

ความเชื่อมโยงประเด็นใน ฐานข้อมูล สถานการณ์ และการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพระดับจังหวัด

ประเด็น	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
1. การจัดการมูลฝอยทั่วไป <u>วัตถุประสงค์</u> 1) เพื่อทราบสถานการณ์การจัดการมูลฝอยทั่วไป	1. จำนวนประชากร 2. จำนวนครัวเรือน 3. ปริมาณมูลฝอยรวม 4. ครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนมูลฝอย 5. ปริมาณมูลฝอยที่ได้รับการเก็บขน 6. จำนวนอปท. ที่ให้บริการ / อนุญาต/ให้สัมปทานเอกชนเก็บขนมูลฝอย 7. จำนวนอปท. ที่มีสถานที่กำจัดมูลฝอย 8. จำนวนสถานที่กำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	1. อัตราการผลิตมูลฝอย (กก. / คน /วัน) 2. ร้อยละครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนมูลฝอย 3. ร้อยละมูลฝอยได้รับการเก็บขน 4. ร้อยละอปท. ที่ให้บริการ/ อนุญาต/ให้สัมปทานเอกชนเก็บขนมูลฝอย 5. ร้อยละอปท. ที่กำจัดมูลฝอยถูกหลักสุขาภิบาล	1. ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. ความครอบคลุมการให้บริการ 3. ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 4. การกำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลัก (พื้นที่ฝังกลบ / เตาเผา) 5. การลักลอบทิ้งมูลฝอย
2. มูลฝอยติดเชื้อ <u>วัตถุประสงค์</u> 1) เพื่อควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ในสถานพยาบาล 2) เพื่อทราบสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล ที่ถูกหลักสุขาภิบาล	1. จำนวนโรงพยาบาล /สถานพยาบาล (สังกัด ก.สธ) ในจังหวัด 2. จำนวนโรงพยาบาลที่มีระบบรายงานติดตามควบคุมกำกับมูลฝอยติดเชื้อ 3. ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อวัน 4. ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการเก็บขนต่อวัน 5. สถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ 6. จำนวนอปท. / เอกชน ที่ให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ 7. ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกหลัก	1. ร้อยละของโรงพยาบาลที่มีกระบวนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 2. ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการเก็บขนอย่างถูกหลัก 3. ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกวิธี	1) เฝ้าระวังการแพร่กระจายเชื้อโรคจากมูลฝอยติดเชื้อในเส้นทางกระบวนการขนส่งและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ 2) เฝ้าระวังโรคติดเชื้อที่อาจเกิดจากการติดต่อผ่านมูลฝอยติดเชื้อ

ประเด็น	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
3. โรงน้ำแข็ง* วัตถุประสงค์: 1) เพื่อควบคุมกำกับการอนุญาตประกอบกิจการโรงน้ำแข็งตามกฎหมาย - พรบ.สธ - พรบ.อาหาร 2) เพื่อควบคุมสุขลักษณะของโรงน้ำแข็ง (ตามเกณฑ์ GMP / กฎกระทรวง / คำแนะนำหรือมาตรฐานกรมอนามัย) 3) เพื่อควบคุมการปนเปื้อนทางชีวภาพของน้ำแข็ง (โดยการตรวจ)	1. จำนวนโรงน้ำแข็งทั้งหมด 2. จำนวนโรงน้ำแข็งที่ได้รับอนุญาตตาม พรบ. การสาธารณสุข โดยอปท. 3. จำนวนโรงน้ำแข็งที่ได้รับอนุญาตจาก อย. (กฎหมายอาหาร) 4. อปท. ที่มีการควบคุมกระบวนการผลิตและขนส่งของโรงน้ำแข็ง 5. จำนวนโรงน้ำแข็งที่ได้รับการตรวจประเมินสุขลักษณะโรงน้ำแข็งตามมาตรฐาน GMP และ จำนวนโรงน้ำแข็งที่ผ่านการตรวจประเมินสุขลักษณะ 6. จำนวนโรงน้ำแข็งที่ได้รับการตรวจและผ่านการตรวจประเมินการปนเปื้อนทางชีวภาพ 7. จำนวนตัวอย่างน้ำแข็งที่ได้รับการตรวจและผ่านการตรวจประเมินการปนเปื้อนทางชีวภาพ	1) สถานการณ์การอนุญาตสถานประกอบการโรงน้ำแข็งตามกฎหมาย เช่น 1. ร้อยละของอปท. ที่มีการควบคุมโรงน้ำแข็ง 2. ร้อยละโรงน้ำแข็งที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ด้านสุขลักษณะของโรงน้ำแข็ง) 2.) สถานการณ์สุขลักษณะของโรงน้ำแข็ง เช่น 1. ร้อยละของโรงน้ำแข็งที่ผ่านการตรวจประเมินสุขลักษณะตามมาตรฐาน GMP 3) สถานการณ์การปนเปื้อนทางชีวภาพของโรงน้ำแข็ง/น้ำแข็ง เช่น - ร้อยละของโรงน้ำแข็งที่ได้รับการตรวจประเมินทางชีวภาพ และร้อยละของโรงน้ำแข็งที่ผ่านการตรวจประเมิน - ร้อยละของตัวอย่างน้ำแข็งที่ผ่านการตรวจประเมินทางชีวภาพ	1) เฝ้าระวังการปนเปื้อนทางชีวภาพในกระบวนการผลิตน้ำแข็ง 2) เฝ้าระวังการปนเปื้อนทางชีวภาพและกายภาพในการขนส่งน้ำแข็ง 3) เฝ้าระวังการเกิดโรคติดต่อที่อาจเกิดจากน้ำแข็งเป็นสื่อ
4. ตู้น้ำหยอดเหรียญ วัตถุประสงค์: 1) เพื่อควบคุมกำกับการอนุญาตประกอบกิจการตู้น้ำหยอดเหรียญ	1. จำนวนตู้น้ำหยอดเหรียญทั้งหมด (ระบบที่ใช้ / แหล่งน้ำเข้า - น้ำประปา / การบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้) 2. จำนวนตู้น้ำหยอดเหรียญที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายของ สคบ. 2. จำนวน อปท. ที่มีการควบคุมตู้น้ำหยอดเหรียญ (รวบรวมข้อมูลจำนวน สถานที่ตั้ง การออกข้อกำหนดตรวจประเมินการบำรุงรักษา)	1) สถานการณ์ตู้น้ำหยอดเหรียญ 1. ร้อยละของตู้น้ำหยอดเหรียญที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายของ สคบ. 2. ร้อยละของ อปท. ที่มีการออกข้อกำหนดควบคุมตู้น้ำหยอดเหรียญ	1) เฝ้าระวังการปนเปื้อนทางชีวภาพในน้ำบริโภคจากตู้น้ำหยอดเหรียญ 2) เฝ้าระวังการเกิดโรคติดต่อที่อาจเกิดจากน้ำเป็นสื่อ

ประเด็น	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2) เพื่อควบคุมการบำรุงรักษาตู้น้ำหยอดเหรียญตามมาตรฐานของ สคบ. 3) เพื่อควบคุมการปนเปื้อนทางชีวภาพของน้ำตู้หยอดเหรียญ	3. จำนวนตู้น้ำหยอดเหรียญที่ได้รับการตรวจการบำรุงรักษาและจำนวนตู้น้ำหยอดเหรียญที่มีการบำรุงรักษาตามระยะเวลามาตรฐานที่กำหนดของ สคบ. 4. จำนวนตู้น้ำหยอดเหรียญที่ได้รับการตรวจและผ่านการตรวจประเมินการปนเปื้อนทางชีวภาพ 5. จำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคจากตู้น้ำหยอดเหรียญที่ได้รับการตรวจและผ่านการตรวจประเมินการปนเปื้อนทางชีวภาพ	2) สถานการณ์การบำรุงรักษาตู้น้ำหยอดเหรียญ เช่น 1. ร้อยละของตู้น้ำหยอดเหรียญที่มีการบำรุงรักษาตามระยะเวลามาตรฐานที่กำหนดของ สคบ. 3) สถานการณ์การปนเปื้อนทางชีวภาพของน้ำบริโภคจากตู้น้ำหยอดเหรียญ เช่น - ร้อยละของตู้น้ำหยอดเหรียญที่ได้รับการตรวจประเมินการปนเปื้อนทางชีวภาพ และ ร้อยละของตู้น้ำหยอดเหรียญที่ผ่านการตรวจประเมินทางชีวภาพ - ร้อยละของตัวอย่างน้ำบริโภคจากตู้น้ำหยอดเหรียญที่ผ่านการตรวจประเมินทางชีวภาพ	
5. น้ำบริโภค <u>วัตถุประสงค์ :</u> 1) เพื่อการจัดหาบริโภคอย่างเพียงพอ	1. จำนวนแหล่งน้ำบริโภคของประชาชน เช่น - น้ำประปา - ตู้น้ำหยอดเหรียญ - บ่อน้ำตื้น - บ่อน้ำบาดาล 2.จำนวนครัวเรือนที่บริโภคน้ำจากแหล่งน้ำต่าง ๆ ดังนี้ 2.1 น้ำประปา 2.2 น้ำฝน 2.3 น้ำบ่อบาดาล 2.4 น้ำบ่อตื้น 2.5 น้ำดื่มบรรจุขวด 2.6 น้ำตู้หยอดเหรียญ	1) สถานการณ์ความพอเพียงของน้ำบริโภค 1. สัดส่วนของแหล่งน้ำบริโภค (จำนวนครัวเรือนที่ใช้แหล่งน้ำแต่ละประเภทเพื่อการบริโภค) 2. ร้อยละของครัวเรือนที่มีน้ำบริโภคอย่างพอเพียง	1) เฝ้าระวังการบริโภคน้ำสะอาดในปริมาณที่เพียงพอ 2) เฝ้าระวังโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ เช่น - อัตราการป่วยจากโรคท้องร่วงในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี - อัตราการตายจากโรคท้องร่วงของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี - อัตราการเกิดการระบาดจากโรคติดต่อทางน้ำ

ประเด็น	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำบริโภค (การปนเปื้อนทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ)	3. จำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคที่ได้รับการตรวจคุณภาพตาม พารามิเตอร์ที่กำหนด และจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคที่ผ่านการตรวจคุณภาพฯ 5. ข้อมูลประปาหมู่บ้านที่ อปท. ได้รับการถ่ายโอน 6. จำนวน อปท.ที่มีการควบคุมคุณภาพน้ำบริโภค	2) สถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภค เช่น 1. ร้อยละของน้ำบริโภคที่ผ่านการตรวจประเมินคุณภาพ	
6. ตลาดนัด <u>วัตถุประสงค์</u> 1. เพื่อควบคุมกำกับดูแลตลาดนัด ตาม พรบ.สธ 2. เพื่อทราบสถานการณ์ด้าน สุขลักษณะและการปนเปื้อนของ อาหารในตลาดนัดทางชีวภาพ/เคมี	1. จำนวนตลาดนัดทั้งหมด / แหล่งที่ตั้ง 2. จำนวนตลาดนัดที่ได้รับอนุญาตจาก อปท. 3. จำนวนตลาดนัดที่ผ่านการรับรองเป็นตลาดนัด น่าซื้อ	1. ร้อยละของอปท. ที่ออกเทศบัญญัติ ตลาด 2. ร้อยละของตลาดนัดที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลาดนัดน่าซื้อ	1. ความปลอดภัยของอาหารที่จำหน่ายใน ตลาดนัด ตรวจการปนเปื้อน Total Coliform Bacteria ด้วย Test kit 2. สุขลักษณะของตลาดตามหลักสุขาภิบาล
7. มาตรการด้านกฎหมาย สาธารณสุข <u>วัตถุประสงค์:</u> 1) เพื่อติดตามการออกข้อกำหนด ท้องถิ่น	1. จำนวนอปท.ที่ออกข้อบัญญัติในเรื่องสำคัญ ได้แก่ 1.1 มูลฝอย 1.2 มูลฝอยติดเชื้อ 1.3 สิ่งปฏิกูล 1.4 กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 1.5 ตลาดประเภทที่ 1 2. จำนวนอปท.ที่ออกข้อบัญญัติในเรื่องอื่นๆ ได้แก่ 2.1 ตลาดนัด 2.2 สถานที่จำหน่ายและสะสมอาหาร 2.3 จำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ 2.4 สุขลักษณะของอาคาร 2.5 ควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 2.6 ควบคุมการเลี้ยงหรือปล่อยสัตว์	1) สถานการณ์การออกข้อกำหนดท้องถิ่น ของ อปท. 1. ร้อยละของอปท. ที่ออกข้อกำหนด ท้องถิ่นในเรื่องต่างๆ	1. การใช้ข้อกำหนดทางกฎหมายเพื่อควบคุม การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพ

ประเด็น	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2) เพื่อติดตามการบังคับใช้ข้อกำหนดท้องถิ่นของ อปท.	1. จำนวนอปท.ที่บังคับใช้ข้อบัญญัติในเรื่องสำคัญ เช่น 1.1 มูลฝอย 1.2 มูลฝอยติดเชื้อ 1.3 สิ่งปฏิกูล 1.4 กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 1.5 ตลาดประเภทที่ 1 2. จำนวนอปท.ที่บังคับใช้ข้อบัญญัติในเรื่องอื่นๆ ได้แก่ 2.1 ตลาดนัด 2.2 สถานที่จำหน่ายและสะสมอาหาร 2.3 จำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ 2.4 สุขลักษณะของอาคาร 2.5 ควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 2.6 ควบคุมการเลี้ยงหรือปล่อยสัตว์	2) สถานการณ์การบังคับใช้ข้อกำหนดท้องถิ่นของ อปท. เช่น 1. ร้อยละของอปท. ที่บังคับใช้ข้อกำหนดท้องถิ่นในเรื่องสำคัญต่างๆ	
8. สิ่งปฏิกูล วัตถุประสงค์ 1) เพื่อทราบสถานการณ์การมีส่วนร่วมครัวเรือน 2) เพื่อทราบสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน HAS 3) เพื่อทราบสถานการณ์การจัดการจัดการสิ่งปฏิกูล 4) เพื่อควบคุมตรวจสอบการจัดการสิ่งปฏิกูล	1. จำนวนครัวเรือนที่มีส่วนร่วม (ครัวเรือนทั้งหมดและที่มีส่วนร่วม) 2. การใช้บ่อเกรอะ/บ่อซึม/ถังบำบัดสำเร็จรูปของครัวเรือน (เพื่อดูการปนเปื้อน) 2. จำนวนสิ่งแวดล้อมทั้งหมด และสิ่งแวดล้อมที่ผ่านเกณฑ์ HAS 3. จำนวน อปท.ที่มีระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล ที่ถูกหลักสุขาภิบาล 4. จำนวนผู้ประกอบการขนย้ายสิ่งปฏิกูล จำนวน อปท. มีข้อบัญญัติการจัดการสิ่งปฏิกูล 5. จำนวน อปท. ที่ให้บริการสุขสิ่งปฏิกูล (ดำเนินการเองหรือ อนุญาต/ให้สัมปทานเอกชนดำเนินการ)	1. ร้อยละของ อปท. ที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูล ร้อยละสิ่งแวดล้อมที่ผ่านเกณฑ์ HAS 2. ร้อยละ อปท. ให้บริการสุขสิ่งปฏิกูล 3. ร้อยละของครัวเรือนที่มีส่วนร่วมใช้	

ประเด็น	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
9. การจัดการพื้นที่เสี่ยง	1. จำนวนพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ (อุทกภัย วาตภัย แผ่นดินไหว) 2. จำนวนพื้นที่เสี่ยงจากกิจกรรมมนุษย์ (พื้นที่เหมืองทองคำ / พื้นที่เหมืองเก่า / พื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ / พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ / พื้นที่เสี่ยงกรณียะ Electronics) 3. จำนวนอปท.ที่มีแผนปฏิบัติการรองรับภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน 4. จำนวนภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินในรอบปี 5. จำนวนความเสียหายจากภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน (ประชากรที่รับผลกระทบ จำนวนผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต ความเสียหายของโครงสร้างต่างๆ ผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น)	1. ร้อยละของอปท. ที่มีการรองรับภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน 2. แนวโน้มความถี่การเกิดภัยธรรมชาติ / แนวโน้มความรุนแรงของภัยธรรมชาติ 3. แนวโน้มผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากพื้นที่เสี่ยงจากกิจกรรมมนุษย์ 4. ข้อมูลที่ตั้งพื้นที่เสี่ยง ลักษณะปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น	1. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากภัยธรรมชาติ และความเสี่ยงจากกิจกรรมมนุษย์
ข้อมูลสนับสนุนการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	จำนวนบุคลากร ที่รับผิดชอบงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ชื่อกลุ่มงาน (กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมหรืออยู่ภายใต้กลุ่มงานอื่น) การแต่งตั้ง อสธจ. จำนวนครั้งการจัดประชุม อสธจ. - โครงสร้างงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของ อปท. - จำนวนอปท.ทั้งหมดในจังหวัด - จำนวนประชากรทั้งหมด - จำนวนครัวเรือนทั้งหมด		