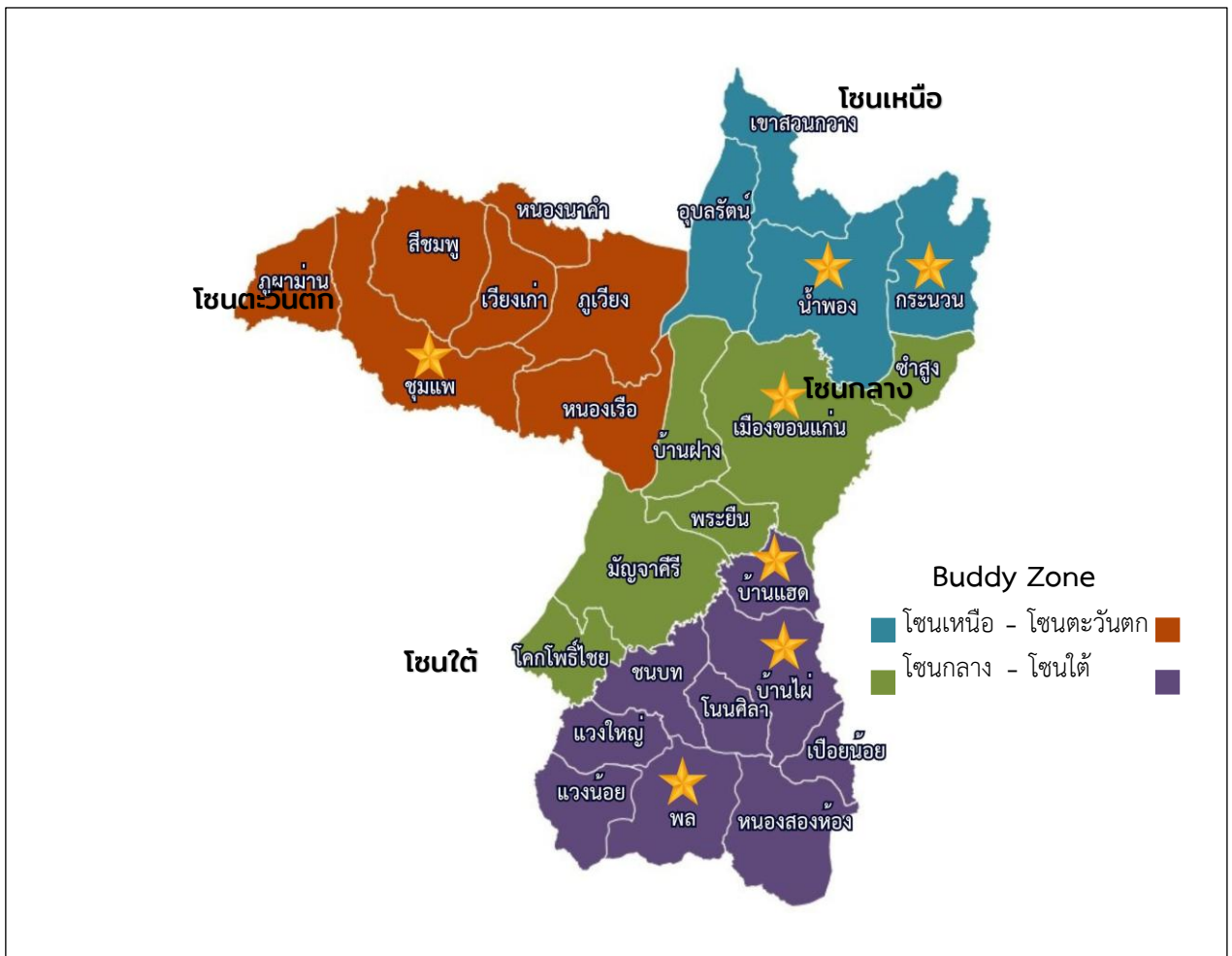
องค์ประกอบที่ 4 การกำหนดเส้นทางการขนส่ง

4.1 การจัดโซนบริการสำหรับการส่งต่อ

4.1.1 การจัดแบ่งโซนบริการของจังหวัดขอนแก่น

โซน	รายชื่ออำเภอ	การส่งต่อเข้าโรงพยาบาล	
		แม่ข่าย	จังหวัด
กลาง	ซำสูง บ้านฝาง พระยืน มัญจาคีรี โคกโพธิ์ไชย	มัญจาคีรี/ขอนแก่น	ขอนแก่น
เหนือ	กระนวน น้ำพอง อุบลรัตน์ เขาสนกวาง	กระนวน/น้ำพอง	ขอนแก่น/ศรีนครินทร์ ตาม MOU
ใต้	บ้านไผ่ ชนบท โนนศิลา เปือยน้อย พล หองสองห้อง แวงน้อย แวงใหญ่ บ้านแฮด	บ้านไผ่/พล/สิรินธรฯ	ขอนแก่น
ตะวันตก	ชุมแพ ภูผาม่าน สีชมพู หนองเรือ ภูเวียง หนองนาคำ เวียงเก่า	ภูเวียง/หนองเรือ/ชุมแพ	ขอนแก่น

4.1.2 รูปแผนที่การแบ่งโซน



4.1.3 การส่งต่อผู้ป่วยในสถานการณ์สาธารณสุขภัยตามระดับความรุนแรงของสาธารณสุขภัย

ระดับ	นิยาม	การส่งต่อ	รายละเอียด
1	ภัยส่งผลกระทบต่อภายในขอบเขตพื้นที่ของอำเภอที่เกิดภัย	ส่งต่อภายในโซนตนเอง	ผู้ป่วยที่เกินศักยภาพ รพช. ให้ส่งต่อ รพ.แม่ข่าย รพ.ขอนแก่น หรือ รพ.ศรีนครินทร์ตามแนวทางที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
2	ภัยส่งผลกระทบต่อภายในขอบเขตพื้นที่ของอำเภอที่เกิดภัยมากกว่า 1 อำเภอ	ส่งต่อไปยังโซนคู่สัญญา (Buddy Zone)	ส่งต่อภายในโซนที่จับคู่กับโซนอื่น
3	ภัยส่งผลกระทบต่อภายในขอบเขตพื้นที่ของโซนการส่งต่อตามนิยามของจังหวัดขอนแก่น 1 โซน	ส่งต่อไปยังโซนคู่สัญญาและโซนอื่นๆ ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ.	ส่งต่อทั้งในโซนคู่สัญญาและโซนอื่นตามคำสั่งของ EOC
4	ภัยส่งผลกระทบต่อภายในขอบเขตพื้นที่ของโซนการส่งต่อตามนิยามของจังหวัดขอนแก่นมากกว่า 1 โซน ขึ้นไป	ส่งต่อไปยังโซนคู่สัญญา โซนอื่น ๆ และจังหวัดอื่นภายในเขตบริการสุขภาพที่ 7 หรืออื่น ๆ ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ.	ส่งต่อไปยังโซนคู่สัญญาและจังหวัดอื่นตามคำสั่ง

หมายเหตุ: Buddy Zone หรือ โซนคู่สัญญา: เป็นการจับคู่ระหว่างโซนต่างๆ เพื่อให้การสนับสนุนซึ่งกันและกัน โดยทุกโซนในจังหวัดขอนแก่นจับคู่กับโซนกลางเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและสนับสนุนกัน. ส่วนโรงพยาบาลที่รับส่งต่อ มีแนวทางให้โรงพยาบาลที่ตั้งอยู่บริเวณรอยต่อของโซน เช่น มัญจาคีรี พระยืน บ้านฝาง และ ชำสูง ทำหน้าที่เป็นหน่วยรับผู้ป่วยที่มีอาการไม่รุนแรง (ESI 3,4,5) ก่อนส่งต่อไปยังโรงพยาบาลขอนแก่น

4.1.4 การส่งต่อผู้ป่วยในสถานการณ์สาธารณสุขภัยตามระดับความรุนแรงของอาการและศักยภาพหน่วยบริการ

ระดับ ESI	ลักษณะอาการ	รพช.ขนาดเล็ก	รพช.แม่ข่าย	รพ.ขนาดใหญ่
ESI 1	อาการวิกฤตที่คุกคามชีวิต ต้องการการรักษาทันที	ส่งต่อทันที	ส่งต่อ	รับรักษาได้
ESI 2	อาการเร่งด่วนที่อาจคุกคามชีวิต หากไม่ได้รับการรักษาเร็ว	ส่งต่อทันที	ส่งต่อ	รับรักษาได้
ESI 3	อาการไม่รุนแรง แต่ต้องการทรัพยากรหลายประเภทในการวินิจฉัยหรือรักษา	รับรักษาได้	รับรักษาได้	รับรักษาได้
ESI 4	อาการไม่รุนแรง ต้องการทรัพยากรเพียงประเภทเดียว	รับรักษาได้	รับรักษาได้	รับรักษาได้
ESI 5	อาการไม่รุนแรง ไม่ต้องการทรัพยากรใดๆ นอกจากการให้ยาหรือไปสั่งยา	รับรักษาได้	รับรักษาได้	รับรักษาได้

4.1.5 แนวทางการส่งต่อผู้ป่วยในสถานการณัสาธารณสุขตามระดับความรุนแรงของอาการและโชน

ระดับ	ภัย 1	ภัย 2	ภัย 3	ภัย 4
ESI 1	โชนกลาง ขอนแก่น,ศรีนครินทร์ โชนเหนือ ขอนแก่น,ศรีนครินทร์ โชนใต้ ขอนแก่น,สิรินธรฯ โชนตะวันตก ขอนแก่น,ชุมแพ, ศรีนครินทร์ รพ.แม่ข่ายตาม ศักยภาพและ รพ. ขอนแก่น หรือ รพ.ศรี นครินทร์ ตามข้อตกลง ที่มีอยู่	ทุกโชนในจังหวัด ขอนแก่นเป็น buddy กับ โชนกลาง รพ.แม่ ข่ายของ buddy zone ตามศักยภาพ และ รพ.ขอนแก่น หรือ รพ.ศรีนครินทร์ ตามข้อตกลงที่มีอยู่	ส่งต่อ buddy zone และโชนอื่นๆ ตาม คำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ. รพ.แม่ข่ายของทุกโชน บริการในจังหวัดตาม คำสั่ง PHEOC และ รพ.ขอนแก่น หรือ รพ.ศรีนครินทร์ ตาม ข้อตกลงที่มีอยู่	ส่งต่อ buddy zone และโชนอื่นในจังหวัด และ รพ.ขอนแก่น หรือ รพ.ศรีนครินทร์ ตามข้อตกลงที่มีอยู่ และ/หรือ จังหวัดอื่น ภายในเขตบริการ สุขภาพ ที่ 7 หรืออื่นๆ ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ. PHEOC
ESI 2	เหมือน ESI 1	เหมือน ESI 1	เหมือน ESI 1	เหมือน ESI 1
ESI 3	รพ.แม่ข่ายทุกแห่ง	รพ.แม่ข่ายทุกแห่ง ภายในจังหวัด ขอนแก่น	รพ.แม่ข่ายทุกแห่งใน จังหวัดขอนแก่น หรือ ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ.	รพ.แม่ข่ายทุกแห่งใน จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอื่น ภายในเขต บริการสุขภาพ ที่ 7 หรืออื่นๆ ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ.
ESI 4	รับรักษาได้ทุก รพ.	โชนเหนือ ชำสูง/บ้านฝาง โชนใต้ มัญจาคีรี/พระยืน โชนตะวันตก บ้านฝาง	รับรักษาได้ทุกรพ.ทั้ง buddy zone และ รพ.ใกล้เคียง ภายใน จังหวัด ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ.	รับรักษาได้ทุกรพ.ทั้ง buddy zone และ รพ.ใกล้เคียง ภายใน จังหวัด และ เขต สุขภาพที่ 7 ตามคำสั่ง EOC จังหวัด หรือ สสจ.
ESI 5	รับรักษาได้ทุก รพ.	เหมือน ESI 4	เหมือน ESI 4	เหมือน ESI 4

4.2 ยานพาหนะและลักษณะการส่งต่อผู้ป่วย

การตัดสินใจเลือกลักษณะการส่งต่อให้เป็นไปตามสภาพทางคลินิกของผู้ป่วยและสถานการณ์ของสาธารณภัย โดยผ่านการตัดสินใจของ EOC จังหวัด หรือ PHEOC จังหวัดขอนแก่น

1. การส่งต่อทางบก ส่งต่อด้วยรถพยาบาลตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข หรืออาจใช้รถดัดแปลงที่เหมาะสมกับสถานการณ์ของภัยนั้นๆ และยึดเส้นทางที่ปลอดภัยและสัญจรได้ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากภัย เช่น น้ำท่วม
2. การส่งต่อทางอากาศ ส่งต่อด้วยอากาศยานและชุดปฏิบัติการ Sky doctor ตามมาตรฐานของ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ โดยแต่ละอำเภอได้รับการระบุจุดจอดเฮลิคอปเตอร์ที่ปลอดภัยและไม่ได้รับผลกระทบจากภัย
3. การส่งต่อทางน้ำ ศูนย์ 1669 ประสานการใช้เรือผ่าน ปภ และ กู้ภัยที่มีศักยภาพ

4.3 แนวทางการจัดซ้อมการส่งต่อผู้ป่วยในสถานการณ์สาธารณภัย

(รายละเอียดตามองค์ประกอบที่ 6 หน้า 34)

องค์ประกอบที่ 5 การประสานงานกับหน่วยงานอื่น

5.1 ภาควิชาที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
1	รัฐวิสาหกิจ	ท่าอากาศยานขอนแก่น	0-4346-8170-5
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	043-446233
		การประปาส่วนภูมิภาค เขต 6 ขอนแก่น	0-4323-7171
		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่น	0-4333-8080
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าพลังน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขื่อนอุบลรัตน์	043-446233-2333
2	ส่วนราชการ	กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค ๒	0-4324-6633
		มณฑลทหารบกที่ 23	0-4323-8127
		ตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น	0-4323-5095-6 ต่อ 306
		แขวงทางหลวงชนบทขอนแก่น	0-4346-5869 ต่อ 112
		สำนักทางหลวงชนบทที่ 6 ขอนแก่น	043-379485
		สำนักทางหลวงที่ 5 กรมทางหลวง	043-246778
		สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4	0-4322-1714
		สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 4	043-236663 ต่อ 06
		สำนักชลประทานที่ 6	043-223911
		โครงการชลประทานขอนแก่น	043-4334088 ต่อ 51
		โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	043-473276 - 7
		ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 6ขอนแก่น	0-4346-5847 , 0-4346-5736 0-4346-5741 , สายด่วน 1784
		โรงพยาบาลศรีนครินทร์	0-4336-3110,
		มหาวิทยาลัยขอนแก่น	0-4336-3228
		โรงพยาบาลชนบท	0-4328-6085
		แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1	0-4323-7145
		แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2	0-4331-1202
		แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3	043-272149
		แขวงทางหลวงชนบทขอนแก่น	043-465869 ต่อ 112
		องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	0-4323-5826, 084-7944376

อำเภอ

ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
1	อำเภอพล	เทศบาลเมืองเมืองพล	0-4341-4111
		อบต.โนนข่า	0-4333-9114
		อบต.ลอมคอม	0-4321-0650
		อบต.หนองแวงนางบัว	0-4321-0152
		อบต.โจดหนองแก	043-213658
		อบต.เมืองพล	0-4341-8155
		อบต.หนองแวงโสภนพระ	043-418194
		อบต.โคกสง่า	043-120625
		อบต.หนองมะเขือ	-
		อบต.โพนเพ็ก	043-306286-11

2	อำเภอหนองสองห้อง	เทศบาลตำบลหนองสองห้อง	043-491106
		อบต.หัดโจด	043-210814
		อบต.วังหิน	043-210355
		อบต.หนองสองห้อง	043-210773
		อบต.หนองไผ่ล้อม	043-210358
		อบต.หนองเม็ก	043-45600
ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
3	อำเภอเปือยน้อย	อบต.วังม่วง	043-210050
		อบต.ขามป้อม	089-2764555
		อบต.ขามป้อม	043-210018
		อบต.สระแก้ว	043-494302
4	อำเภอแวงน้อย	อบต.หานนา	043-499477
		อบต.ท่าวัด	043-358114
		อบต.ทางขวาง	043-210690
5	อำเภอแวงใหญ่	อบต.โนนทอง	-
6	อำเภอบ้านไผ่	อบต.ป่าปอ	043-306175
		อบต.บ้านลาน	043-454464
		อบต.บ้านไผ่	043-454000
		อบต.โนนศิลา	043-210215
7	อำเภอหนองนาคำ	อบต.ขนวน	0-4321-7969
		อบต.บ้านโคก	0-4321-7102
8	อำเภอน้ำพอง	ทต.น้ำพอง	0-4344-1690
		ทต.กุดน้ำใส	0-4337-3432
		ทต.วังชัย	0-4343-1411
		ทต.ลำน้ำพอง	0-4344-1908
		ทต.ม่วงหวาน	0-4337-3730
		อบต.หนองกุง	0-4345-9131
		อบต.กุดธาตุ	0-4321-0760
		อบต.ท่ากระเสริม	0-4345-9680
		อบต.สะอาด	0-4321-0089
		อบต.ทรายมูล	043-210099
		อบต.พังทวย	043-559131
		อบต.บัวใหญ่	043-210427
9	อำเภอภูผาม่าน	ทต.ภูผาม่าน	0-4339-6022 ต่อ 18
		อบต.นาฝาย	0-4321-0167
		ทต.ห้วยม่วง	0-4339-67-343
10	อำเภอชนบท	ทต.ชนบท	0-4328-6200
		อบต.ศรีบุญเรือง	0-4328-7275
		อบต.บ้านแท่น	0-4321-0248
		อบต.ห้วยแก	0-4359-6542
		อบต.กุดเพ็ชร์	0-4321-0683
		อบต.วังแสง	0-4321-0020
		อบต.โนนพะยอม	0-4323-9542
		อบต.ปอแดง	0-4345-5719

11	อำเภอเวียงเก่า	อบต.เมืองเก่าพัฒนา	0-4343-8166
		อบต.ในเมือง	0-4343-8037
		อบต.เขาน้อย	0-4391-7099
		ทต.บ้านฝาง	0-4326-9002
12	อำเภอบ้านฝาง	ทต.โนนฆ้อง	0-4345-1201-5
		ทต.ตำบลป่ามะนาว	086-4586423
		อบต.ป่าหวายนั่ง	0-4346-0031
ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
		อบต.บ้านเหล่า	0-4335-8057
		อบต.บ้านฝาง	0-4337-7418
		ทต.ดอนโมง	043-299471-2
13	อำเภออุบลรัตน์	ทต.โคกสูง	0-4342-1086-7
		อบต.ศรีสุขสำราญ	043-210129
		อบต.ทุ่งโป่ง	043-372201
		อบต.เขื่อนอุบลรัตน์	043-372203
		อบต.บ้านดง	043-372307
14	อำเภอกระนวน	ทต.หนองโก	0-4325-1595
		ทต.หนองโน	0-4392-3023
		อบต.ตำบลหนองโก	0-4325-2213
		อบต.หนองกุงใหญ่	0-4325-2025
		อบต.คูนสาด	0-4321-1322
		อบต. ขามป้อม	0-4321-0360
		อบต.พระบุ	0-4345-5001
		ทม.กระนวน	043-251595
		อบต.หัวนาคำ	043-210267
		อบต.ห้วยโจด	043-210748
15	อำเภอพระยืน	ทต.บ้านไต้	0-4326-7239
		ทต.พระยืน	0-4326-6425
		อบต.หนองแวง	043-455545
16	อำเภอภูเวียง	ทต.ภูเวียง	0-4329-1208
		อบต. กุดขอนแก่น	0-4345-7322
		อบต. นาชุมแสง	0-4345-8200
		อบต. นาหว้า	0-4321-0322
		อบต. บ้านเรือ	0-4329-1693
		อบต. ห้วยทอง	0-4321-0028
		อบต. ภูเวียง	0-4329-1952
		อบต.ดินด้า	0-4321-0182
17	อำเภอัญญาคีรี	อบต.คำแคน	043-210762
		อบต.โพนเพ็ก	043-306286 ต่อ 11
		อบต.สวนหม่อน	043-040072
		อบต.ท่าศาลา	043-266160
		อบต.นางาม	043-210046

18	อำเภอเมือง	เทศบาลนครขอนแก่น	0-4322-1184, 0-4322-4033
		ทต.ท่าพระ	043-262758
		ทต.เมืองเก่า	043-258101
		ทต.บ้านทุ่ม	043-382623 ต่อ 11
		อบต.โคกสี	043-283192-3
		ทต.โนนท่อน	043-306128
		ทต.สำราญ	043-393811-13
		ทต.บ้านเป็ด	043-423870 ต่อ 432 พันจ่าเอกประดิษฐ์ โยธธา นักป้องกันฯ ชำนาญการ089-495 7997
19	อำเภอชำสูง	ทต.ชำสูง	043-219097 ต่อ 2
		อบต.คำแมด	043-210754
		อบต.บ้านโนน	043-450578-9
		อบต.ห้วยเตย	043-210130
		อบต.คูคำ	043-450485
20	อำเภอชุมแพ	ทต.เมืองชุมแพ	043-311000
		ทต.หนองไผ่	043-311744
		ทต.โคกสูงสัมพันธ์	043-313471
		อบต.โนนทัน	043-210593
		อบต.ไชยสอ	043-386401
		อบต.วังหินลาด	043-462205
		ทต.โนนหัน	043-391364
		อบต.ข้าวเรียง	043-464071
		อบต.โนนอุดม	043-463075
21	อำเภอโคกโพธิ์ชัย	อบต.ชัยสมบุญ	043-306140
		ทต.ภูผาแดง	043-210389
22	อำเภอโนนศิลา	อบต.บ้านหัน	043-210012
23	อำเภอหนองเรือ	ทต.หนองแก	043-296368
		ทต.โนนทอง	043-425103
		ทต.โนนสะอาด	043-296568 ต่อ 11
		ทต.บ้านฝื่อ	043-295900 ต่อ 16
		อบต.บ้านกง	043-295958
		ทต.หนองเรือ	043-294939
24	อำเภอสีชมพู	อบต.หนองแดง	043-444041
		อบต.วังเพิ่ม	043-399251
		อบต.ดงลาน	080-0135552
		อบต.ภูห่าน	043-210293
25	อำเภอบ้านแฮด	ทต.โคกสำราญ	043-218918 ต่อ 21
26	อำเภอเขาสวนกวาง	ทต.เขาสวนกวาง	043-449021
		อบต.เขาสวนกวาง	043-449550
		อบต.เมืองแอม	043-306531
		อบต.คำม่วง	043-461000
		อบต.นาจิว	043-358036
		ทต.โนนสมบุญ	
27	โรงพยาบาล	รพ.ขอนแก่นราม	043-333800

28	มูลนิธิ	พุทธสมาคมเด็กกำจัดเชียงใหม่	043-311451
29	เอกชน	หจก.ขอนแก่นตั้งยิ่งเจริญ	081-3922204 081-9744869
		หจก.เจริญทรัพย์รุ่งเรืองคอนสตรัคชั่น	
		บริษัทสิริฐานการแพทย์ จำกัด	043-333555-62

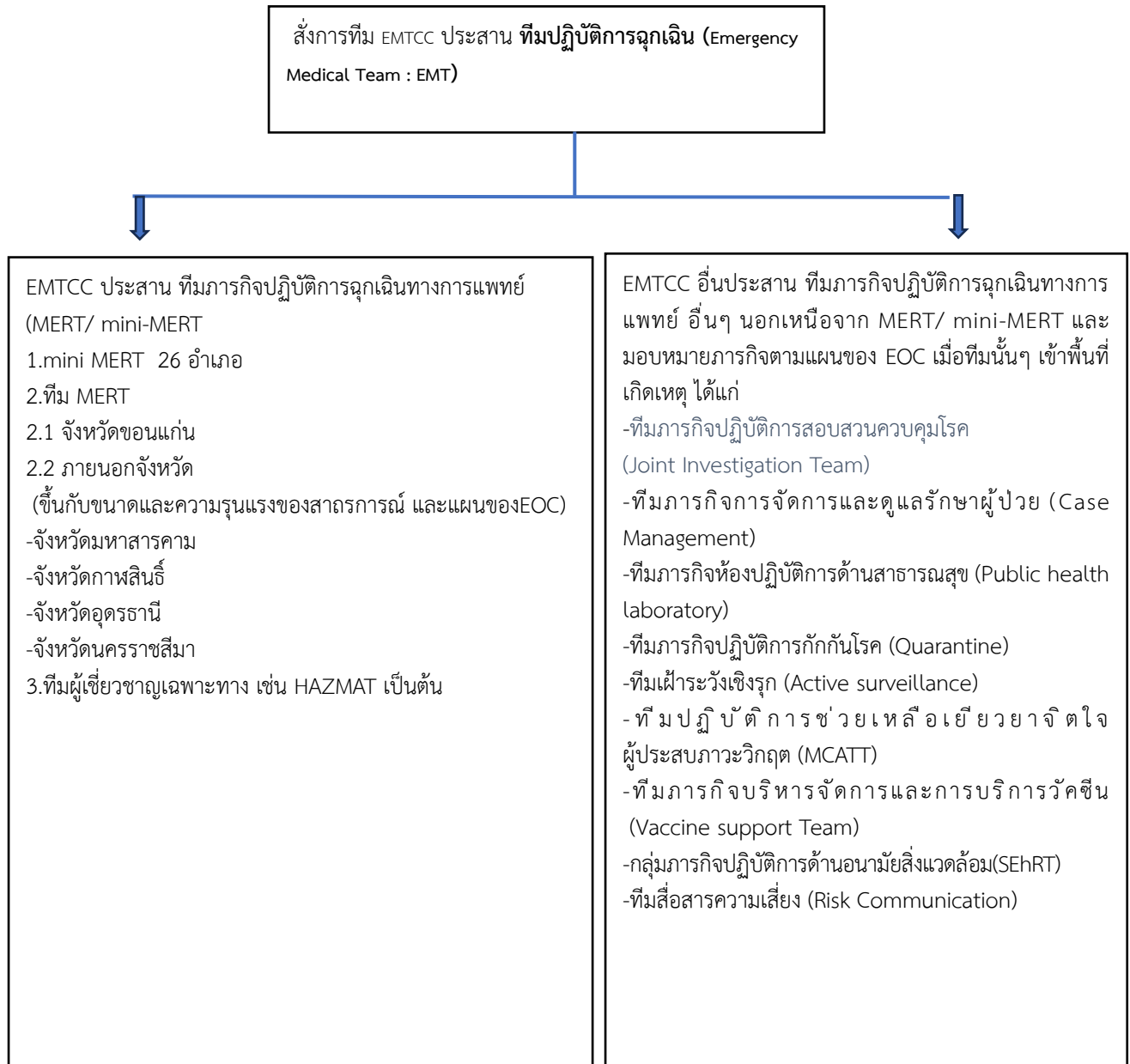
องค์ประกอบที่ 6 การฝึกซ้อม

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น กำหนดการซ้อมแผนอย่างน้อย 1 แผนตามลำดับความเสี่ยงตามผลการวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยให้มีการจัดซ้อมอย่างสม่ำเสมอโดยมีวัตถุประสงค์การซ้อมที่ชัดเจนและจัดอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

ระดับการซ้อม	วัตถุประสงค์	ความถี่
1.การซ้อม table top	เพื่อทบทวนและสร้างความเข้าใจแผนของบุคลากร	ระดับ จังหวัด อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
2.การซ้อม Full scale ภายในสาธารณสุข	เพื่อนำแผนมาทดลองปฏิบัติ สร้างความเข้าใจและเห็นโอกาสพัฒนาแผน	ระดับ จังหวัด อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
3.การซ้อม Full scale ร่วมกับหน่วยงานนอก สาธารณสุข	เพื่อนำแผนมาทดลองปฏิบัติ สร้างความเข้าใจและเห็นโอกาสพัฒนาแผนระหว่างภาคเครือข่าย	อย่างน้อย ปีเว้นปี
4.การซ้อมขนส่งทางอากาศ	เพื่อนำแผนมาทดลองปฏิบัติ สร้างความเข้าใจและเห็นโอกาสพัฒนาแผน	อย่างน้อย 4 ปีต่อครั้ง

องค์ประกอบที่ 7 การรับ-ส่งต่อผู้ป่วย

แนวทางปฏิบัติของ ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Medical Team : EMT)

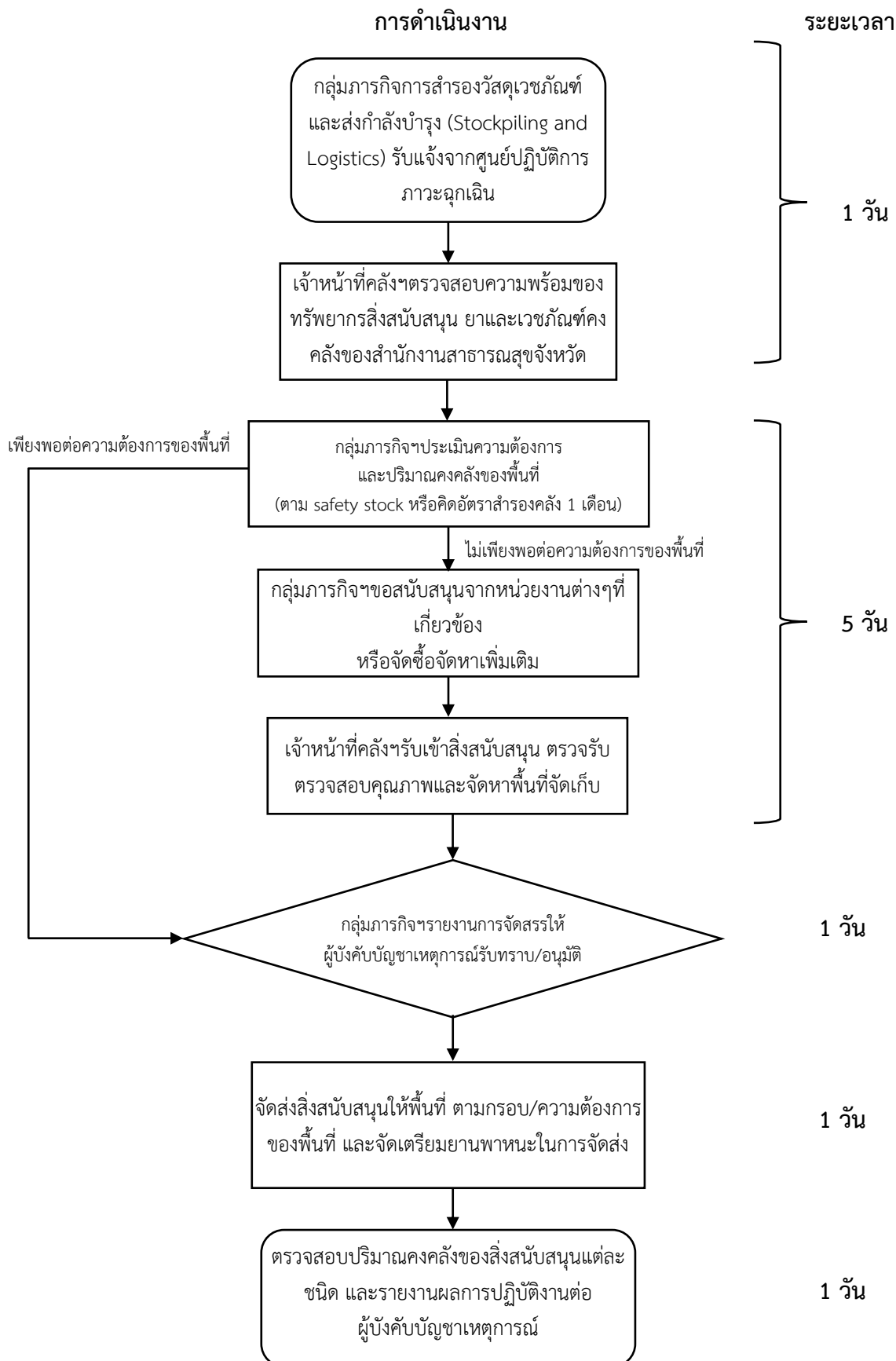


หมายเหตุ :

- 1 ทีมปฏิบัติการ MERT มีจังหวัด 1 ทีม ใช้เวลาในการเตรียมความพร้อมก่อนเดินทาง ไม่เกิน 48 ชม. และอยู่ในพื้นที่ได้อย่างน้อย 7 วัน
- 2 ทีมปฏิบัติการ mini-MERT มีอำเภอละ 1 ทีม ใช้เวลาในการเตรียมความพร้อมก่อนเดินทาง ไม่เกิน 24 ชม. และอยู่ในพื้นที่ได้อย่างน้อย 3 วัน
- 3 จังหวัดขอนแก่น ได้แบ่งพื้นที่ (Zoning) ในการโต้ตอบภัยพิบัติฯ ทั้งหมด 4 พื้นที่ (4 โซน) หากเป็นเหตุภัยพิบัติระดับพื้นที่ (Zone) ใช้ทีม mini-MERT จากพื้นที่ข้างเคียงเข้าช่วยพื้นที่ประสบเหตุ และปฏิบัติตามแผน ที่EOC และ EMTCC มอบหมาย
- 4 หากเป็นภัยพิบัติขนาดใหญ่ระดับทั้งจังหวัด จะใช้ทีมปฏิบัติการ MERT ของจังหวัด หากไม่เพียงพอหรือจังหวัดไม่สามารถจัดตั้งได้ (จากผลกระทบของภัยพิบัติ) จะใช้อำนาจการสั่งการของ EOC ร้องขอทีมปฏิบัติการ MERT จากจังหวัดข้างเคียงเพื่อเข้าพื้นที่ประสบเหตุ ในจังหวัดขอนแก่น และปฏิบัติตามแผน ที่EOC และ EMTCC มอบหมาย

องค์ประกอบที่ 8 การจัดเก็บยาและเวชภัณฑ์

การบริการจัดการยาและเวชภัณฑ์ในภาพรวมของจังหวัด



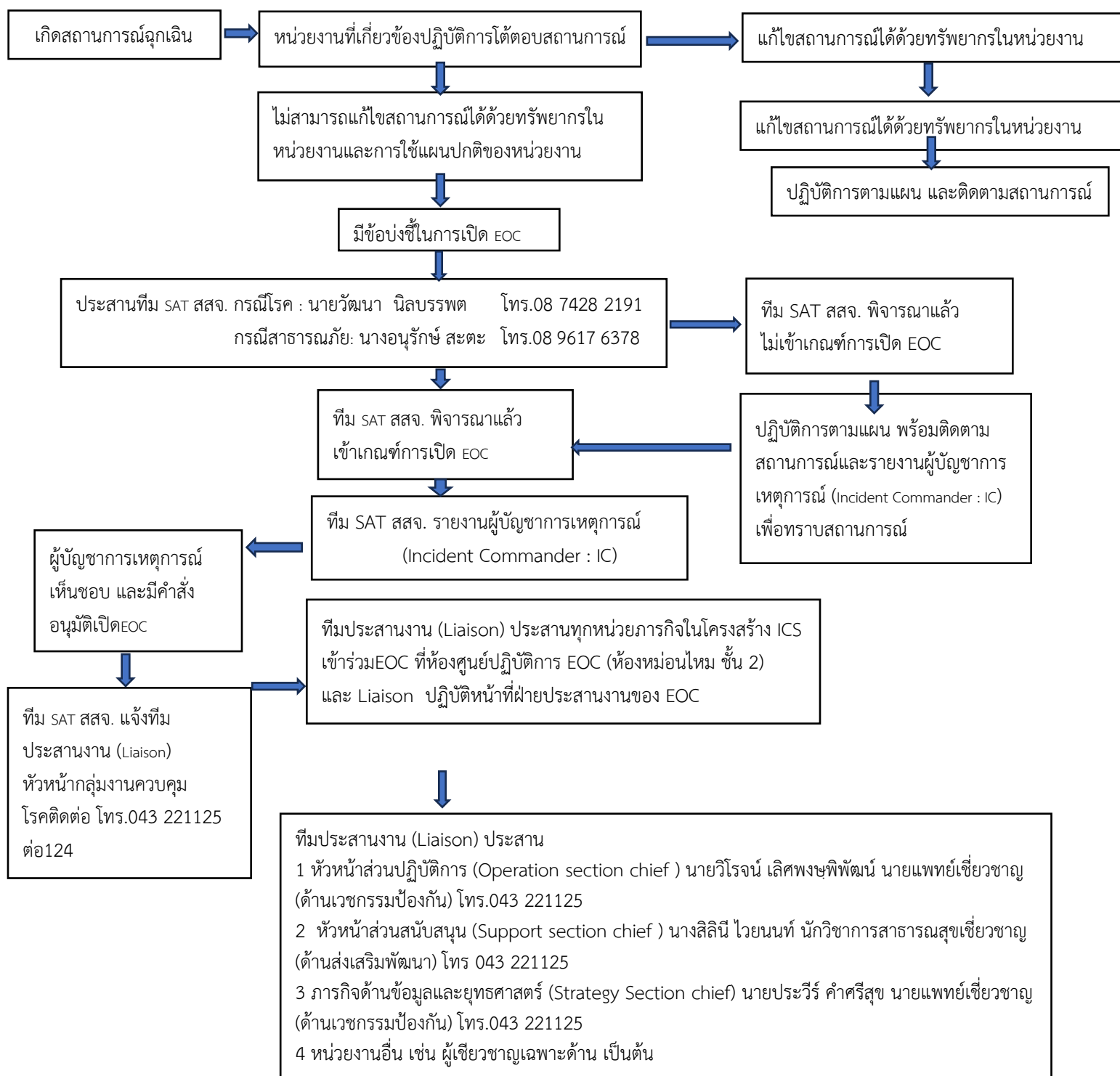
การนำเข้าทรัพยากรโดยการยืมภายในจังหวัด	การนำเข้าทรัพยากรโดยการขอรับสนับสนุนจากส่วนกลาง	การนำเข้าทรัพยากรโดยการจัดซื้อ
<p>หน่วยงานประสานและเสนอหนังสือขอยืมยาหรือเวชภัณฑ์</p> <p>จากหน่วยงานแม่ข่าย (ใช้ระบบโซนเช่นเดียวกับระบบการส่งต่อผู้ป่วย)</p> <p>↓</p> <p>ผู้ให้ยืมตอบรับการให้ยืม</p> <p>↓</p> <p>ส่งมอบยาหรือเวชภัณฑ์ให้แก่กลุ่มงานที่ได้รับมอบหมายภายในหน่วยงาน (ยา: คลังยา กลุ่มงานเภสัชกรรม เวชภัณฑ์มีใช้ยา: คลังเวชภัณฑ์มีใช้ยา)</p> <p>↓</p> <p>กลุ่มงานที่ได้รับมอบหมายลงรับเข้าคลัง</p>	<p>กลุ่มภารกิจการสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics) ประเมินความต้องการยาและเวชภัณฑ์โดยคิดจาก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 สำรวจความต้องการในแต่ละพื้นที่ 1.2 คำนวนจากประชากรกลุ่มเสี่ยง ในแต่ละพื้นที่ 1.3 อัตราคงคลัง/อัตราการใช้ในแต่ละพื้นที่ <p>ลงรับเข้าคลัง</p> <p>↓</p> <p>กลุ่มภารกิจการสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics) ประสานและเสนอหนังสือขอรับการสนับสนุนยาและเวชภัณฑ์จากหน่วยงาน ตามลำดับ</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 เขตสุขภาพที่ 7 2.2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 7 2.3 หน่วยงานส่วนกลาง องค์การเภสัชกรรม กรมควบคุมโรค กองสาธารณสุขฉุกเฉิน <p>↓</p> <p>ผู้ให้การสนับสนุนตอบรับการสนับสนุนยาและเวชภัณฑ์</p> <p>↓</p> <p>พิจารณาช่องทางการจัดส่งโดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเวชภัณฑ์มีจำนวนมาก : ประสานบริษัทขนส่ง - หากเวชภัณฑ์มีจำนวนน้อย/ต้องการใช้เร่งด่วน : ประสานขอใช้รถยนต์ราชการ <p>เพื่อรับยาและเวชภัณฑ์สนับสนุน</p> <p>↓</p> <p>ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของยาและเวชภัณฑ์ ลงรับเข้าคลังและส่งแบบตอบรับกลับไปยังหน่วยงานผู้ให้การสนับสนุน</p>	<p>กรณีเกิดภาวะขาดแคลนทรัพยากร</p> <p>กลุ่มภารกิจการสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics) รายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาเหตุการณ์ทราบเพื่อขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560</p> <p>↓</p> <p>กลุ่มภารกิจการสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics) เตรียมข้อมูลรายละเอียดของยาและเวชภัณฑ์ ผู้ขาย และราคา พร้อมทั้งประสานผู้ขายในเรื่องต่างๆ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง</p> <p>↓</p> <p>กลุ่มภารกิจการสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics) จัดทำหนังสือขอซื้อยาและเวชภัณฑ์ เสนอกลุ่มงานบริหารทั่วไป</p> <p>↓</p> <p>กลุ่มงานบริหารทั่วไปกลุ่มบริหารทั่วไป รายงานขอซื้อยาและเวชภัณฑ์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจงเสนอนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด</p> <p>↓</p> <p>นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเห็นชอบและอนุมัติการสั่งซื้อยาและเวชภัณฑ์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง</p> <p>↓</p> <p>ส่งมอบยาและเวชภัณฑ์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ</p> <p>↓</p> <p>กลุ่มภารกิจการสำรองวัสดุเวชภัณฑ์และส่งกำลังบำรุง (Stockpiling and Logistics) ลงรับเข้าคลัง</p>

ข้อมูลการคาดการณ์สำหรับสำรองยาและเวชภัณฑ์(Safety Stock) สำหรับตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและสาธารณภัย					
ลำดับ	หน่วย นับ	รายการทรัพยากร**	*อัตรา การใช้ ต่อเดือน	**Safety Stock จำนวน สำรองชั้น ต่ำต่อ เดือน	หมายเหตุ
1.ภัยจากโรคระบาด (Biological)					
1	แคปซูล	Oseltamivir		400	
2	เม็ด	Favipiravir		9,000	
3	เม็ด	Monopiravir		30,000	
4	vial	Remdesivir		230	
5	Dose	วัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่ชนิด 3 สายพันธุ์ ขนาด 0.5 มล.		150	
6	Dose	วัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่ชนิด 4 สายพันธุ์ ขนาด 0.5 มล.			
7	Dose	วัคซีนป้องกันโรคไวรัสโคโรนา 2019		2,600	
8	ชิ้น	หน้ากากแบบครึ่งหน้า (Half face mask)			
9	ชิ้น	หน้ากาก N95 มีวาล์ว (Mask N95 with valve)			
10	ชิ้น	หน้ากาก N95 แบบไม่มีวาล์ว (Mask N95 without valve)		44,038	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565
11	ชิ้น	หน้ากากอนามัยใช้แล้วทิ้ง (Surgical mask)		6,107,790	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565
12	เครื่อง	เครื่องวัดไข้ (Handheld Thermometer)			
13	ซอง	ผงน้ำตาลเกลือแร่			
14	ชิ้น	เข็มเจาะเลือด			
15	ชิ้น	Syringe 1 ml with 25G Needle (Low dead space)	0.15	88,620	
2. ภัยจากสารเคมี นิวเคลียร์และรังสี (Chemical/Radiation)					
1	Vial	Pralidoxime chloride (2-PAM) 1 g/vial			
2	ชิ้น	หน้ากาก N95 แบบไม่มีวาล์ว (Mask N95 without valve)		44,038	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565
3	ชิ้น	หน้ากากอนามัยใช้แล้วทิ้ง (Surgical mask)		6,107,790	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565
4	ชิ้น	หน้ากาก N95 มีวาล์ว (Mask N95 with valve)			
5	ชิ้น	แว่นครอบตาแบบใส (Goggles)			
6	คู่	ถุงมือยางสังเคราะห์แบบยาว			
7	เครื่อง	เครื่องตรวจวัดก๊าซ (MIRAN sapphlRe)			
8	ชุด	หน้ากากกรองไอระเหยสารเคมีเข้มข้นแบบครึ่งหน้า (Half face mask)			
9	ชุด	ชุดป้องกันฝุ่นละอองและสารเคมี (สีเหลือง)			
10	คู่	รองเท้ากันภัยกันสารเคมีหัวเหล็ก พื้นไนไตร			
3. ภัยจากสาธารณภัย					
1	ชุด	ยาชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัย 8 รายการ	1.00	243	
2	ขวด	ยาลดกรดชนิดแขวนตะกอน ชนิดน้ำ (Alum milk)			
3	ขวด	ยาใส่แผล (Providine iodine)			
4	ตลับ	TA cream			
5	ชิ้น	หน้ากากอนามัยใช้แล้วทิ้ง (Surgical mask)		6,107,790	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565
6	ซอง	ผงน้ำตาลเกลือแร่			
7	ขวด	ยาหยอดตา (Chloramphenicol eye drop) 0.5%			
8	Ampule	Chlorpheniramine ชนิดฉีด		950	
9	Ampule	Dexamethazone ชนิดฉีด		7580	
10	Ampule	Tetanus Antitoxin 1,500 IU		20	
4. ภัยจากสิ่งแวดล้อม					
1	ชิ้น	หน้ากาก N95 แบบไม่มีวาล์ว (Mask N95 without valve)		44,038	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565
2	ชิ้น	หน้ากากอนามัยใช้แล้วทิ้ง (Surgical mask)		6,107,790	ข้อมูลเดิมช่วงปี 2563-2565

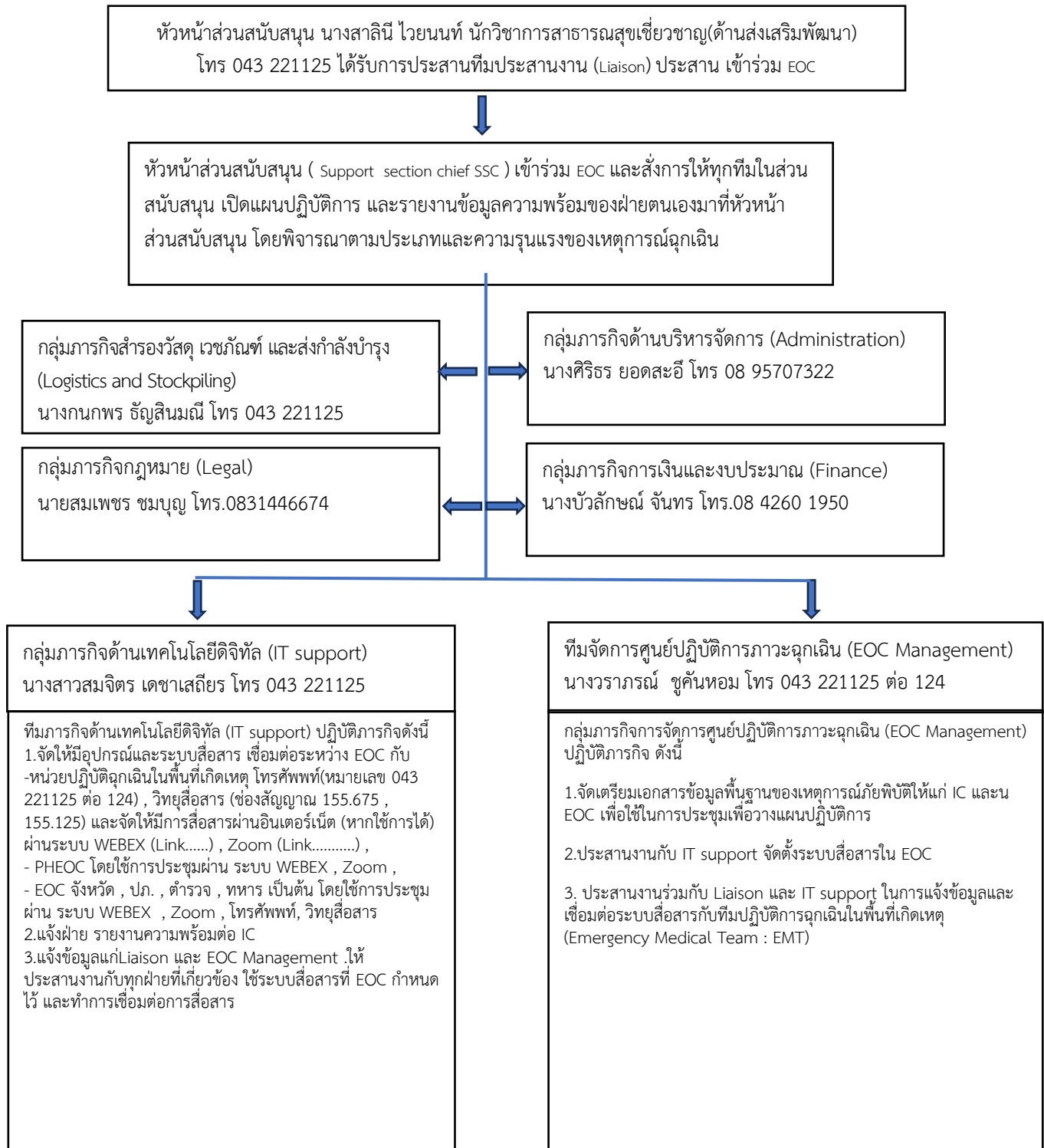
3	ชิ้น	หน้ากาก N95 มีวาล์ว (Mask N95 with valve)			
4	เครื่อง	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร (IAQ)			
5	เครื่อง	เครื่องตรวจวัดอากาศ (MIRAN sapphIRE)			
6	ชุด	หน้ากากกรองไอระเหยสารเคมีเข้มข้นแบบครึ่งหน้า (Half face mask)			
5.ภัยจากเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บและอุปถัมภ์					
1	ชิ้น	ผ้าปิดแผล (Dressing)			
2	ชิ้น	ผ้าพันแผล (Bandages)			
3	ชิ้น	ผ้าก๊อช(Gauze Pads)			
4	ขวด	น้ำเกลือล้างแผล (Normal saline)			
5	คู่	ถุงมือใช้แล้วทิ้ง (Disposable Gloves)			
6	ชิ้น	หน้ากากอนามัยใช้แล้วทิ้ง (Disposable mask)			
7	ขวด	ทิชเชอร์ไอโอดีน หรือ โฟวิทินไอโอดีน			
8	ขวด	แอลกอฮอล์เช็ดแผล			
9	Dose	Adrenaline Injection		5,500	
10	Dose	Atropine Injection		1,500	

องค์ประกอบที่ 9 การวางระบบสื่อสาร

การประสานงานเพื่อเปิดศูนย์โต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน (EOC) และการใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (ICS) เพื่อสั่งการ

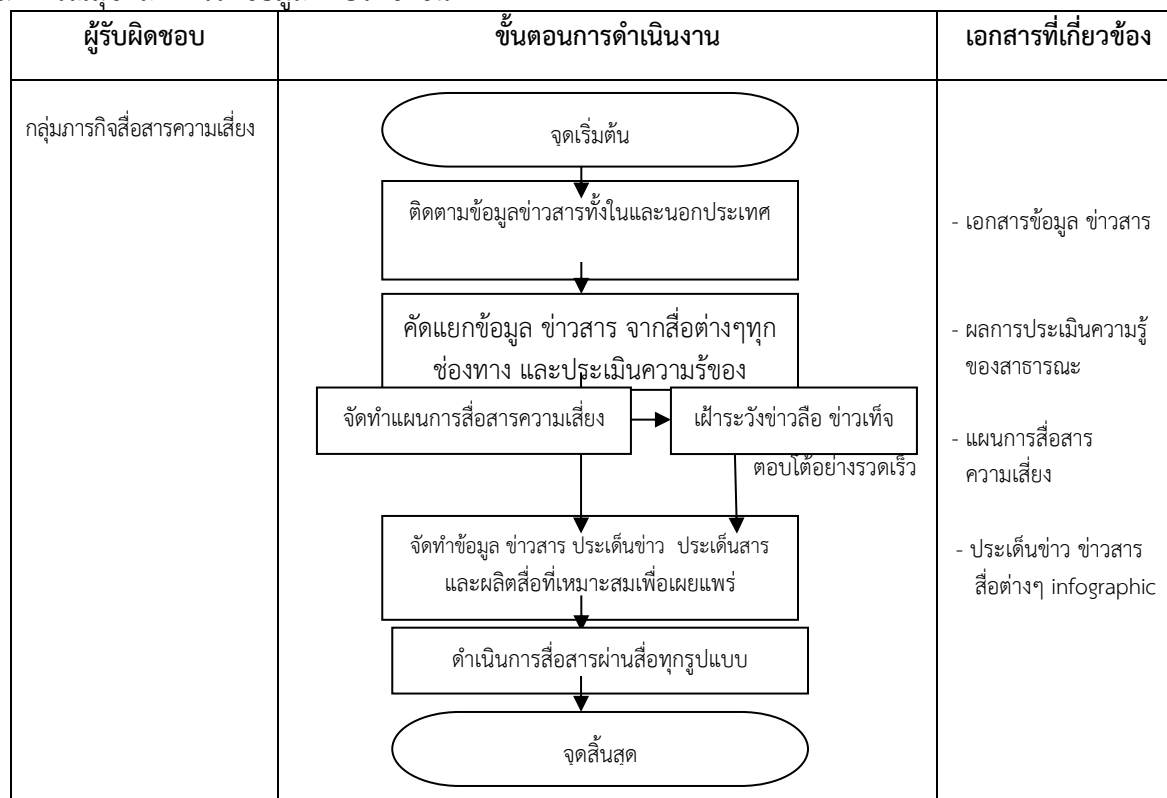


การประสานงานเพื่อจัดตั้งระบบสื่อสารในสถานการณ์ภัยพิบัติ EOC สำนักงานสาธารณสุข จ.ขอนแก่น



องค์ประกอบที่ 10 การให้ข้อมูลแก่ประชาชน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Procedure) เตรียมความพร้อมและตอบโต้สาธารณภัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขและการให้ข้อมูลแก่ประชาชน



ขั้นตอนการรายงานข้อมูล

ผู้รับรายงาน	ผู้บัญชาการเหตุการณ์
ข้อมูลที่ต้องรายงาน	ข้อมูลข่าวสาร การแถลงข่าว การผลิตสื่อเพื่อเผยแพร่ผลการปฏิบัติการ และปัญหาอุปสรรค
วิธีการรายงาน	แฟกซ์ อีเมล วิทยุ โทรศัพท์ การร่วมประชุม ฯลฯ
แบบฟอร์ม	
ความถี่ในการรายงาน	ขึ้นกับสถานการณ์ หรือข้อสั่งการผู้บัญชาการเหตุการณ์

แผนสื่อสาร/ประสานงาน เพื่อให้ข้อมูลแก่ประชาชน

1) ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางของวิทยุสื่อสาร โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร อินเทอร์เน็ต โดยมีการกำหนดช่องทางสื่อสารที่ชัดเจนเข้าใจตรงกัน (ตาม ICS 205)

2) ประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายสื่อมวลชนทุกแขนง ประชาสัมพันธ์จังหวัด หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีการกำหนดช่องทางสื่อสารที่ชัดเจน เข้าใจตรงกัน

ภาคผนวก

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลาง
สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน

โดยที่เห็นเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลาง สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน เพื่อให้ทุกภาคส่วนสามารถใช้เครื่องวิทยุคมนาคมโดยมีคลื่นความถี่กลางในการติดต่อประสานงานระหว่างกัน ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการแก้ไขปัญหาในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน ก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ ได้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการติดต่อประสานงานในการปฏิบัติหน้าที่และการกิจเร่งด่วน ร่วมกันในการสนับสนุนงานของทางราชการทั้งในภาวะปกติและภาวะไม่ปกติให้เกิดความคล่องตัว และเกิดประโยชน์สูงสุด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) (๒๔) ประกอบมาตรา ๘๐ และมาตรา ๘๑ ววรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๔ ประกอบมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๖๑ และมาตรา ๖๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และตามมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๔ ประกอบมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ และมาตรา ๔๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงกำหนด หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่าง หน่วยงานของรัฐและประชาชนไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลาง สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้ว ในประกาศนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกประกาศกรมไปรษณีย์โทรเลข เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้ความถี่วิทยุกลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ

ข้อ ๕ ในประกาศนี้

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่น และมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจ ที่ตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา และให้หมายความรวมถึงหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นหน่วยงานของรัฐ

“ประชาชน” หมายความว่า บุคคลทั่วไปที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงบุคคลทั่วไปที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม เป็นการส่วนตัวเพื่อร่วมใช้ในข่ายสื่อสารของหน่วยงานของรัฐ

“คลื่นความถี่กลาง” หมายความว่า คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้ร่วมกันของหน่วยงานของรัฐ และประชาชน ดังนี้

(๑) คลื่นความถี่กลางร่วมของหน่วยงานของรัฐ ดังรายละเอียดในตารางที่ ๑ แนบท้ายประกาศนี้

(๒) คลื่นความถี่กลางร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน ดังรายละเอียดในตารางที่ ๒ แนบท้ายประกาศนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“เลขาธิการ” หมายความว่า เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

หมวด ๑

หลักเกณฑ์การอนุญาต

ข้อ ๖ ให้ใช้คลื่นความถี่กลางร่วมของหน่วยงานของรัฐ สำหรับติดต่อประสานงานในการปฏิบัติหน้าที่และภารกิจร่วมกันในการสนับสนุนงานของหน่วยงานของรัฐทั้งในภาวะปกติและกรณีประเทศเกิดภัยพิบัติหรือภาวะฉุกเฉิน

หน้า ๑๐๘

เล่ม ๑๒๘ ตอนพิเศษ ๕๕ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔

ข้อ ๗ ให้ใช้คลื่นความถี่กลางร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน สำหรับติดต่อประสานงานในการปฏิบัติหน้าที่และภารกิจร่วมกันของหน่วยงานของรัฐกับประชาชนในการสนับสนุนงานของหน่วยงานของรัฐ ทั้งในภาวะปกติและกรณีประเทศเกิดภัยพิบัติหรือภาวะฉุกเฉิน

ข้อ ๘ หลักเกณฑ์การอนุญาต มีดังนี้

(๑) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๔๘๖๖ ๔๘๖๙ ๗๕๒๙ ๗๗๑๕ และ ๙๙๑๖ กิโลเฮิร์ตซ์ ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๒.๗ กิโลเฮิร์ตซ์ โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคม กำลังส่งไม่เกิน ๑๕๐ วัตต์ (PEP) หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ จะอนุญาตให้หน่วยงานของรัฐที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในย่าน HF/SSB แล้ว เท่านั้น

(๒) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๑๔๒๒.๔๒๕ ๑๔๗.๔๒๕ ๑๖๑.๔๗๕ และ ๑๖๖.๔๗๕ เมกะเฮิร์ตซ์ ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๖ กิโลเฮิร์ตซ์ โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ชนิดประจำที่ กำลังส่งไม่เกิน ๖๐ วัตต์ ชนิดเคลื่อนที่ กำลังส่งไม่เกิน ๓๐ วัตต์ และชนิดมือถือ กำลังส่งไม่เกิน ๕ วัตต์ หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ จะอนุญาตให้หน่วยงานของรัฐที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในย่าน VHF/FM แล้ว เท่านั้น

(๓) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๔๒๐.๕๐๐ ๔๒๕.๕๐๐ ๔๔๙.๐๒๕ และ ๔๕๔.๐๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์ ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๖ กิโลเฮิร์ตซ์ โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ชนิดประจำที่ กำลังส่งไม่เกิน ๖๐ วัตต์ ชนิดเคลื่อนที่ กำลังส่งไม่เกิน ๓๐ วัตต์ และชนิดมือถือ กำลังส่งไม่เกิน ๕ วัตต์ หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ จะอนุญาตให้หน่วยงานที่ได้รับจัดอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในย่าน UHF/FM แล้ว เท่านั้น

(๔) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๒๗.๑๕๕ และ ๒๗.๒๑๕ เมกะเฮิร์ตซ์ ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๐ กิโลเฮิร์ตซ์ โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับประชาชน (Citizens Band : CB) กำลังส่งไม่เกิน ๒๐ วัตต์ (PEP) หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

(๕) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๗๘.๕๐๐ และ ๒๔๕.๕๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์ ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๒.๕ หรือ ๒๕ กิโลเฮิร์ตซ์ โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับประชาชน (Citizens Band : CB) ชนิดประจำที่หรือเคลื่อนที่ กำลังส่งไม่เกิน ๑๐ วัตต์ และชนิดมือถือ กำลังส่งไม่เกิน ๕ วัตต์ หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

(๖) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๑๔๕.๐๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์ ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๒.๕ กิโลเฮิร์ตซ์ โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย กำลังส่งไม่เกิน ๖๐ วัตต์ ชนิดประจำที่ เคลื่อนที่ หรือสถานีทวนสัญญาณ กำลังส่งไม่เกิน ๑๐ วัตต์ และชนิดมือถือ กำลังส่งไม่เกิน ๕ วัตต์ หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

หมวด ๒

ข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติ

ข้อ ๙ การจัดหาและใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

(๑) ให้หน่วยงานของรัฐที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม หรือประชาชนซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นการส่วนตัวเพื่อร่วมใช้ในข่ายสื่อสารของหน่วยงานของรัฐ โดยใช้คลื่นความถี่ในย่าน HF หรือ VHF หรือ UHF อยู่ก่อนแล้ว ให้ดำเนินการบรรจุคลื่นความถี่กลางให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานอยู่ก่อนแล้วได้ แล้วแต่กรณี

(๒) กรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือประชาชนตาม (๑) มีความประสงค์จะจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคมเพิ่มเติม ซึ่งภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตหรือใบอนุญาต แล้วแต่กรณีจากคณะกรรมการแล้ว จะต้องดำเนินการบรรจุคลื่นความถี่ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานไปพร้อมกับคลื่นความถี่กลางในคราวเดียวกัน

ข้อ ๑๐ การใช้คลื่นความถี่

(๑) เพื่อให้การใช้คลื่นความถี่กลางเป็นไปโดยเรียบร้อย คณะกรรมการขอมอบหมายให้หน่วยงานดังต่อไปนี้ มีหน้าที่ดูแลการใช้คลื่นความถี่กลาง ให้มีการประสานงานของหน่วยงานของรัฐ ทั้งในภาวะปกติและกรณีประเทศเกิดภัยพิบัติหรือภาวะฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐

(ก) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีหน้าที่ดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางในระดับประเทศ

(ข) ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีหน้าที่ดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางในระดับเขตภูมิภาค

(ค) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำจังหวัด มีหน้าที่ดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางในระดับจังหวัด

(๒) ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและหน่วยงานในสังกัดจัดตั้งข่ายสื่อสารหลัก โดยการนำคลื่นความถี่กลางมาใช้งานเพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถติดต่อประสานงานราชการ ในภารกิจร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุได้ ทั้งนี้ ต้องดำเนินไปเพื่องานของหน่วยงานของรัฐและให้ติดต่อสื่อสารเท่าที่จำเป็นเท่านั้น

(๓) ในภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งเหตุกรณีเกิดภัยพิบัติ ให้หน่วยงานของรัฐที่ได้รับแจ้งเหตุใช้ข่ายสื่อสารหลักใน (๒) กระจายข่าวสาร ประสานงานและแก้ไขปัญหาพร้อมกันกับหน่วยงานของรัฐ และประชาชนที่เกี่ยวข้องทันที

(๔) ในกรณีที่เกิดเหตุภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน หน่วยงานที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ จะต้องระงับการใช้คลื่นความถี่กลางทันที และจะใช้คลื่นความถี่กลางได้ต่อเมื่อเหตุการณ์นั้นได้สิ้นสุดแล้ว

(๕) สิทธิในการใช้คลื่นความถี่กลางของหน่วยงานของรัฐและประชาชนที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมย่อมมีสิทธิใช้คลื่นความถี่กลางโดยเท่าเทียมกันและไม่ถือเป็นสิทธิเฉพาะของหน่วยงานของรัฐใด ๆ เว้นแต่กรณีเกิดเหตุการณ์ตาม (๔) เท่านั้น

หน้า ๑๑๐

เล่ม ๑๒๘ ตอนพิเศษ ๕๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔

(๖) การใช้คลื่นความถี่กลางจะต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการกำหนด และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

หมวด ๓
มาตรการกำกับดูแล

ข้อ ๑๑ หากตรวจสอบพบว่าหน่วยงานของรัฐหรือประชาชน ผิดผิดต่อบทแห่งกฎหมาย ว่าด้วย วิทยุคมนาคม กฎ ประกาศนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด คณะกรรมการจะพิจารณาดำเนินการตามที่เห็นสมควร แล้วแต่กรณี ดังนี้

- (๑) ตักเตือนด้วยวาจา
- (๒) ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
- (๓) ระงับการใช้คลื่นความถี่ หรือพักใช้ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม แล้วแต่กรณี
- (๔) ยกเลิกการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ หรือเพิกถอนใบอนุญาตวิทยุคมนาคม แล้วแต่กรณี
- (๕) ดำเนินการตามกฎหมาย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔
ศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ประพัฒน์มงคล
ประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ปฏิบัติหน้าที่ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ตารางแนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลาง
สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน

ตารางที่ ๑ คลื่นความถี่กลางร่วมของหน่วยงานของรัฐ		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่	การใช้งาน
HF/SSB	๔๘๖๖ กิโลเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๔๘๖๘ กิโลเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๗๕๒๘ กิโลเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๗๗๑๕ กิโลเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๘๘๑๖ กิโลเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
VHF/FM	๑๔๒.๔๒๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๑๔๗.๔๒๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๑๖๑.๔๗๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๑๖๖.๔๗๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
UHF/FM	๔๒๐.๕๐๐ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๔๒๕.๕๐๐ เมกะเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๔๔๘.๐๒๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร
	๔๕๔.๐๒๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องสื่อสาร

ตารางที่ ๒ คลื่นความถี่กลางร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่	การใช้งาน
HF/SSB	๒๗.๑๕๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๒๗.๒๑๕ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
VHF/FM	๗๘.๕๐๐ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๑๔๕.๐๐๐ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๒๔๕.๕๐๐ เมกะเฮิรตซ์	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน

เอกสารประกอบการขอใช้อากาศยานเพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

วิธีปฏิบัติเพื่อขอใช้อากาศยาน ของศูนย์สื่อสารและสั่งการช่วยเหลือผู้ป่วยประจำจังหวัด


- เมื่อแพทย์ หรือหน่วยกู้ชีพ ได้รับร้องขออากาศยานเพื่อสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ป่วยไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ 1669 ประจำจังหวัดศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ ฯ จะเสนอแพทย์หัวหน้าศูนย์สื่อสารและสั่งการ ฯ พิจารณาความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ข้างต้นและรายงานเพื่อขอรับการสนับสนุนโดยมีผู้ลงนามขออนุมัติตามเงื่อนไขที่กำหนด
- ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ๑๖๖๙ประจำจังหวัด แจ้งประสานขอรับการสนับสนุนอากาศยานจากสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติหมายเลข๐๒-๕๙๑-๙๗๖๙เพื่อประสานหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการให้การสนับสนุนอากาศยานในกรณีที่ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการจังหวัดสามารถประสานขอรับการสนับสนุนอากาศยานได้เองให้แจ้งสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติเพื่อรับทราบและนัดหมายสถานที่เวลา-รับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินโดยส่งแฟกซ์เอกสาร HEMS 1 ให้สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติก่อนปฏิบัติการหากเป็นกรณีเร่งด่วนฉุกเฉินมากอนุโลมให้ส่งเอกสารดังกล่าวได้หลังจากปฏิบัติการบินเสร็จสิ้นลงแล้ว

ผู้มีอำนาจในการขออนุมัติ เพื่อขอรับการสนับสนุนอากาศยาน


กรณีภัยพิบัติและจำเป็น		กรณีเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	
กทม.	ต่างจังหวัด	ต่างจังหวัด	กทม.และพัทยา
มติ 2 คน	มติ 2 คน	มติ 2 คน	มติ 2 คน
<ul style="list-style-type: none"> • เลขานุการสพด. • รองเลขานุการสพด. • กพฉ./ผู้แทนสช. 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้ว่าราชการจังหวัด • ผู้บังคับการตำรวจภูธร • นายแพทย์สสจ. • ผู้อำนวยการรพ.ทุกระดับ • เลขานุการสพด. • รองเลขานุการสพด. 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้ว่าราชการจังหวัด • ผู้บังคับการตำรวจภูธร • นายแพทย์สสจ. • ผู้อำนวยการรพ.ทุกระดับ • แพทย์ที่ดูแลผู้ป่วย • เลขานุการสพด. <p>พิจารณาตามหลักเกณฑ์ส่งต่อผู้ป่วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้ว่าราชการจังหวัด • ผู้บังคับการตำรวจนครบาล • ผู้อำนวยการโรงพยาบาล • ผู้อำนวยการสำนักการแพทย์ กทม. • ผู้อำนวยการศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกทม. (ศูนย์เฮลวีค) • แพทย์ที่ดูแลผู้ป่วย • เลขานุการสพด.

4.2 แจกโรงพยาบาลต้นทางและโรงพยาบาลปลายทางเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยและเตรียมสถานที่
เครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็น

HEMS 1/2

 แบบฟอร์มการประเมินผู้ป่วยก่อนการส่งต่อด้วยอากาศยาน (Pre-Flight Assessment)	
ชื่อผู้ป่วย..... ประวัติแพ้ยา..... ID..... สิทธิการรักษา..... แพทย์ผู้ดูแล..... HN..... AN..... อายุ.....ปี.....วัน เพศ <input type="checkbox"/> หญิง <input type="checkbox"/> ชาย วันที่.....	
Clinical Information Please review request form	
Dx in Capital Letter <input type="checkbox"/> See Summary Report	
Intervention <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Brain Sx: _____ Date ____/____/____ EENT Sx: _____ Date ____/____/____ Neck Sx: _____ Date ____/____/____ Chest Sx: _____ Date ____/____/____ Abdominal Sx: _____ Date ____/____/____ Limb Sx: _____ Date ____/____/____ Other : _____ Date ____/____/____	
Physical Status (NSF = No Significant Finding)	
GA <input type="checkbox"/> Confuse <input type="checkbox"/> Depress <input type="checkbox"/> Sedated : Drug _____ <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Drowsy <input type="checkbox"/> Anxious <input type="checkbox"/> Restraint : Time : ____ hr. <input type="checkbox"/> Unresponsive <input type="checkbox"/> Disorient	
Airway <input type="checkbox"/> Stridor <input type="checkbox"/> Oral Airway No. _____ <input type="checkbox"/> Secretion <input type="checkbox"/> Nasal Airway Fix _____ cm <input type="checkbox"/> Injury <input type="checkbox"/> Nasotracheal Tube <input type="checkbox"/> Bleeding <input type="checkbox"/> Orotracheal Tube <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Tracheostomy Tube : Cuffed / Uncuffed	
RESP <input type="checkbox"/> Tachypnea <input type="checkbox"/> Ventilator <input type="checkbox"/> Dyspnea <input type="checkbox"/> O2 Cannula CMV - SIMV - CPAP - BIPAP <input type="checkbox"/> Wheezing <input type="checkbox"/> O2 Mask Rate _____ /min <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Collar Mask Vt _____ ml <input type="checkbox"/> T-piece <input type="checkbox"/> T-piece FIO2 _____ IE _____ LPM Peak Flow _____ LPM PEEP _____ cmH2O PS _____ cmH2O	
CVS <input type="checkbox"/> Orthopnea <input type="checkbox"/> Active bleed <input type="checkbox"/> Edema <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Dyspnea <input type="checkbox"/> Pale : <input type="checkbox"/> DVT Risk ??	
Neuro E ____ M ____ V ____ Motor Power Pupil Size React <input type="checkbox"/> NSF _____ Rt. _____ _____ LL _____	
Deformity & Protection <input type="checkbox"/> Collar Distal Pulse <input type="checkbox"/> Traction <input type="checkbox"/> Cast <input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Cast <input type="checkbox"/> Poor <input type="checkbox"/> Other _____	
Drains <input type="checkbox"/> NG Tube Other _____ <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> ICD <input type="checkbox"/> Foley cath	
Functional Assessment <input type="checkbox"/> Walk > 50 m <input type="checkbox"/> Assistant needed <input type="checkbox"/> Cannot walk <input type="checkbox"/> Walk upstairs <input type="checkbox"/> Walking aid <input type="checkbox"/> Sit upright < 60 min <input type="checkbox"/> Sit only with support <input type="checkbox"/> Sit upright > 60 min <input type="checkbox"/> Cannot sit <input type="checkbox"/> Self eating <input type="checkbox"/> Can eat with assistant <input type="checkbox"/> Tube feeding <input type="checkbox"/> Cannot eat <input type="checkbox"/> Self urination <input type="checkbox"/> Diaper <input type="checkbox"/> Catheter <input type="checkbox"/> Condom	
Bowel movement <input type="checkbox"/> Self care <input type="checkbox"/> Bed pan <input type="checkbox"/> Colostomy <input type="checkbox"/> Diaper	
Vital Signs Assessment Temp °C _____ PR/min _____ RR/min _____ BP mmHg _____ O2 Sat % _____ Pain _____ Reg - Irreg Norm - Ab RACA-RL-LL N-1-2-3	
Lab Assessment CBC: Hb = _____ g/dl Na = _____ Hct = _____ % K = _____ WBC = _____ Cl = _____ PLT = _____ Co2 = _____ BS = _____ BUN = _____ Cr = _____ PT = _____ PTT = _____ INR = _____ CXR = _____ CT Brain = _____	
Pneumothorax Yes No / Pneumocephalus Yes No	
Current treatment and medications 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____	
Escort Comments	
Assessment date ____/____/____ Time ____:____ hr.	
Escort : _____ R.N./M.D.	
ผู้ประสานงาน ลงนาม (.....) ตำแหน่ง.....	

4.3 เตรียมหน่วยกู้ชีพระดับสูงที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการลำเลียงผู้ป่วยทางอากาศเบื้องต้นหรือทีมที่มีความรู้ความสามารถดูแลผู้ป่วยระหว่างทำการบินได้เพื่อเตรียมอุปกรณ์เวชภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการดูแลผู้ป่วยในอากาศยานโดยคำนึงถึงความพร้อมของแบตเตอรี่จำนวนยาและเวชภัณฑ์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

 แบบฟอร์มการให้คำปรึกษาทางการแพทย์ (Aviation Medicine Consultation)		HEMS 1/3										
ชื่อผู้ป่วย ประวัติแพทย์												
ID สิทธิการรักษา												
HN AN												
อายุ ปี วัน เพศ หญิง ชาย		วันที่										
Clinical Information <input type="checkbox"/> See Summary Report		TRIAGE LEVEL <table border="1"> <tr> <th>Resuscitative</th> <th>Emergent</th> <th>Urgent</th> <th>Less-urgent</th> <th>Non-urgent</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Resuscitative	Emergent	Urgent	Less-urgent	Non-urgent					
Resuscitative	Emergent	Urgent	Less-urgent	Non-urgent								
Mechanism of injury/illness: Dx in Capital Letter : Date of first symptom: ___/___/___ Date of diagnosis : ___/___/___		Vital sign Assessment <table border="1"> <tr> <th>Temp °C</th> <th>PR/min</th> <th>RR/min</th> <th>BP mmHg</th> <th>O2 Sat%</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Temp °C	PR/min	RR/min	BP mmHg	O2 Sat%					
Temp °C	PR/min	RR/min	BP mmHg	O2 Sat%								
Intervention <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No 1.....Date ___/___/___ 2.....Date ___/___/___ 3.....Date ___/___/___		Lab Assessment CBC: Hb = g/dl Na = Hct = % K = WBC = C = Co2 = PLT = PTT = INR = BS = Cr = CXR = CT Brain = Pneumothorax Yes No/ Pneumocephalus Yes No										
Physical Status (NSF = No Significant Finding) GA <input type="checkbox"/> Confuse <input type="checkbox"/> Depress <input type="checkbox"/> Sedated : Drug <input type="checkbox"/> Drowsy <input type="checkbox"/> Anxious <input type="checkbox"/> Unresponsive <input type="checkbox"/> Disorient <input type="checkbox"/> Restraint : Time ___:___ hr.												
Airway <input type="checkbox"/> Stridor <input type="checkbox"/> Oral Airway No. <input type="checkbox"/> Secretion <input type="checkbox"/> Nasal Airway Fix cm <input type="checkbox"/> Injury <input type="checkbox"/> Nasotracheal Tube <input type="checkbox"/> Beeding <input type="checkbox"/> Orotracheal Tube <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Tracheostomy Tube : Cuffed / Uncuffed												
RESP <input type="checkbox"/> Tachypnea <input type="checkbox"/> Ventilator CMV - SIMV - CPAP - BiPAP <input type="checkbox"/> Dyspnea <input type="checkbox"/> O2 Cannula Rate min <input type="checkbox"/> Wheezing <input type="checkbox"/> O2 Mask Vt ml <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Collar Mask Peak Flow IE LPM <input type="checkbox"/> T-piece LPM PEEP cmH2O PS cmH2O												
CVS <input type="checkbox"/> Orthopnea <input type="checkbox"/> Active bleed <input type="checkbox"/> Edema <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Dyspnea <input type="checkbox"/> Pale : <input type="checkbox"/> DVT Risk												
Neuro E ___ M ___ V ___ Motor Power Pupil Size React Rt. Lt.												
Deformity & Protection Distal Pulse <input type="checkbox"/> Collar <input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Traction <input type="checkbox"/> Poor <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Cast <input type="checkbox"/> Other												
Drains <input type="checkbox"/> NG Tube <input type="checkbox"/> PEG Tube <input type="checkbox"/> Redivac drain <input type="checkbox"/> ICD <input type="checkbox"/> Ventriculostomy tube <input type="checkbox"/> Colostomy bag <input type="checkbox"/> NSF <input type="checkbox"/> Foley cath <input type="checkbox"/> Cystostomy <input type="checkbox"/> Other												
Functional Assessment <input type="checkbox"/> Walk > 50 m <input type="checkbox"/> Assistant needed <input type="checkbox"/> Cannot walk <input type="checkbox"/> Walk upstairs <input type="checkbox"/> Walking aid <input type="checkbox"/> Sit upright < 60 min <input type="checkbox"/> Sit only with support <input type="checkbox"/> Cannot sit <input type="checkbox"/> Sit upright > 60 min <input type="checkbox"/> Self eating <input type="checkbox"/> Can eat with assistant <input type="checkbox"/> Cannot eat <input type="checkbox"/> Tube feeding												
Urination <input type="checkbox"/> Self urination <input type="checkbox"/> Diaper <input type="checkbox"/> Catheter <input type="checkbox"/> Condom												
Bowel movement <input type="checkbox"/> Self care <input type="checkbox"/> Diaper <input type="checkbox"/> Bed pan <input type="checkbox"/> Colostomy												
Prognosis for flight <input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Fair <input type="checkbox"/> Poor Contagious Condition <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Physical / Mental condition can disturb other passengers <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Destinated hospital require? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No												
		Assessment <input type="checkbox"/> 1 st <input type="checkbox"/> 2 nd <input type="checkbox"/> 3 rd <input type="checkbox"/> 4 th <input type="checkbox"/> 5 th Date ___/___/___ Time ___:___ hr. Av.Med.consultant M.D. Code										


ผู้บันทึก

ลงนาม

(.....)

ตำแหน่ง.....

4.4 เมื่อปฏิบัติการกิจเสร็จสิ้นให้หน่วยกู้ชีพระดับสูงที่ดูแลผู้ป่วยจัดทำรายงาน HEMS 2 ส่งให้ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ 1669 ประจำจังหวัด

 หนังสือแสดงความยินยอมรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Consent Form Aeromedical Transport)		
ชื่อผู้ป่วย ID สิทธิการรักษา HN AN อายุ ปี วัน ชม <input type="checkbox"/> หญิง <input type="checkbox"/> ชาย ประวัติแพ้ยา แพทย์ผู้ดูแล วันที่		
<p>ข้าพเจ้าขอแสดงความยินยอมโดยสมัครใจให้คณะแพทย์-พยาบาล / พนักงานของโรงพยาบาลที่ได้รับมอบหมายมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาผู้ป่วย ข้าพเจ้ารับใจ และยินยอมให้ขอพิจารณา รวบรวมค่าเงินการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย คนที่ใดมีความเหมาะสมไว้สำหรับข้าพเจ้าคือ :</p> <p><input type="checkbox"/> การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยรถพยาบาล ภายใต้การดูแลของแพทย์หรือพยาบาล จาก ไปยังที่</p> <p><input type="checkbox"/> การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยอากาศยาน ภายใต้การดูแลของแพทย์หรือพยาบาล จาก ไปยังที่</p> <p><input type="checkbox"/> การดูแลรักษาระหว่างการเคลื่อนย้ายคนไข้ที่ผู้ป่วยหรือครอบครัวให้ความประสงค์ให้ ส่งคำขอขอยกข้อไปนี้</p> <p>ข้าพเจ้าได้รับทราบรายละเอียดข้อดีข้อเสียของการเคลื่อนย้าย และการปฏิบัติตัว ทั้งในระหว่างขี้อุปกรณ์, ประโยชน์, ความเสี่ยง, ผลข้างเคียง และสิทธิของอากาศยานซึ่งได้ใบภายในภายหลัง ทั้งยังได้รับทราบทางเลือกอื่นๆ ที่เป็นไปได้สำหรับกรณีของข้าพเจ้านี้เป็นอย่างดี ตลอดจนได้มีโอกาสซักถามข้อสงสัยข้อใดที่ข้าพเจ้ายังมีโดยข้าพเจ้ามีความเข้าใจ และยินดีให้ความร่วมมือตามคำแนะนำ</p> <p>ข้าพเจ้าได้รับการอธิบายหรือบอกการตัดสินใจ และเข้าใจในประเด็นต่อไปนี้ ซึ่งจะไม่นำมาเป็นเหตุแห่งการฟ้องร้องต่อหน่วยงานและผู้ปฏิบัติการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินทางในอากาศยานที่มีค่าใช้จ่าย, มีเสียงดังรบกวน, มีการสัมผัสต่อน้ำแข็งรวมทั้งการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และความผันผวนของอากาศ 2. มีความเสี่ยงที่ทางหน่วยงานเดินทางล่าช้า หรือเกิดการล่าช้าจากเหตุสุดวิสัย 3. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยมีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุรุนแรงจนอาจถึงแก่ชีวิตระหว่างการเดินทาง ความเสี่ยงนี้ต่างกับบนรถวีซีดีเดินทางและสภาพเส้นทาง <p>ข้าพเจ้าขอแสดงความยินยอมให้คณะแพทย์-พยาบาลผู้ให้บริการที่ได้รับมอบหมาย สามารถตรวจทำการรักษาทางการแพทย์ ส่งมอบตัวแก่แพทย์ซึ่งแสดงถึงความจำเป็นในการวินิจฉัยการรักษารักษาฉุกเฉิน อาทิ เช่น การใช้ระบบความถี่สูง การใช้โดรน และสิทธิเคลื่อนย้ายกรณีฉุกเฉิน การตรวจวัดค่าสารชีวเคมีในร่างกาย ผู้ป่วยที่ได้รับบริการยินยอมจากข้าพเจ้า หากตรวจพบโดยค่าวินิจฉัยความผิดปกติ และผลประโยชน์ของตัวข้าพเจ้าเหนือ ณ ที่นี้ข้าพเจ้า ขอแสดงความยินยอมเพื่อรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</p> <p>ลายเซ็นผู้ป่วย ชื่อผู้ป่วย วันที่</p> <p>ลายเซ็นสถาน ชื่อสถาน วันที่</p> <p>ลายเซ็นสถาน (เฉพาะกรณีมีบุคลากรในชื่อผู้ป่วย) ชื่อสถาน วันที่</p> <p>ลายเซ็นผู้ให้ข้อมูลผู้ป่วย ชื่อแพทย์/พยาบาลผู้ให้ข้อมูลผู้ป่วย วันที่</p> <p>ใบกรณีนี้ที่ผู้ป่วยอยู่ในภาวะที่มิใช่ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์, หรือความเร่งด่วนข้างต้นได้ถูกอธิบายให้ผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมายในทางจิตใจของผู้ป่วยนามดังกล่าวข้างต้น ได้รับทราบ และแสดงความยินยอมต่อการรักษาฉุกเฉินแล้ว</p> <p>ชื่อผู้ดูแลผู้ป่วย ตำแหน่งผู้ดูแลผู้ป่วย วันที่</p> <p>ความยินยอมในชื่อผู้ป่วย นามสกุลแพทย์ประจำตัว</p> <p>สถานที่ออกบัตรฯ วันออกบัตรฯ วันที่บัตรฯหมดอายุ</p> <p>ที่อยู่ปัจจุบันของผู้ที่เซ็นชื่อผู้ป่วย</p>		
<p>- โปรดระบุเหตุผลที่ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถเซ็นยินยอมเพื่อรับการรักษาด้วยตนเองได้</p> <p><input type="checkbox"/> ยังไม่บรรลุนิติภาวะ - ผู้ป่วยอายุไม่เกิน 20 ปี บริบูรณ์</p> <p><input type="checkbox"/> ผู้บกพร่องทางอารมณ์จิตใจ</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)</p>		

4.5 ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไปของจังหวัดที่ร้องขออากาศยานส่งหนังสือหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายการส่งต่อผู้ป่วยด้วยอากาศยานพร้อมแบบฟอร์ม HEMS 1 และ 2 ถึงสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติเพื่อดำเนินการเบิกจ่ายให้หน่วยงานเจ้าของอากาศยานตามระเบียบการรับเงินของหน่วยงานนั้นๆเป็นกรณีไป

6) หน่วยงานเจ้าของอากาศยานส่งหนังสือเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการส่งต่อผู้ป่วย

(สำหรับหน่วยงานสนับสนุนอากาศยาน)

ฟอร์มหนังสือ เรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการส่งต่อผู้ป่วยด้วยอากาศยาน



ที่..... หน่วยงาน.....

วัน เดือน ปี

เรื่อง เรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการส่งต่อผู้ป่วยด้วยอากาศยาน

เรียน เลขาธิการสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

อ้างถึง (หนังสือสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ที่ขอใช้อากาศยาน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย (แบบฟอร์มค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และจำนวนเวลาปฏิบัติการบิน)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ขอรับการสนับสนุนอากาศยาน

ของ..... จำนวนเครื่อง เพื่อรับส่งผู้ป่วย ชื่อ.....

จาก..... (สถานที่ / โรงพยาบาลที่ไปรับผู้ป่วย)..... จังหวัด.....

ไปยัง..... (สถานที่ / โรงพยาบาลที่ไปส่งผู้ป่วย)..... จังหวัด.....

ในวันที่..... นั้น

ในการนี้ (หน่วยงาน.....) ได้จัดอากาศยานแบบ/รุ่น..... หมายเลข.....

ประจำหน่วยบิน..... จำนวน.....เครื่อง สนับสนุนภารกิจดังกล่าวแล้ว

ใช้เวลานาน.....ชั่วโมง บำรุงรักษาค่าใช้จ่าย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท

(.....บาทถ้วน) จึงขอให้ท่านโอนเงินค่าใช้จ่ายดังกล่าว ให้(หน่วยงาน) โดยส่งจ่าย

ในนาม.....ธนาคาร.....สาขา.....บัญชีออมทรัพย์/กระแสรายวัน

เลขที่..... เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น กรุณาแจ้งให้ (หน่วยงาน) ทราบตามที่อยู่.....

ด้วย จะเป็นพระคุณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับผิดชอบ.....

เอกสารทำขึ้นสำหรับการส่งต่อผู้ป่วย
บท 3

2.1.1 โชนกลาง ได้แก่ รพ.ข้าสูง รพ.บ้านฝาง รพ.พระยืน รพ.มัธยาศีรี รพ.โคกโพธิ์ไชย และ รพ.ขอนแก่น

1) รพ.ข้าสูง

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	ถ.ข้าสูง-เสื่อเต่า-บ้านเข็ง ถ.เชียงยืน-ขอนแก่น	รพ.ข้าสูง	รพศ.ขอนแก่น		ถนนลาดยาง
2	ถ.ข้าสูง-โคกสี-ขอนแก่น	รพ.ข้าสูง	รพศ.ขอนแก่น	35.5	ถนนลาดยาง
3	ถ.กระนวน-เชียงยืน	รพ.ข้าสูง	รพร.กระนวน	23.7	ถนนลาดยาง
4	ถ.กระนวน-เชียงยืน ถ.กระนวน-น้ำพอง	รพ.ข้าสูง	รพ.น้ำพอง	56	ถนนลาดยาง
5	ถ.เลียบคลองชลประทาน	รพ.ข้าสูง	รพ.น้ำพอง	49.7	ถนนคอนกรีต
6	ถ.กระนวน-เชียงยืน	รพ.ข้าสูง	รพ.เชียงยืน	18.9	ถนนลาดยาง
7	ถ.ข้าสูง-เสื่อเต่า-บ้านเข็ง ถ.เชียงยืน-ขอนแก่น	รพ.ข้าสูง	รพ.เชียงยืน	21.4	ถนนลาดยาง
8	ทางหลวงชนบทตัดผ่านระหว่าง อำเภอข้าสูง-อ.ชื่นชม	รพ.ข้าสูง	รพ.ชื่นชม	15.5	ถนนลูกรัง
9	ถ.กระนวน-เชียงยืน ถ.เชียงยืน-ห้วยเม็ก	รพ.ข้าสูง	รพ.ชื่นชม	25	ถนนลาดยาง

2) รพ.บ้านฝาง

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.มะลิวัลย์-ประชาสโมสร- เฉลิมพระเกียรติ-ศรีจันทร์	รพ.บ้านฝาง	รพศ.ขอนแก่น	22	ถนนคอนกรีต
2	เส้นทางรอง ถ.มะลิวัลย์-วงแหวนรอบเมือง ขอนแก่น-กลางเมือง-ศรีจันทร์	รพ.บ้านฝาง	รพศ.ขอนแก่น	29	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางรองกรณีอุบัติเหตุหมู่ ถ.มะลิวัลย์	รพ.บ้านฝาง	รพ.หนองเรือ	25	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางรอง กรณี รพศ.ขอนแก่น ไม่สามารถรับผู้ป่วยได้ ถ.มะลิวัลย์	รพ.บ้านฝาง	รพ.ชุมแพ	63	ถนนลาดยาง

3) รพ.พระยีน

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.เหล่านาดี-มิตรภาพ-ศรีจันทร์	รพ.พระยีน	รพศ.ขอนแก่น	27.1	ถนนลาดยาง
2	เส้นทาง รอง ถ.เหล่านาดี-เทพารักษ์-พิมพสุต-รอบ เมือง/รอบเมือง-ศรีจันทร์	รพ.พระยีน	รพศ.ขอนแก่น	30.7	ถนนคอนกรีต
3	ทางหลวงชนบทตัดผ่าน- หมู่บ้านหนองบัวดีหมี (ระหว่าง อ.พระยีน-ต.ท่าพระ)	รพ.พระยีน	รพศ.ขอนแก่น	31.2	ถนนคอนกรีต
4	ทางหลวงชนบทตัดผ่าน-หมู่บ้าน (ระหว่าง ต.บ้านไต้-ถ.เขาโล)	รพ.พระยีน	รพศ.ขอนแก่น	37.9	ถนนคอนกรีต

4) รพ.มัธยาศิรี

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	ถ.2062มัธยาศิรี - บ้านทุ่ม แยกบ้านทุ่มเลี้ยวขวา เข้าถนนมะลิวัลย์ ไป ขอนแก่น	รพ.มัธยาศิรี	รพศ. ขอนแก่น	65	ถนนลาดยาง
2	ถ.มัธยาศิรี-ชนบท-บ้านไผ่ ถึงบ้านไผ่ ถ.มิตรภาพเลี้ยวซ้าย (เพื่อไป รพ.สิรินธรฯ) และต่อไปยังรพศ.ขอนแก่น	รพ.มัธยาศิรี	รพศ. ขอนแก่น	70	ถนนลาดยาง

5) รพ.โคกโพธิ์ไชย

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	ทางหลวง 229-ทางหลวง 2131 มุ่งไป ต.ในเมือง ทน.ขอนแก่น	รพ. โคกโพธิ์ไชย	รพศ.ขอนแก่น	72.9	ถนนลาดยาง
2	ทางหลวง 229 ใช้ถนน 2062 - ทางหลวงชนบท ชก 1011 - ถ.มิตรภาพ หมายเลข 2	รพ. โคกโพธิ์ไชย	รพศ.ขอนแก่น	76.6	ถนนลาดยาง

2.1.2 โชนเหนือ ได้แก่ รพร.กระนวน รพ.น้ำพอง รพ.อุบลรัตน์ และ รพ.เขาสวนกวาง

1) รพร.กระนวน

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.กระนวน-ชำสูง- บ้านเสือเต่า-บ้านเซ็ง - ขอนแก่น	รพร.กระนวน	รพศ.ขอนแก่น	56	ถนนลาดยาง จากกระนวน - บ้านเซ็ง เป็นถนน 2 เลน หลังจากนั้น ถนน เชียงยืน-ขอนแก่น เป็น 4 เลน
2	เส้นทางหลัก ถ.กระนวน - น้ำพอง - มิตรภาพ	รพร.กระนวน	รพ. ศรีนครินทร์	67	ถนนลาดยาง จากกระนวน - อ.น้ำพอง เป็นถนน 2 เลน (ถึง อ.น้ำพองเป็น ถ.มิตรภาพ 4 เลน)
3	เส้นทาง กระนวน - น้ำพอง	รพร.กระนวน	รพ.น้ำพอง	35	ถนนลาดยาง 2 เลน
4	เส้นทาง กระนวน - ชำสูง	รพร.กระนวน	รพ.ชำสูง	25	ถนนลาดยาง
5	เส้นทาง กระนวน - เขาสวนกวาง	รพร.กระนวน	รพ. เขาสวนกวาง	50	ถนนลาดยาง จากกระนวน - อ.น้ำพอง เป็นถนน 2 เลน จากอ.น้ำพอง-เขาสวนกวาง ถนนมิตรภาพ 4 เลน
6	เส้นสำรวจ 1 ถ.กระนวน - ต.ห้วยโจด - ต.บ้านขาม (บ้านโคกสี)	รพร.กระนวน	รพศ.ขอนแก่น	53	ถนนลาดยาง 2 เลน แต่จะผ่านหมู่บ้าน
7	เส้นสำรวจ 2 ถ.กระนวน - ต.ห้วยโจด - ต.ศิลา (บ้านโคกท่า)	รพร.กระนวน	รพ. ศรีนครินทร์	54	ถนนลาดยาง

2) รพ.น้ำพอง

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ - หลังศูนย์ราชการ - กสิกรทุ่งสร้าง - ประชาสโมสร - เฉลิมพระเกียรติ - ศรีจันทร์	รพ.น้ำพอง	รพศ. ขอนแก่น	38	ถนนคอนกรีต
2	เส้นทางรอง 1 กรณี ถ.มิตรภาพ เกิดอุบัติเหตุหมู่/น้ำท่วม ถ.น้ำพอง-กระนวน (พระธาตุขามแก่น) - ราชคณะนิงสิทธิ์ - เฉลิมพระเกียรติ - ศรีจันทร์	รพ.น้ำพอง	รพศ. ขอนแก่น	57.2	ถนนคอนกรีต
3	เส้นทางรอง 2 กรณี ถ.มิตรภาพ ขาเข้า ในเมืองเกิดอุบัติเหตุหมู่/น้ำท่วม ถ.เลียงเมืองขอนแก่น ผ่านพุทธมณฑลอีสาน - ศรีจันทร์	รพ.น้ำพอง	รพศ. ขอนแก่น	45.4	ถนนคอนกรีต
4	เส้นทางรอง 3 ถ.หลังศูนย์ราชการ/ ถ.กสิกรทุ่งสร้าง/ถ.ประชาสโมสร/เกิด อุบัติเหตุหมู่/น้ำท่วม ถ.มิตรภาพ ผ่านเขนทร์ลขอนแก่น - ศรีจันทร์	รพ.น้ำพอง	รพศ. ขอนแก่น	38.8	ถนนคอนกรีต
5	เส้นทางรอง 4 ถ.ศรีจันทร์ เกิดอุบัติเหตุหมู่/ น้ำท่วม ถ.เลียงเมืองขอนแก่น ผ่านพุทธมณฑลอีสาน - โยธาธิการ112 - กสิกรทุ่งสร้าง - ผ่านหน้าค่ายศรีพัชรินทร์ - ประชาสโมสร ผ่านโรงแรมอวานีขอนแก่น - เข้าซอยศรีจันทร์ 10	รพ.น้ำพอง	รพศ. ขอนแก่น	51.8	ถนนคอนกรีต
5	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ	รพ.น้ำพอง	รพ. ศรีนครินทร์	33.3	ถนนคอนกรีต
7	เส้นทางรอง 1 ถ.มิตรภาพอุบัติเหตุ/น้ำท่วม ถ.น้ำพอง - กระนวน ผ่านพระธาตุขามแก่น - โยธาธิการ112 - กสิกรทุ่งสร้าง ผ่านหน้าค่ายศรีพัชรินทร์ - ซอยมิตรภาพ 27	รพ.น้ำพอง	รพ. ศรีนครินทร์	57.3	ถนนคอนกรีต

3) รพ.อุบลรัตน์

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.อุบลรัตน์ - มิตรภาพ - ขอนแก่น	รพ.อุบลรัตน์	รพศ.ขอนแก่น	50	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางหลัก ถ.อุบลรัตน์ - น้ำพอง	รพ.อุบลรัตน์	รพ.น้ำพอง	25	ถนนลาดยาง
3	ถ.อุบลรัตน์ - หนองเรือ	รพ.อุบลรัตน์	รพ. หนองเรือ จ.ขอนแก่น	50	ถนนลาดยาง
4	ถ.อุบลรัตน์ โคกสูง อ.บ้านฝาง	รพ.อุบลรัตน์	รพ.บ้านฝาง	30	ถนนลาดยาง
5	ถ.อุบลรัตน์ - ศรีสุขสำราญ อ.เขาสวนกวาง	รพ.อุบลรัตน์	รพ. เขาสวนกวาง	45	ถนนลาดยาง
6	ถ.อุบลรัตน์ - สนามเฮลิคอปเตอร์ กฟผ.	รพ.อุบลรัตน์	รพ. ศรีนครินทร์	50	ทางอากาศ
7	ถ.อุบลรัตน์ - พัทธา 2 - รพ. ภูเวียง	รพ.อุบลรัตน์	รพ.ภูเวียง	60	ทางเรือ
8	อุบลรัตน์ - โนนสัง	รพ.อุบลรัตน์	รพ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู	25	ถนนลาดยาง

4) รพ.เขาสวนกวาง

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	ถนนมิตรภาพ	รพ.เขาสวนกวาง	รพ.น้ำพอง	15	ถนนลาดยาง
2	ถนนมิตรภาพ	รพ.เขาสวนกวาง	รพ.ศรีนครินทร์	45	ถนนลาดยาง
3	ถนนมิตรภาพ	รพ.เขาสวนกวาง	รพศ.ขอนแก่น	60	ถนนลาดยาง
4	ถนนมิตรภาพ	รพ.เขาสวนกวาง	รพ.จิตเวชขอนแก่น ราชนครินทร์	62	ถนนลาดยาง

2.1.3 โซนใต้ ได้แก่ รพ.บ้านไผ่ รพ.ชนบท รพ.โนนศิลา รพ.เปี้ยน้อย รพ.พล รพ.หนองสองห้อง รพ.วางน้อย รพ.วางใหญ่ และ รพ.สิรินธรฯ

1) รพ.บ้านไผ่

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก	รพ.บ้านไผ่	รพ.เปี้ยน้อย	39	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางสำรอง	รพ.บ้านไผ่	รพ.เปี้ยน้อย	48.6	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางหลัก	รพ.บ้านไผ่	รพ.ชนบท	18.2	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางสำรอง	รพ.บ้านไผ่	รพ.ชนบท	26.9	ถนนลาดยาง
5	เส้นทางหลัก	รพ.บ้านไผ่	รพ.โนนศิลา	19.2	ถนนลาดยาง
6	เส้นทางสำรอง	รพ.บ้านไผ่	รพ.โนนศิลา	39.4	ถนนลาดยาง
7	เส้นทางหลัก	รพ.บ้านไผ่	รพ.สิรินธรฯ	18.5	ถนนลาดยาง
8	เส้นทางสำรอง	รพ.บ้านไผ่	รพ.สิรินธรฯ	55.9	ถนนลาดยาง
9	เส้นทางหลัก	รพ.บ้านไผ่	รพศ.ขอนแก่น	39.7	ถนนลาดยาง
10	เส้นทางสำรอง	รพ.บ้านไผ่	รพศ.ขอนแก่น	85.7	ถนนลาดยาง
11	เส้นทางสำรอง	รพ.บ้านไผ่	รพศ.ขอนแก่น	95.2	ถนนลาดยาง

2) รพ.ชนบท

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก	รพ.ชนบท	รพ.บ้านไผ่	18.2	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางหลัก	รพ.ชนบท	รพศ.ขอนแก่น	56	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางสำรอง	รพ.ชนบท	รพศ.ขอนแก่น	68	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางหลัก	รพ.ชนบท	รพ.มัญจาคีรี	13	ถนนลาดยาง
5	เส้นทางหลัก	รพ.ชนบท	รพ.วางใหญ่	22	ถนนลาดยาง
6	เส้นทางหลัก	รพ.ชนบท	รพ.สิรินธรฯ	33	ถนนลาดยาง

3) รพ.โนนศิลา

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ เข้าถนนเส้นหลัก อ.บ้านไผ่	รพ.โนนศิลา	รพ.บ้านไผ่	16	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ	รพ.โนนศิลา	รพศ.ขอนแก่น	54	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ	รพ.โนนศิลา	รพ.สิรินธรฯ	32	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางสำรวจ ถ.มิตรภาพ เข้า ถ.อ.บ้านไผ่ จนไปถึงเส้นทาง ถ.มิตรภาพ	รพ.โนนศิลา	รพศ.ขอนแก่น	56	ถนนลาดยาง
5	เส้นทางสำรวจ ถ.มิตรภาพ เข้า ถ.อ.บ้านไผ่ จนไปถึงเส้นทาง ถ.มิตรภาพ	รพ.โนนศิลา	รพ.สิรินธรฯ	33	ถนนลาดยาง
6	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ เข้าถนนเส้นหลัก อ.บ้านไผ่	รพ.โนนศิลา	รพ.บ้านไผ่	16	ถนนลาดยาง

4) รพ.เปือยน้อย

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.รพช.ชก 2297 (15 กม.) เลี้ยวขวา ชก 2301 (8 กม.) เลี้ยวซ้ายแยกหินตั้ง เข้าถนน ชก 23 (8 กม.) เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนแจ้งสนิท (2 กม.) เลี้ยวขวาทันเจนจบทิศ (6 กม.) ถึง รพ.บ้านไผ่	รพ.เปือยน้อย	รพ.บ้านไผ่	39	ถนนลาดยาง
2	กรณี ถ.ชก 2297 เปือยน้อย-บ้านไผ่ ขาด/เกิดน้ำท่วม ถ.รพช.ชก 2297 (4 กม.) ไปทางบ้านสระแก้ว เลี้ยวซ้ายไปถนน คสล.บ้านหนองโน	รพ.เปือยน้อย	รพ.บ้านไผ่	69	ถนนคอนกรีต ในหมู่บ้าน ถนนลาดยาง

	<p>ต.ปอพาน (2 กม.) เลี้ยวซ้ายไป ถ.มค.3034 ไปบ้านโสกขุน อ.กุฉีชัย (28 กม.) เลี้ยวซ้ายเข้าถนน ขก 23 (27 กม.) เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนแจ้งสนิท (2 กม.) เลี้ยวขวาถนนเจนจบทิศ (6 กม.) ถึง รพ.บ้านไผ่</p>				
3	<p>เส้นทางหลัก ในกรณีไม่มีอุทกภัย/อุบัติเหตุ ใช้เส้นทางเดียวกับข้อที่ 1 ผ่านรพ.บ้านไผ่ ไปตาม ขก 2228 (6 กม.) เลี้ยวขวาตัดเข้าสู่ถนนมิตรภาพ (11 กม.) ถึงรพ.สิรินธร</p>	รพ.เป็อยน้อย	รพ.สิรินธรฯ	56	ถนนลาดยาง
4	<p>กรณี ถ.เจนจบทิศ /ถ.ขก.2228 ขาด/เกิดน้ำท่วม ถ. รพช.ขก 2297 (15 กม.) เลี้ยวขวา ขก 2301 (8 กม.) เลี้ยวซ้ายแยกหินตั้ง เข้าถนน ขก 23 (8 กม.) เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนแจ้งสนิท (3 กม.) เข้าในตัวอำเภอบ้านไผ่ เลี้ยวขวาไปถนนมิตรภาพ (24 กม.) ถึง รพ.สิรินธรฯ</p>	รพ.เป็อยน้อย	รพ.สิรินธรฯ	58	ถนนลาดยาง
5	<p>เส้นทางหลัก กรณีไม่มีอุทกภัย/ อุบัติเหตุใช้เส้นทางเดียวกับข้อ 3 แต่ผ่าน รพ.สิรินธรฯ ไปยังรพ. ขอนแก่น ตาม ถ.มิตรภาพ (14 กม.) เป็ยงขวา เข้าถนนกลางเมือง(8 กม.) เลี้ยวขวาถนนศรีจันทร์ (2 กม.) ถึงรพ.ขอนแก่น</p>	รพ.เป็อยน้อย	รพศ.ขอนแก่น	80	ถนนลาดยาง

6	<p>กรณี ๓.มิตรภาพเกิดอุบัติเหตุ/ภัยพิบัติ</p> <p>ถ. รพช.ชก 2297 (15 กม.)</p> <p>เลี้ยวขวา ชก 2301 (8 กม.)</p> <p>เลี้ยวซ้ายแยกหินตั้ง</p> <p>เข้าถนน ชก 23 (8 กม.)</p> <p>เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนแจ้งสนิท (3 กม.)</p> <p>เข้าไปในตัวอำเภอบ้านไผ่</p> <p>ตรงไปถนนจันทร์ประสิทธิ์</p> <p>ไปอำเภอนบพ (13 กม.)</p> <p>ผ่านอำเภอนบพไปตาม ถ. ชก.3010 (12 กม.) ไปยังอำเภอมัญจาคีรี</p> <p>เลี้ยวซ้ายไปยังถนน ชก.2062</p> <p>ไปอำเภอพะเยน (25) และ</p> <p>เข้าสู่ถนน ชก.2062 (12กม.)</p> <p>ออกจากอำเภอพะเยน เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนน ชก.2131 (15 กม.)</p> <p>เข้าถนนศรีจันทร์ (2กม.)</p> <p>ถึงรพ.ขอนแก่น</p>	รพ.เป็อยน้อย	รพศ.ขอนแก่น	113	ถนนลาดยาง
---	---	--------------	-------------	-----	-----------

5) รพ.พล

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถนนมิตรภาพ	รพ.พล	รพศ.ขอนแก่น	75	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางหลัก ถนนมิตรภาพ	รพ.พล	รพ.สิรินธรฯ	53	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางสำรวจ กรณีช่วงเทศกาลวันหยุดยาว-รถติด ถ.เมืองพล-แวงใหญ่ จนไปถึงเส้นทาง อ.ชนบท จนไปถึง อ.บ้านไผ่ ใช้ ถ.มิตรภาพ	รพ.พล	รพศ.ขอนแก่น	99	ถนนลาดยาง

4	เส้นทางสำรวจ กรณีช่วงเทศกาลวันหยุดยาว-รถติด ถ.เมืองพล-แวงใหญ่ จนไปถึงเส้นทาง อ.ชนบท จนไปถึง อ.บ้านไผ่ ใช้ ถ.มิตรภาพ	รพ.พล	รพ.สิรินธรฯ	76	ถนนลาดยาง
---	---	-------	-------------	----	-----------

6) รพ.หนองสองห้อง

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ผ่าน อ.พล	รพ. หนองสองห้อง	รพ.พล	22	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางหลัก ผ่าน อ.พล	รพ. หนองสองห้อง	รพ.สิรินธรฯ	75	ถนนคอนกรีต สลับลาดยาว
3	เส้นทางหลัก ถ.มิตรภาพ ผ่าน อ.พล	รพ. หนองสองห้อง	รพศ.ขอนแก่น	97	ถนนคอนกรีต สลับลาดยาง
4	เส้นทางสำรวจ กรณีรถติด ถ.มิตรภาพช่วงเทศกาล หนองสองห้อง ผ่านบ้านไผ่ ไปสิรินธรฯ	รพ. หนองสองห้อง	รพ.สิรินธรฯ	75	ถนนลาดยาง

7) รพ.แวงน้อย

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก จาก รพ	รพ.แวงน้อย	รพศ.ขอนแก่น	100	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางหลัก จาก รพ. เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ถ.หมายเลข 2065 40 เมตร เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถ. ศุภสิทธิ์อุทิศ 24 กม. ขับต่อไปยัง ถ.เพลินิจิตต์ 1.4 กม. เลี้ยวซ้าย 800 เมตร เลี้ยวซ้าย 20 เมตร เลี้ยวขวา 30 เมตร ถึงรพ.พล	รพ.แวงน้อย	รพ.พล	26	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางหลัก จาก รพ. เลี้ยวซ้ายเข้าสู่	รพ.แวงน้อย	รพ.โนนศิลา	46	ถนนลาดยาง

	<p>ถ.หมายเลข 2065 40 เมตร</p> <p>เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถ. ศุภสิทธิ์อุทิศ 24 กม.</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ซอย เฉลิมพล</p> <p>เลี้ยวขวา 130 เมตร</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ สمانมิตร 300 เมตร</p> <p>ตัดเข้าไปยัง ถ.มิตรภาพ/</p> <p>ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข2</p> <p>เลี้ยวซ้าย 20 กม. ถึง รพ.โนนศิลา</p>				
4	<p>เส้นทางหลัก จาก รพ.</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่</p> <p>ถ.หมายเลข 2065 40 เมตร</p> <p>เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถ. ศุภสิทธิ์อุทิศ 24 กม.</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ซอย เฉลิมพล</p> <p>เลี้ยวขวา 130 เมตร</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ สمانมิตร 300 เมตร</p> <p>ตัดเข้าไปยัง ถ.มิตรภาพ/ทางหลวง</p> <p>แผ่นดินหมายเลข2 800 เมตร</p> <p>เลี้ยวขวา เข้าสู่ ถ.หมายเลข 23 27 กม.</p> <p>เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ สมหวังสังวาล 3 กม.</p> <p>เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนแจ้งสนิท 1.1 กม.</p> <p>เลี้ยวขวา เข้าสู่ ถ.เจ้าเงาะ</p> <p>เลี้ยวขวา เข้าสู่ ถ.เจนจบทิศ 700 ม.</p> <p>เลี้ยวซ้าย 5 กม.</p> <p>เลี้ยวขวา 80 เมตร ถึง รพ.บ้านไผ่</p>	รพ.แวงน้อย	รพ.บ้านไผ่	63	ถนนลาดยาง
5	<p>เส้นทางหลัก จาก รพ.</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่</p> <p>ถ.หมายเลข 2065 40 เมตร</p> <p>เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถ. ศุภสิทธิ์อุทิศ 24 กม.</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ซอย เฉลิมพล</p> <p>เลี้ยวขวา 130 เมตร</p> <p>เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ สمانมิตร 300 เมตร</p>	รพ.แวงน้อย	รพ.สิรินธรฯ	77	ถนนลาดยาง

	ตัดเข้าไปยัง ถ.มิตรภาพ/ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 2 800 เมตร เลี้ยวซ้าย 51 กม. เลี้ยวซ้าย 70 เมตร ถึง รพ.สิรินธรฯ				
6	เส้นทางสำรวจ กรณี จราจรติดขัด เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ถ.หมายเลข 2065 40 เมตร เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถ.หมายเลข 2199 8.7 กม. เลี้ยวซ้าย 18 กม. เลี้ยวขวา 30 เมตร เลี้ยวซ้าย 30 เมตร ถึง รพ.แวงใหญ่	รพ.แวงน้อย	รพ.แวงใหญ่	26	ถนนลาดยาง
7	เส้นทางสำรวจ กรณี จราจรติดขัด เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ถ.หมายเลข 2065 40 เมตร เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถ.หมายเลข 2199 8.7 กม. เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ สุขาภิบาล 1 36 กม. เลี้ยวซ้าย 750 เมตร ถึง รพ.ชนบท	รพ.แวงน้อย	รพ.ชนบท	46	ถนนลาดยาง

8) รพ.แวงใหญ่

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก จาก รพ.แวงใหญ่ ไป อ.ชนบท เลี้ยวขวาไป อ.บ้านไผ่ ไปตาม ถ.มิตรภาพ	รพ.แวง ใหญ่	รพศ.ขอนแก่น	76	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางสำรวจ กรณี น้ำท่วม ถ.มิตรภาพ/ปิดเส้นทาง จาก รพ.แวงใหญ่ ไป อ.ชนบท เลี้ยวซ้ายไป อ.มัญจาคีรี	รพ.แวง ใหญ่	รพศ.ขอนแก่น	88	ถนนลาดยาง

	แล้วเดินทางไปตาม ถ.หมายเลข 2062 เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนหมายเลข 2131 เดินทางต่อไป จนถึง รพ.ขอนแก่น				
3	เส้นทางหลัก จาก รพ.แวงใหญ่ ไป อ.ชนบท เลี้ยวขวา ไป อ.บ้านไผ่ ไปตาม ถ.มิตรภาพ	รพ.แวง ใหญ่	รพ.สิรินธรฯ	53	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางหลัก จาก รพ.แวงใหญ่ เลี้ยวขวาดำเนินทางไปตาม ถ.ชนบท-กุดรู ถึง ทางแยก ต.ใหม่มาเพียง เลี้ยวซ้ายไปตาม ถ. 2233 จนถึง รพ.พล	รพ.แวง ใหญ่	รพ.พล	23	ถนนลาดยาง
5	เส้นทางสำรวจ กรณี น้ำท่วม และปิดเส้นทางหลัก จาก รพ.แวงใหญ่ เลี้ยวซ้ายเดินทางไปถึง แยกทางไปศูนย์สุขภาพชุมชนแวงใหญ่ แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนน 1075 ผ่านหมู่บ้านหนองกระรอก ไปจนถึงบ้านบะแค เดินทางต่อ จนถึงบ้านฮ้อยหอย แล้วเลี้ยวซ้าย ออกไปตามถนน 1075 ถึง ถ.มิตรภาพ ไปต่อจนถึง รพ.พล	รพ.แวงใหญ่	รพ.พล	25	ถนนลาดยาง

9) รพ.สิรินธร จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง(กม.)	สภาพเส้นทาง
1	ใช้ ถ.มิตรภาพ เป็นเส้นทางหลัก	รพ.สิรินธร	รพ.ขอนแก่น	25	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางสำรวจ รพ.ศักยภาพ ระดับที่ต่ำกว่า	รพ.สิรินธร	รพ.บ้านไผ่	18	ถนนลาดยาง

3	เส้นทางสำรวจ รพ.ศักยภาพ ระดับที่ต่ำกว่า	รพ.สิรินธร	รพ.พระยืน	50	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางสำรวจ รพ.ศักยภาพ ระดับที่ต่ำกว่า	รพ.สิรินธร	รพ.โกสุมพิสัย	35	ถนนลาดยาง

2.1.4 โซนตะวันตก ได้แก่ รพ.ชุมแพ รพ.ภูผาม่าน รพ.สีชมพู รพ.หนองเรือ รพ.ภูเวียง รพ.หนองนาคำ และ รพ.เวียงเก่า

1) รพ.ชุมแพ

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ใช้ ถ. มลิวรรณ	รพ.ชุมแพ	รพศ.ขอนแก่น	83.9	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางสำรวจ กรณีน้ำท่วมสะพานแม่น้ำเชิญ เส้นทางเหวี่ยง ไปทาง อ.ภูเวียง วิ่งเข้าเส้นกุดขอนแก่น เลาะทางเขื่อนอุบลรัตน์ไปออก ตรงข้ามป้อมทางหลวงดอนโมง	รพ.ชุมแพ	รพศ.ขอนแก่น	110	ถนนลาดยางสลับ ถนนคอนกรีต
3	ถ.มลิวรรณ เลี้ยวขวาไป ถ.หมายเลข 201	รพ.ชุมแพ	รพ.ภูเขียว	21.8	ถนนลาดยาง

2) รพ.ภูผาม่าน

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	กรณี น้ำท่วม ถ.บ้านเขินเหนือ ทางผ่านไป รพ.ชุมแพ และ รพศ.ขอนแก่น เส้นทาง รพ.ภูผาม่าน ผ่าน นาน้ำชำ-เข้าบ้านสว่างโนนสูง เข้า ถ.เส้นบ้านโนนทองกลาง (อ.ชุมแพ) ผ่าน รพ.ชุมแพ-ไป รพ.ขอนแก่น	รพ.ภูผาม่าน	รพศ.ขอนแก่น	120	ถนนลาดยาง+ ถนนคอนกรีต

3) รพ.สีชมพู

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	ถ.รพช.ไปทะเลลุ ถ.มะลิวัลย์ (ชุมแพ-เลย) - รพ.ชุมแพ	รพ.สีชมพู	รพ.ชุมแพ	60	ถนนลาดยาง+ คอนกรีต
2	จาก ถ.228 ไป อ.ภูเวียง ถ.2133 ไปต่อ รพ.ชุมแพ	รพ.สีชมพู	รพ.ชุมแพ	90	ถนนลาดยาง
3	ไป อ.ภูเวียง ถ. 2133 - ไป รพ.ขอนแก่น	รพ.สีชมพู	รพ.ศ.ขอนแก่น	124	ถนนลาดยาง

4) รพ.หนองเรือ

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.มลิวรรณ	รพ.หนองเรือ	รพ.ศ.ขอนแก่น	46	ถนนลาดยาง สลับคอนกรีต
2	เส้นทางสำรอง กรณีน้ำท่วมหน้า มข และปิดเส้นทาง หลักเหลือรถติดช่วง ลอยกระทง มข. ถ.มลิวรรณ เลี้ยวขวา บ้านทุ่ม เข้า ถ.เส้นทาง 2062 และ ใช้เส้นทาง 2131 และใช้ ถ.เหล่าธานี	รพ.หนองเรือ	รพ.ศ.ขอนแก่น	51	ถนนลาดยาง สลับคอนกรีต
3	เส้นทางสำรอง กรณีอุบัติเหตุหมู่ และมีผู้บาดเจ็บ จำนวนมาก หรือ อพยบผู้ป่วย ใช้ ถ.มลิวรรณ	รพ.หนองเรือ	รพ. บ้านฝาง	24	ถนนลาดยาง สลับคอนกรีต
4	เส้นทางสำรอง กรณีอุบัติเหตุหมู่ และมีผู้บาดเจ็บ จำนวนมาก หรือ อพยบผู้ป่วย ใช้ ถ.มลิวรรณ เลี้ยวขวา สามแยกภูเวียง เข้า ถ. 2038	รพ.หนองเรือ	รพ. ภูเวียง	25	ถนนลาดยาง

5	เส้นทางสำรอง กรณีอุบัติเหตุหม้อ และมีผู้บาดเจ็บ จำนวนมาก หรือ อพยบผู้ป่วย ใช้ ถ. หนองเรือ-บ้านแท่น	รพ.หนองเรือ	รพ.บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ	21	ถนนลาดยาง
6	เส้นทางหลัก ใช้ ถ.มลิวรรณ	รพ.หนองเรือ	รพ.ชุมแพ	41	ถนนลาดยาง สลับกอนกรีต

5) รพ.ภูเวียง

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางสำรอง กรณี น้ำท่วมเส้นทางหน้า มข. ใช้ ถ.ภูเวียง - กุดฉิม ไปถึงถนนมะลิวัลย์ จากนั้นขับรถมุ่งหน้าไปขอนแก่น จนถึงทางเลี้ยวเมือง ใช้ทางเลี้ยวเมืองไปนครราชสีมา เมื่อผ่าน บขส 3 แล้วให้เลี้ยวซ้าย เข้าถนนกลางเมือง ตรงจนถึง ถ.ศรีจันทร์ เพื่อมา รพศ.ขอนแก่น	รพ.ภูเวียง	รพศ.ขอนแก่น	80	ถนนลาดยาง

5) รพ.หนองนาคำ

ลำดับ	เส้นทางสำรอง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ช่วงหน้าฝนอาจมีน้ำหลากไหลผ่านบาง ช่วงของถนน ช่วงรอยต่อ ต.บ้านโคก กับ ต.ชนวน	รพ.หนองนาคำ	รพ.ภูเวียง	20	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางสำรอง ทางโค้งค่อนข้างเยอะ ถนนบางช่วง ระหว่าง อ.ศรีบุญเรือง-อ.สีชมพู ผิวถนน ขรุขระ ร่วมกับ การจราจรค่อนข้างหนาแน่น	รพ.หนองนาคำ	รพ.สีชมพู	38	ถนนลาดยาง

3	เส้นทางสำรวจ ทาง 2 เลน ค่อนข้างแคบและต้องขับผ่าน หมู่บ้านเป็นบางช่วง	รพ.ภูเวียง	รพ.ชุมแพ	40	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางสำรวจ ทางโค้งค่อนข้างเยอะ ร่วมกับการจราจร ค่อนข้างหนาแน่น	รพ.สีชมพู	รพ.ชุมแพ	30	ถนนลาดยาง

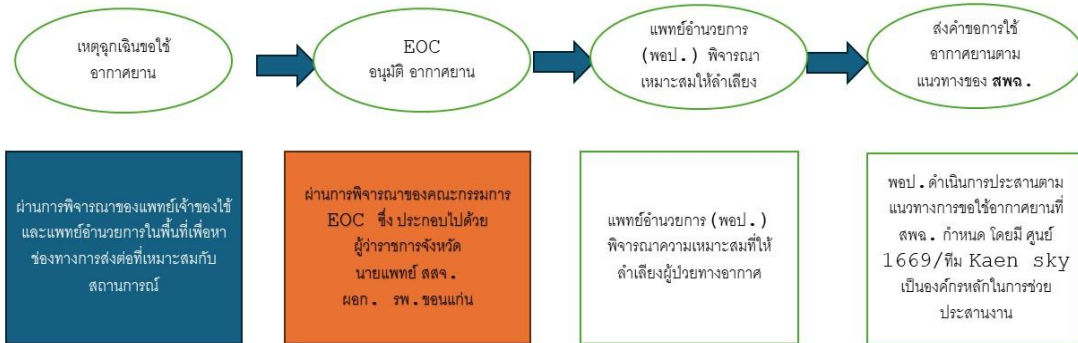
7) รพ.เวียงเก่า

ลำดับ	เส้นทางสำรวจ	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)	สภาพเส้นทาง
1	เส้นทางหลัก ถ.ภูเวียง-หนองเรือ, ถ.มะลิวัลย์-ชุมแพ (หมายเลข12)	รพ.เวียงเก่า	รพ.ชุมแพ	61	ถนนลาดยาง
2	เส้นทางสำรวจ ถ.เวียงเก่า-ภูเวียง , ถ. ขก.2045-ถ.12	รพ.เวียงเก่า	รพ.ชุมแพ	47	ถนนลาดยาง
3	เส้นทางหลัก ถ.มะลิวัลย์ ถ.ประชาสโมสร ถ.เฉลิมพระเกียรติ ถ.ศรีจันทร์	รพ.เวียงเก่า	รพศ.ขอนแก่น	76	ถนนลาดยาง
4	เส้นทางรอง ถ.มะลิวัลย์ ถ.วงแหวนรอบเมืองขอนแก่น ถ.กลางเมือง ถ.ศรีจันทร์"	รพ.เวียงเก่า	รพศ.ขอนแก่น	76	ถนนลาดยาง
5	เส้นทางรอง กรณีน้ำท่วมถนนช่วง บ้านโนนทอง ถ.เวียงเก่า-ภูเวียง,ถ.2009-ถ.2079-ถ.12	รพ.เวียงเก่า	รพศ.ขอนแก่น	73	ถนนลาดยาง

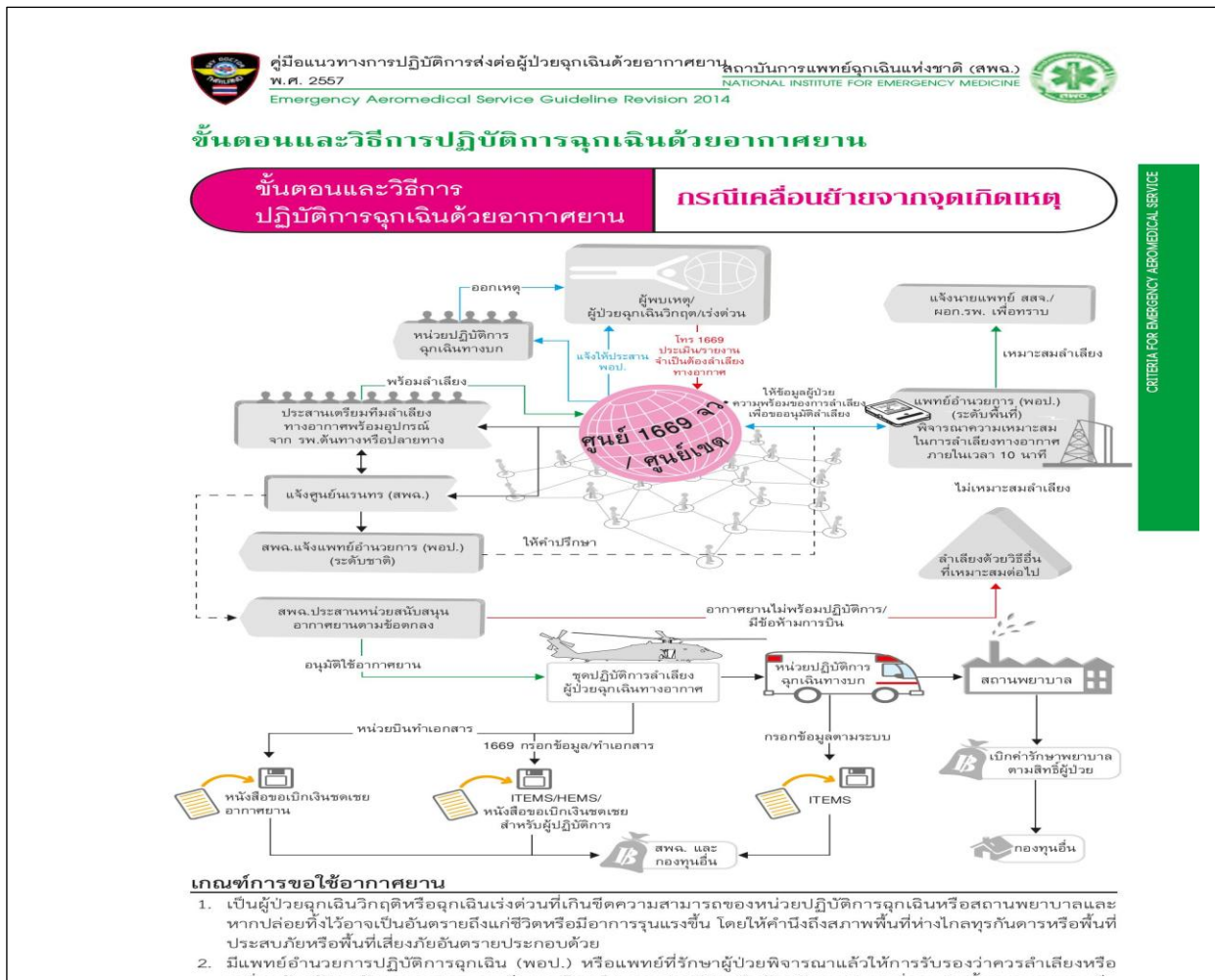
2.2 การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยทางอากาศ

2.2.1 แนวทางการขอใช้อากาศยานในสถานการณ์สาธารณภัย จ.ขอนแก่น

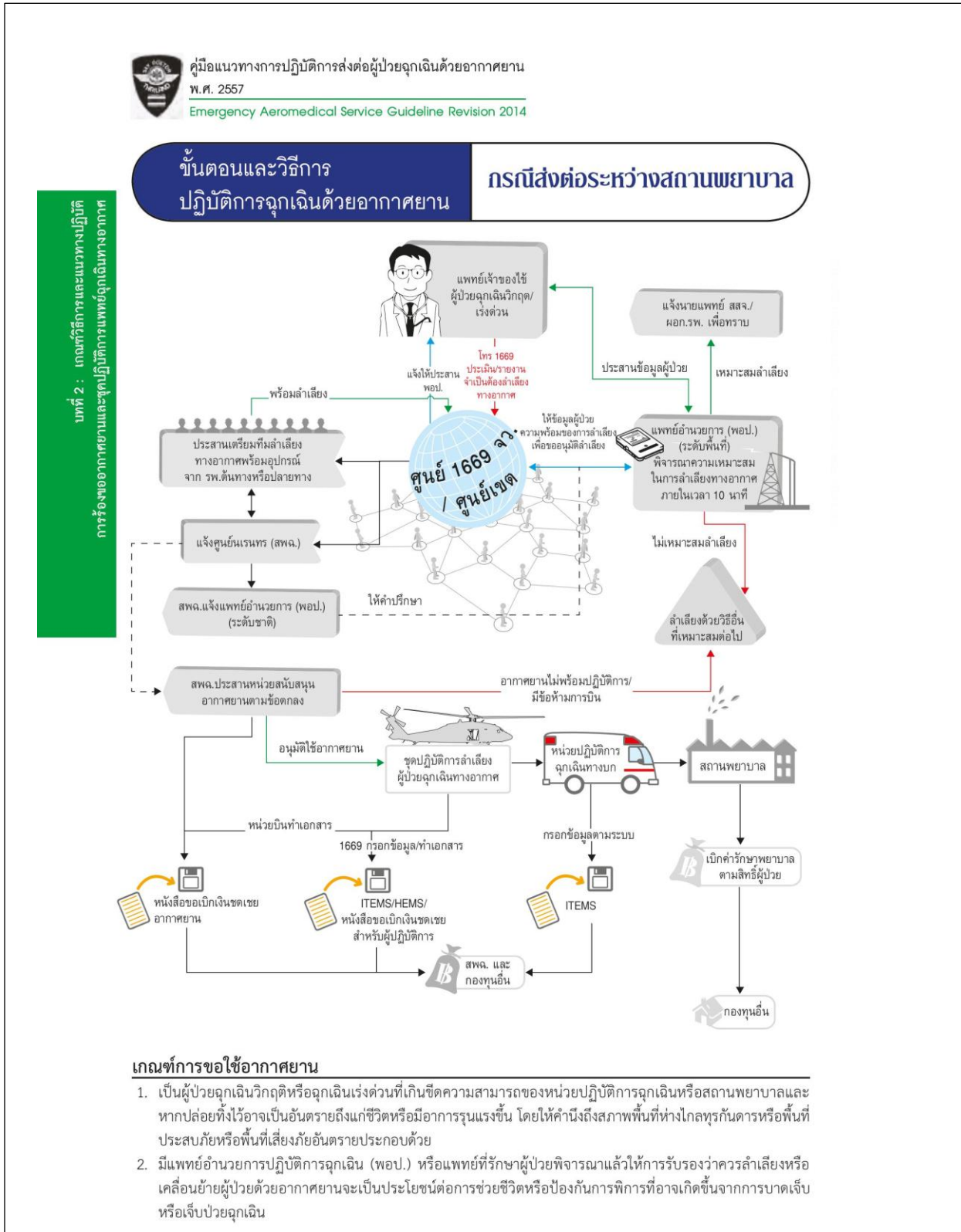
แนวทางการขอใช้อากาศยานในสถานการณ์สาธารณภัย จ.ขอนแก่น



- 1) ขั้นตอนการขอใช้อากาศยานในสถานการณ์สาธารณภัย จ.ขอนแก่น กรณี เคลื่อนย้ายจากจุดเกิดเหตุ



1) ขั้นตอนการขอใช้อากาศยานในสถานการณ์สาธารณภัย จ.ขอนแก่น
กรณี ส่งต่อระหว่างสถานพยาบาล



2.3 การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยทางน้ำ

2.3.1 การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อรับมือสถานการณ์อุทกภัยในจังหวัดขอนแก่น

โซน	รายชื่ออำเภอ	แม่ข่าย		
		รพ.	มูลนิธิ	โทร
กลาง	ซำสูง	ขอนแก่น	ศาลเจ้าพ่อน้ำพอง	0806389553/ 043473181
	บ้านฝาง	ขอนแก่น	เต็กกำหนองเรือ	0974536144
	พระยืน	ขอนแก่น	สว่างขอนแก่น	0972873510/ 043222457
	มัญจาคีรี โคกโพธิ์ไชย	มัญจาคีรี/ ขอนแก่น	ร่วมกตัญญู	0895212900
เหนือ	เขาสวนกวาง	กระนวน/น้ำพอง/ ขอนแก่น	รวมใจเขาสวนกวาง	0937525908
	กระนวน น้ำพอง อุบลรัตน์	ขอนแก่น/ ศรีนครินทร์ ตาม MOU	ศาลเจ้าพ่อน้ำพอง	0806389553/ 043473181
ใต้	บ้านแฮด	บ้านไผ่/พล/ขอนแก่น	สว่างขอนแก่น	0972873510/ 043222457
	ชนบท	บ้านไผ่/พล/สิรินธรฯ/	พุทธญาณสมาคม ชนบท	0897112321
	บ้านไผ่ โนนศิลา เปือยน้อย	บ้านไผ่/พล/สิรินธร	พุทธญาณสมาคม บ้านไผ่	0897112321
	พล หนองสองห้อง แวงน้อย แวงใหญ่	พล/บ้านไผ่/สิรินธร	กุ๊กยมิตรภาพพล	0621864616
ตะวันตก	หนองเรือ	หนองเรือ/ชุมแพ/ ภูเวียง	เต็กกำหนองเรือ	0974536144
	ภูเวียง หนองนาคำ เวียงเก่า	ภูเวียง/หนองเรือ/ ชุมแพ	สว่างภูเวียง	0858835054
	ชุมแพ ภูผาม่าน สีชมพู	ชุมแพ/หนองเรือ/ ภูเวียง	ศรัทธาธรรมสีชมพู	0836732903

2.3.2 การเตรียมความพร้อมด้านยานพาหนะเพื่อรับมือสถานการณ์อุทกภัยในจังหวัดขอนแก่น

โซน	รายชื่ออำเภอ	มูลนิธิ	เรือ	รถ
กลาง	ซำสูง	ศาลเจ้าพ่อน้ำพอง 0806389553/ 043473181		รถพยาบาล 4 x 4 จำนวน 1 คัน
		ชมรมขอนแก่น off road 0815444834		off road จำนวน 1 คัน
	บ้านฝาง	เต็กกำหนดองเรือ 0974536144		
	เมือง พระยืน	สว่างขอนแก่น 0972873510/ 043222457		รถกระบะ ยกสูง จำนวน 4 คัน
	เมือง	ชมรมขอนแก่น off road 0815444834		off road จำนวน 1 คัน
	มัญจาคีรี โคกโพธิ์ไชย	ร่วมกตัญญู 0895212900	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
ชมรมขอนแก่น off road 0815444834			off road จำนวน 1 คัน	
เหนือ	เขาสวนกวาง	รวมใจเขาสวนกวาง 0937525908	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
	กระนวน น้ำพอง อุบลรัตน์	ศาลเจ้าพ่อน้ำพอง 0806389553/ 043473181	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 2 ลำ เจ็ทสกี 1 ลำ	
	น้ำพอง	ชมรมขอนแก่น off road 0815444834		off road จำนวน 1 คัน
ใต้	บ้านแฮด	สว่างขอนแก่น 0972873510/ 043222457	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 3 ลำ	
	ชนบท	พุทธญาณสมาคม ชนบท 0897112321	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
	บ้านไผ่ โนนศิลา เปือยน้อย	พุทธญาณสมาคม บ้านไผ่ 0897112321	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 3 ลำ	

	พล หนองสองห้อง แขวงน้อย แขวงใหญ่	กู้ภัยมิตรภาพพล 0621864616	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
ตะวันตก	หนองเรือ	เต็กท่าหนองเรือ 0974536144	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
	ภูเวียง หนองนาคำ เวียงเก่า	สว่างภูเวียง 0858835054	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
	ชุมแพ ภูผาม่าน สีชมพู	ศรีทธาธรรมสีชมพู 0836732903	เรือท้องแบน พร้อม เครื่องยนต์ จำนวน 1 ลำ	
	ทุกอำเภอ	มทบ.23 0952233393		