

การพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน “แพลตฟอร์มไอโอดีน”

Development of digital platform for control and prevention of iodine deficiency "Iodine Platform"

ธีรภัทร อัครวิจิตรระการ
วิภาศรี สุวรรณผล
สำนักโภชนาการ

หลักการและเหตุผล การควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนเดิมดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ การควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน พ.ศ. 2560 – 2564 ซึ่งจำเป็นต้องมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการดำเนินงาน แต่จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า การเก็บข้อมูลอยู่ในรูปแบบเอกสาร ไม่มีการปิกหมุดชุมชนหมู่บ้านไอโอดีน ไม่มีการปิกหมุดร้านอาหารที่ใช้เกลือเสริมไอโอดีนและผลิตภัณฑ์เสริมไอโอดีน ยังขาดเครื่องมือในการประเมินตนเองของชุมชนหมู่บ้าน ร้านอาหาร ขาดระบบการรายงานผ่านสื่อดิจิทัล ระบบการจัดเก็บข้อมูล ระบบการแสดงผล ซึ่งไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ที่ประชาชนต้องปรับตัวในรูปแบบวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ดังนั้น จึงได้มีแนวคิดในการปรับกระบวนการดำเนินงาน โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลแพลตฟอร์มมาใช้และพัฒนาเป็น “แพลตฟอร์มไอโอดีน” และขับเคลื่อนชุมชน/หมู่บ้านไอโอดีน ผ่านแพลตฟอร์มไอโอดีน ประชาชนสามารถค้นหา ร้านค้า ร้านอาหารที่ใช้เกลือเสริมไอโอดีน และผลิตภัณฑ์ปรุงรสเสริมไอโอดีน รวมทั้งองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับโรคขาดสารไอโอดีน

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มไอโอดีนสำหรับการดำเนินงานควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน
ขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้ 1.) จัดทำเนื้อหาเพื่อใช้ในแพลตฟอร์มไอโอดีน โดยวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์การดำเนินงานที่ผ่านมา และทบทวนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการนำดิจิทัลแพลตฟอร์มมาประยุกต์ใช้ 2.) กำหนดประเด็นที่ควรมีในแพลตฟอร์ม 3.) การจัดทำแพลตฟอร์ม 4.) การนำไปใช้

การทดลองประสิทธิภาพนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ แพลตฟอร์มไอโอดีน ได้เริ่มทดลองใช้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2564 โดยมีจำนวนชุมชนหมู่บ้านเข้าร่วมทดลองใช้ทั้งสิ้น 5,976 แห่ง ประเมินผ่านในระดับเหรียญทองแดง 2,852 แห่ง ระดับเหรียญเงิน 1,902 แห่งและระดับเหรียญทอง 2,032 แห่ง มีผู้ประกอบการร้านอาหารเข้ามาประเมิน จำนวน 5,902 แห่ง แสดงให้เห็นว่าชุมชนหมู่บ้าน และผู้ประกอบการร้านอาหารให้การตอบรับแพลตฟอร์มไอโอดีนเป็นอย่างดี

ประโยชน์/การนำไปใช้ ชุมชนหมู่บ้านสามารถประเมินตนเองให้เป็นชุมชนหมู่บ้านไอโอดีน ประชาชนมีความสะดวกในการค้นหาร้านอาหารที่ปรุงอาหารโดยใช้เกลือและผลิตภัณฑ์เสริมไอโอดีน สามารถเข้าถึงแหล่งจำหน่ายเกลือเสริมไอโอดีนและผลิตภัณฑ์เสริมไอโอดีน รวมทั้งสามารถค้นหาข้อมูลผลิตภัณฑ์อาหารที่เสริมไอโอดีน และข้อมูลยาเม็ดเสริมไอโอดีนได้ง่ายขึ้น

รูปภาพประกอบ

