

ระบบระเบียบสุขภาพ อิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล Personal Health Record (PHR)



ระบบระเบียบสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record: PHR) เป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนด้านการบริการระบบสุขภาพระดับจังหวัดให้เกิดประสิทธิภาพและจัดการปัญหาด้านสุขภาพของโรคที่เกิดกับประชากรในพื้นที่ ช่วยบริหารและจัดการสนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลด้านสุขภาพด้วยมาตรฐานที่แลกเปลี่ยนกันได้แบบทันที มีความถูกต้อง รวดเร็ว ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลาโดยการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ Tablet หรืออุปกรณ์ Smart Devices

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)

มีฟังก์ชันที่หลากหลายตามขอบเขตการใช้งาน เช่น Software Platform, Open Technology, Database Management System, Big Data Analytics, Intelligent Search, Visualization, Cloud System, IIS- Machine Learning

ต้นแบบของการพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสารสนเทศด้านสุขภาพที่มีการสร้างมาตรฐานโครงสร้างข้อมูล

รองรับการพัฒนาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Wearable Devices ในอนาคต

สามารถส่งต่อให้บริษัทพัฒนาซอฟต์แวร์นำไปต่อยอดและขยายผลในอนาคตต่อไป

คุณสมบัติ

- มีโครงสร้างมาตรฐานกลางข้อมูลระบบสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record: PHR) ในระดับจังหวัด
- มีซอฟต์แวร์โมดูล (Module) สำหรับเชื่อมโยงและบันทึกข้อมูลข้อมูลระบบสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record: PHR) เชื่อมต่อกับสารสนเทศสุขภาพจังหวัด โดยอ้างอิงของข้อมูลมาตรฐาน (Standard DataSets) ที่กำหนดเป็นมาตรฐานกลางให้ทุกหน่วยบริการสุขภาพ
- รองรับการพัฒนาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Wearable Devices ในอนาคต

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- ประชาชนในจังหวัดน่าร่องสามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเองได้
- บุคลากรสาธารณสุขใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสามารถได้รับทราบภาวะข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชน เพื่อนำมาซึ่งการสร้างความรู้ด้านการจัดการด้านการวิเคราะห์สุขภาพร่วมกับบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในสายงานสาธารณสุขในโรคที่เกี่ยวข้อง
- นักพัฒนาซอฟต์แวร์ Mobile Application

วิจัยพัฒนาโดย

หน่วยวิจัยสารสนเทศการสื่อสารและการคำนวณ และฝ่ายบริหารและสนับสนุนงานวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โทร. 0-2564-6900 ต่อ 2373 (นพพิทักษ์)
Email : thappitak.sodchit@nectec.or.th
ฝ่ายสื่อสารองค์กร สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โทร. 0-2141-7157 (คุณวิภาวดี: ภา)
0-2141-7158 (คุณวิรัชชานันท์: เอน)
Email: cccdi@sipa.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนารัฐกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ก. พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th

