

ระบบข้อมูลสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพ และอนามัย
สิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ
(HHDC Dashboard)

ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

เบอร์โทรศัพท์ 054 -269277

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ระบบข้อมูลสารสนเทศ เป็นกระบวนการรวบรวม บันทึก ประมวลผล ข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ โดยอาศัยบุคคล และเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินการ เพื่อประมวลผล และปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งระบบสารสนเทศด้านสุขภาพของประเทศไทยในปัจจุบัน คือ “คลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center – HDC)” พัฒนาโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ร่วมกับสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่รวบรวมข้อมูลจากหน่วยบริการสาธารณสุขทุกระดับมาเป็นศูนย์รวม ข้อมูลสุขภาพระดับประเทศ โดยข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ไม่ได้สามารถเรียกดูข้อมูล เฉพาะกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบาง เข้าถึงยาก มีวิถีชีวิตที่แตกต่าง และ มีความเหลื่อมล้ำทางสังคม ทำให้มีความยากในการแสดงสถานะทางสุขภาพ และที่ผ่านมายังไม่มี การรวบรวม ข้อมูลสุขภาพของกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ขาดระบบการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูล ในระดับฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขาดระบบการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูล ให้มี ประสิทธิภาพและเหมาะสม เพื่อพร้อมสำหรับการใช้ประโยชน์ของข้อมูล จากสถานการณ์ดังกล่าวจึงจำเป็นต้อง พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพของกลุ่มเป้าหมายหน่วยงาน

การพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัย กลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) นั้น เป็นการนำข้อมูลจากหลายส่วน มาวิเคราะห์ร่วมกัน โดยมีระยะการดำเนินงานย่อยออกเป็น 5 ระยะ ได้แก่ (1) ศึกษาและทบทวน (Review) (2) วิเคราะห์ (Analyze) (3) ออกแบบระบบ (Design) (4) เผยแพร่ระบบ (Publication) (5) การใช้งาน และแลกเปลี่ยนข้อมูล (Implement) แล้วเผยแพร่ในทางเว็บไซต์ <http://hhdc.anamai.moph.go.th:81/> (คลิ๊กลิ้งค์เพื่อนำสู่เว็บไซต์) จากการใช้งานระบบมีผู้ใช้งาน (1 ก.ค.62 – 20 ม.ค.64) ทั้งหมด 17,488 ครั้ง มี ผู้ที่ใช้งานอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 13.2 และจากการสุ่มประเมินการใช้งานระบบ ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมากที่สุดร้อยละ 58.33 และมากที่สุดร้อยละ 16.67

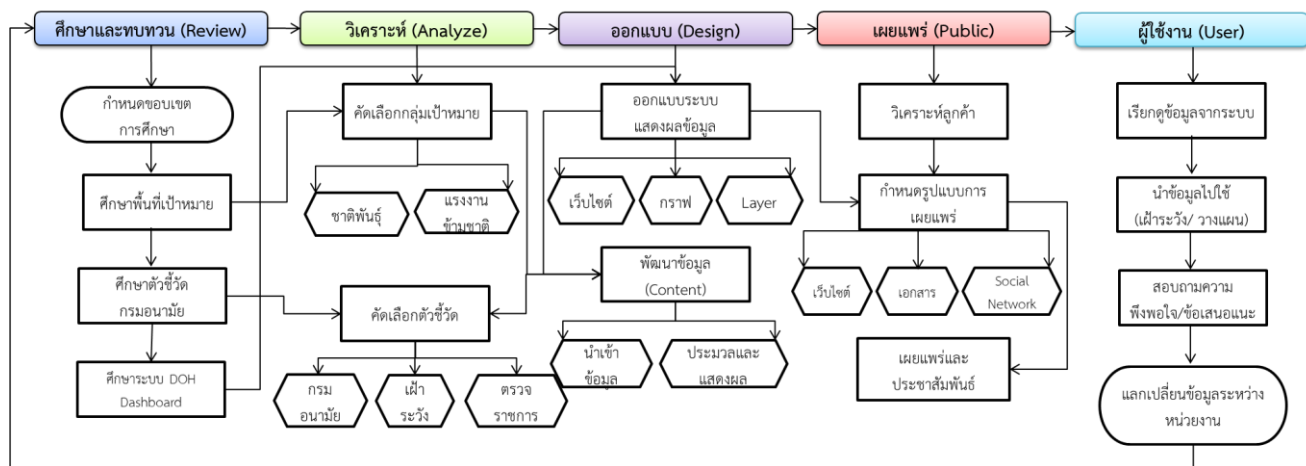
มิติที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา

ระบบข้อมูลสารสนเทศ เป็นกระบวนการรวบรวม บันทึก ประมวลผล ข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ โดยอาศัยบุคคล และเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินการ เพื่อประมวลผล และปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยใช้งานได้อย่างรวดเร็ว โดยระบบสารสนเทศด้านสุขภาพของประเทศไทยในปัจจุบัน คือ “คลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center – HDC)” พัฒนาโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ร่วมกับสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่รวบรวมข้อมูลที่หน่วยบริการสาธารณสุขทุกระดับบันทึกไว้มารวบรวมไว้ที่ระดับที่สูงขึ้น เช่น อำเภอ จังหวัด กระทรวง จัดทำเป็นสารสนเทศในการปฏิบัติตามภารกิจของแต่ละระดับที่เกี่ยวข้องเป็นศูนย์รวมข้อมูล แทนการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยบริการมาเป็นศูนย์รวมข้อมูลสุขภาพระดับประเทศ ซึ่งศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ มีบทบาทหน้าที่ใน เฝ้าระวัง และประเมินสถานการณ์ กลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ วิจัย พัฒนารูปแบบ จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย จัดการข้อมูล เชื่อมโยงระบบสารสนเทศ ซึ่งไม่สามารถใช้ข้อมูลจากระบบ HDC ได้เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ไม่ได้สามารถเรียกดูข้อมูลเฉพาะกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบาง เข้าถึงยาก มีวิถีชีวิตที่แตกต่าง และมีความเหลื่อมล้ำทางสังคม ทำให้มีความยากในการแสดงสถานะทางสุขภาพของ และที่ผ่านมายังไม่มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของ กลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ขาดระบบการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลในระดับฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขาดระบบการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูล ให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสม เพื่อพร้อมสำหรับการใช้ประโยชน์ของข้อมูล จากสถานการณ์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพของกลุ่มเป้าหมายหน่วยงาน เพื่อช่วยในการพัฒนาสาธารณสุขทั้งในด้านการส่งเสริมสุขภาพสุขภาพ ป้องกันโรค รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสุขภาพ จึงมีความสำคัญ โดยแสดงสถานการณ์ แนวโน้ม ที่จะช่วยให้หน่วยงานสาธารณสุขทุกระดับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผน และตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาได้ตรงกลุ่มตรงพื้นที่ต่อไป

มิติที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติ

ระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) มีแนวคิดการพัฒนาคือการใช้ข้อมูลในการเฝ้าระวังสถานการณ์สุขภาพของ กลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ที่สามารถใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม (HHDC Dashboard) มาวางแผน วิเคราะห์ เปรียบเทียบ การเฝ้าระวังสถานการณ์ แนวโน้มสุขภาพในกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ที่จะช่วยในการวางแผน และตัดสินใจในการดำเนินงานพัฒนารูปแบบวิธีการแก้ไขปัญหาสุขภาพได้ตรงตามพื้นที่ และลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

การขับเคลื่อนงานของศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ได้มีการปรับเปลี่ยนบทบาทจากการเป็นผู้ลงมือทำ (Doer) มาเป็นผู้อภิบาลระบบ (Governance) โดยมีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นผู้นำด้านข้อมูล สารสนเทศ องค์ความรู้และนวัตกรรม ด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยได้กำหนดระยะการดำเนินงานย่อยออกเป็น 5 ระยะ สรุปได้ดังผังกระบวนการงานต่อไปนี้



โดยมีรายละเอียดได้ดังนี้

1. ศึกษาและทบทวน (Review)

เริ่มต้นจากการศึกษากระบวนการดำเนินงานของระบบ Health Data Center (HDC) ของกระทรวงสาธารณสุข คือให้สถานบริการต่างๆเช่น โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นำข้อมูลการให้บริการที่บันทึกในโปรแกรมบันทึกการให้บริการ (JHCIS, HosXP) อัปโหลดไปยังระบบฐานข้อมูลกลางของระบบ (HDC on Cloud) จากนั้นจะมีการวิเคราะห์และประมวลผลออกมาเป็นระบบ HDC Service ผ่านทางเว็บไซต์ <https://hdcservice.moph.go.th> และข้อมูลอีกส่วนหนึ่งที่ยังไม่ผ่านการวิเคราะห์และประมวลผล จะนำเข้าสู่ฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม (DOH Dashboard) ของกรมอนามัยนั้น เป็นการดึงก้อนข้อมูลจาก HDC service กระทรวงสาธารณสุข มาวิเคราะห์ร่วมกับตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรมอนามัย โดยแบ่งตัวชี้วัดออกเป็นรายกลุ่มวัยต่างๆ ประกอบด้วย 1) กลุ่มสตรีและเด็กปฐมวัย 2) กลุ่มวัยเรียน 3) กลุ่มวัยรุ่น 4) กลุ่มวัยทำงาน 5) กลุ่มผู้สูงอายุ และ 6) กลุ่มอนามัยสิ่งแวดล้อม จากนั้นจึงประมวลผลออกมาเป็นรูปแบบหน้าปัดวงกลม แผนที่ และกราฟแท่งเพื่อให้เห็นผลการดำเนินงานที่ชัดเจน ผ่านทางเว็บไซต์ <http://dashboard.anamai.moph.go.th>

2. วิเคราะห์ (Analyze)

ในส่วนของระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) นั้น เป็นการนำข้อมูล จากหลายส่วน มาวิเคราะห์ร่วมกันไม่ว่าจะเป็นข้อมูลจาก HDC Service, DOH Dashboard และ ทำเนียบชุมชนบนพื้นที่สูง 2559 นอกจากนี้ยังมีข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพของผู้สูงอายุที่ศูนย์ฯ ได้ทำการสำรวจในปีงบประมาณ 2561 และข้อมูลแรงงานข้ามชาติกลุ่มนำเข้าตาม MOU สำนักบริหารแรงงานต่างด้าว กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน

3. ออกแบบระบบ (Design)

หน้าเว็บไซต์ระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) <http://hhdc.anamai.moph.go.th:81/> (คลิกลิ้งค์เพื่อนำสู่เว็บไซต์) นั้น ประกอบด้วยข้อมูล หลายส่วนดังนี้

1) Dashboard คือ ข้อมูลสถานการณ์ด้านสุขภาพกลุ่มชาติพันธุ์ตามตัวชี้วัดของกรมอนามัย จากการนำข้อมูลกลุ่มชาติพันธุ์ในทำเนียบชุมชนบนพื้นที่สูง 2559 รายหมู่บ้าน มาวิเคราะห์ร่วมกับตารางข้อมูลสุขภาพในระบบ HDC Service และข้อมูลตัวชี้วัด/ Template จากระบบ DOH Dashboard

2) ประชากรกลุ่มชาติพันธุ์ เป็นการนำข้อมูลจากทำเนียบชุมชนบนพื้นที่สูง 2559 โดยคัดเลือกเฉพาะหมู่บ้านที่มีกลุ่มชาติพันธุ์เท่านั้น ดังนั้นข้อมูลที่ปรากฏในระบบจะเป็นข้อมูลของกลุ่มชาติพันธุ์บนพื้นที่สูงร้อยเปอร์เซ็นต์

3) พีรามิดประชากรกลุ่มชาติพันธุ์ เป็นการนำข้อมูลจากทำเนียบชุมชนบนพื้นที่สูง 2559 รายชนเผ่าทั้งหมด มาวิเคราะห์ร่วมกับฐานข้อมูลประชากรจาก HDC Service รายหมู่บ้าน โดยการใช้สูตรทางประชากรศาสตร์ ในการคำนวณ

4) สถิติแรงงานข้ามชาติประเภทนำเข้าตาม MOU นำมาจากสถิติจำนวนคนต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานคงเหลือทั่วราชอาณาจักร ของกรมการจัดหางานซึ่งจะมีการรายงานทุกเดือน 5) ข้อมูลสำรวจศอช. คือข้อมูล Primary Data ที่ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ เป็นผู้เก็บข้อมูลเองจากการดำเนินโครงการหรือวิจัย

4. เผยแพร่ระบบ (Publication)

ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคลากรในหน่วยงานโดยอาศัยเวทีประชุมต่างๆ เพื่อที่จะได้นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินงานตามแต่ละ Cluster และนอกจากนี้ยังได้เผยแพร่ไปยังลูกค้าภายนอก (ผู้รับบริการ/ภาคีเครือข่าย) ผ่านทางการจัดประชุมประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทดลองใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศ สนับสนุนด้านส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อมศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงระบบที่กำลังพัฒนา พร้อมทั้งหาแนวทางและข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศฯ

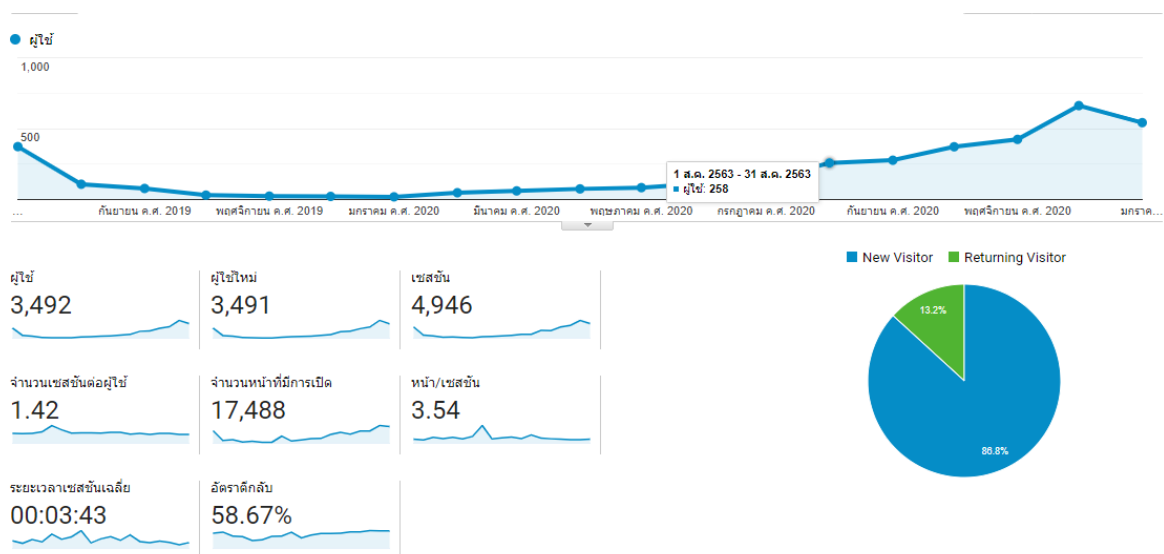
5. การใช้งานและแลกเปลี่ยนข้อมูล (Implement)

ในขั้นตอนของการใช้งานข้อมูลนำไปสู่การดำเนินงานในพื้นที่จริงนั้น ก่อนที่จะดำเนินการ (Implement) ลงสู่พื้นที่ ได้มีการเชิญภาคีเครือข่ายที่มีการพัฒนาข้อมูลร่วมกันไม่ว่าจะเป็นหน่วยบริการสาธารณสุขในพื้นที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ และศูนย์พัฒนาราชภูมบนพื้นที่สูง) และสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ร่วมทดลองใช้งานระบบดังกล่าว พร้อมกับได้มีการสอบถามความพึงพอใจและข้อเสนอเพื่อการพัฒนาระบบต่อไป

มิติที่ 3 ผลผลิต/ผลลัพธ์ เชิงประจักษ์

1. ระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) นำเสนอในรูปแบบของเว็บไซต์ <http://hhdc.anamai.moph.go.th:81/>

2. สถิติผู้ใช้งานระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม (HHDC Dashboard) ผ่านเว็บไซต์ (1 ก.ค.62 – 20 ม.ค.64) มีการเปิดใช้งาน 17,488 ครั้ง มีผู้ใช้งานอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 13.2 โดยมีการรวบรวมสถิติผู้ใช้งานระบบอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังภาพประกอบ



3. ประโยชน์ที่ประชาชน/ผู้รับบริการได้รับจากโครงการ มีอะไรบ้าง

ผู้ใช้งานสามารถใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) มาวางแผนวิเคราะห์ เปรียบเทียบ การเฝ้าระวังสถานการณ์ แนวโน้มสุขภาพในกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ ที่จะช่วยในการวางแผนและตัดสินใจในการดำเนินงานพัฒนารูปแบบวิธีการแก้ไขปัญหาสุขภาพในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

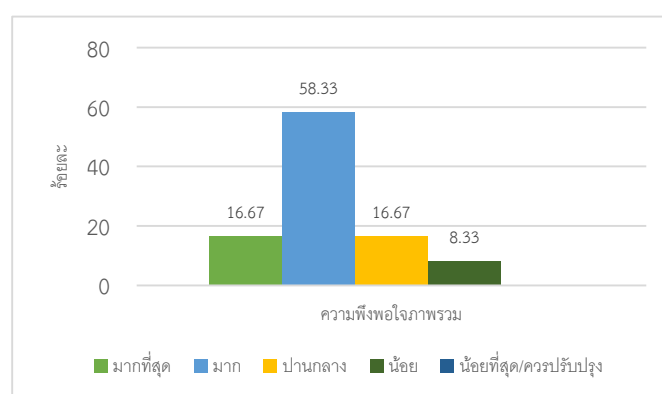
4. มีการประเมินผลที่เป็นทางการจากหน่วยงานภายนอก และจากประสบการณ์ของผู้รับบริการหรือไม่ และผลการประเมินเป็นอย่างไร

1. ประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทดลองใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ (HHDC Dashboard) ระหว่างวันที่ 24 - 25 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมดอยหลวง โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ ภาควิชาที่หน่วยบริการสาธารณสุขในพื้นที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ และศูนย์พัฒนาราชภาพบนพื้นที่สูง) และสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ร่วมทดลองใช้งานระบบ และระดมสมองข้อเสนอในการ ได้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการพัฒนาดังนี้ (1) ด้านการพัฒนาระบบ มีข้อเสนอแนะ ควรแจกแจงหมายเหตุให้แสดงให้เห็นที่มาที่ไปของข้อมูล ควรแยกกลุ่มชาติพันธุ์ออกมาตามประเภท ควรเพิ่มข้อ

นิยามของกลุ่มชาติพันธุ์ ไม่แนะนำให้เข้าถึงข้อมูลระดับบุคคล เพราะคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล และควรมีการขับเคลื่อนในระดับนโยบาย (2) ด้านการใช้งานระบบ ผู้เข้าร่วมประชุมให้ข้อคิดเห็นว่ารระบบสามารถนำไปใช้ในการวางแผนในการจัดบริการทางสาธารณสุข และอื่นๆได้ และจัดสรรงบประมาณเฉพาะกลุ่มได้นอกจากนี้ยังมีข้อเสนอแนะว่าในฐานะข้อมูลยังขาดข้อมูลกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสถานะและสิทธิ ข้อมูลยังเข้าถึงแค่รายหมู่บ้าน ซึ่งบางหมู่บ้านอาจจะมีหลายชาติพันธุ์ การพัฒนาระบบควรนำข้อมูลทั้งหมดมาเป็น Platform เดียวกัน และหาโอกาสที่จะพัฒนาฐานข้อมูลร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น มหาตไทย ศึกษาธิการ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการแรงงาน (3) การใช้งานระบบ ผู้เข้าร่วมประชุมให้ข้อคิดเห็นว่ารบบมีสีสันสวยงาม น่าใช้ ข้อเสนอแนะอยากใหพัฒนาตัวชี้วัดเฉพาะตามบริบท พัฒนาระบบให้เป็นกลางใช้งานได้หลากหลายหน่วยงาน และเพิ่มช่องโต้ตอบ ชักถาม เสนอแนะ มีทีมงานคอยดูแลตอบคำถาม

2. บันทึกการเข้าใช้งานระบบมีผู้เข้าใช้งานระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม (HHDC Dashboard) ผ่านเว็บไซต์ (1 ก.ค.62 – 20 ม.ค.64) มีการเปิดใช้งาน 17,488 ครั้ง มีผู้ที่เข้าใช้งานอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 13.2

3. จากการสุ่มประเมินการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม (HHDC Dashboard) โดยใช้ Google form ผู้เข้าใช้งานมีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมากที่สุด ร้อยละ 58.33 และมากที่สุดร้อยละ 16.67



5. มีการจัดการผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นอย่างไร

1. อาจมีผลกระทบถึงความปลอดภัยของข้อมูลที่นำมาจาก ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center – HDC) จัดการโดยกำหนดการเข้าถึงข้อมูลจากระบบ HDC โดยแจ้งข้อมูลผู้ที่สามารถการดึงก่อน ข้อมูลจาก HDC service กระทรวงสาธารณสุข ให้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผ่านกองแผนงาน กรมอนามัย เพื่อขอรับรหัสผ่าน เมื่อได้ก่อนข้อมูลมาแล้วไม่นำก่อนข้อมูลไปใช้บนทางอื่นนอกจากการพัฒนา ระบบนี้เท่านั้น

2. ข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศอาจจะกระทบถึงข้อมูลระดับบุคคล จัดการโดยนำเสนอเป็น ภาพรวมระดับพื้นที่ ไม่ระบุตัวตน

3. ผู้เข้าใช้งานอาจมีความสับสนในระบบที่นำเสนอ จัดการโดยเพิ่มคำอธิบาย แนวคิดการนำเสนอ ระบบ แหล่งที่มาของข้อมูล

มิติที่ 4 ความยั่งยืนของโครงการ

เผยแพร่ระบบสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ(HHDC Dashboard) ในเวทีวิชาการของหน่วยงาน และขยายผลโดยการประชาสัมพันธ์ระบบในเวทีวิชาการ ได้แก่ เวที LIKE TALK กรมอนามัย การประชุมวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันควบคุมโรค คุ้มครองผู้บริโภค และอนามัยสิ่งแวดล้อม เขตสุขภาพที่ 1 และเผยแพร่ทางหน้าเว็บไซต์ของหน่วยงาน โดยการสร้างไอคอนเมนู HHDC Dashboard เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงระบบ

สนับสนุนให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป้าหมายที่ 4 รับรองการมีสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี เนื่องจากระบบดังกล่าวเป็นระบบที่ช่วยเฝ้าระวังข้อมูลทางด้านสุขภาพและสาธารณสุข และสนับสนุนเป้าหมายที่ 10 การลดความเหลื่อมล้ำภายในประเทศ เพราะกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มเฉพาะที่อยู่ในถิ่นทุรกันดารห่างไกลจากการได้รับบริการต่างๆที่ประชาชนทั่วไปควรได้รับ
