

การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากงานประจำสู่งานวิจัย (R2R) ครั้งที่ 10
“ทศวรรษ R2R พัฒนาคนไทยสู่สังคม ๔.๐”
วันพุธ ที่ 5 กรกฎาคม 2560 ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี
Session “Mednacea แผนที่การเรียนรู้”
เวลา 14.00 – 15.30 น ห้อง Grand Diamond Ballroom

ชลิตา มิ่งขวัญ ผู้บันทึก
สังกัด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
อีเมลล์ chalita.min@mahidol.edu

วิทยากร รศ. ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
นายณัฐ เจนกิตติวรงค์, นายศุภกร องค์กรีตระกูล และ นางสาวสุภัทสร วราศรี

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้พัฒนา R2R แห่งประเทศไทย สู่ R2R 4.0 นั้น กลุ่มบุคลากรทางการแพทย์จะต้องสามารถนำความรู้จากการวิจัย R2R ไปต่อยอดและสร้างให้เกิดคุณค่าสู่สังคม เพื่อการดูแลสุขภาพประชาชนที่ดีอย่างมีประสิทธิภาพได้ โดย Mednacea เป็นระบบค้นหาข้อมูลวิจัย R2R ด้านสุขภาพ และสาธารณสุขไทย ที่ทำให้ทราบว่า ผลงานวิจัยเป็นของใคร ดำเนินการทำเมื่อใด ผู้ทำวิจัยสังกัดหน่วยงาน หรือจังหวัดใด เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์รวมถึงผู้บริหารสามารถนำไปวางแผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาและบริหารได้

ผลจากการทำวิจัย R2R สามารถช่วยเหลือผู้ป่วย และเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาได้มากขึ้น แต่จากการสำรวจพบว่า มีจำนวนเพียง 1.3% ของบุคลากรทางการแพทย์ทั้งหมด ที่เข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้ ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสและขยายช่องทางให้สามารถนำความรู้งานวิจัย R2R ไปใช้มากขึ้น จึงได้พัฒนาโปรแกรมเทคโนโลยีสารสนเทศช่วยในการสืบค้นข้อมูล โดยทีมได้นำการจัดการความรู้ (KM) มาช่วยสร้างความร่วมมือ และแบ่งปันความรู้ สร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติทางการแพทย์ สู่การรักษาที่มีประสิทธิภาพ และบริการสุขภาพที่ดี เรียกว่า ระบบ Mednacea มาจากคำว่า Medical และ Panacea เพื่อการพัฒนางานต่าง ๆ ทางด้านการแพทย์ โดยนำหัวข้องานวิจัย R2R ทั้ง 77 หัวข้อ และผลการวิจัยย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ.2557 – 2559) จากการรวบรวมของ R2R แห่งประเทศไทย มาวิเคราะห์ พัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูล เพื่อสร้างเครื่องมือในการค้นหางานวิจัย R2R และกำหนดเป้าหมายอย่างชัดเจนในการสร้างการจัดการความรู้สำหรับ R2R การสนับสนุนการพัฒนาและการวิจัย การส่งเสริมความร่วมมือและทำงานร่วมกัน การสร้างและเผยแพร่ผลงานวิจัย R2R และเป็นแอปพลิเคชันสำหรับด้านสุขภาพที่บุคคลทั่วไปสามารถใช้ได้ โดยในการดำเนินการสร้างระบบได้ค้นหาความรู้จากแหล่งต่างๆ ทั้งจากแหล่งใหม่และทบทุนวรรณกรรมต่างๆ ที่มีอยู่

ลักษณะของระบบ Mednacea ได้แก่

- Interface รวมกับ Google Map ระบุที่อยู่ของผลงานวิจัย
- Statistics แสดงผลรวมจำนวนต่าง ๆ ได้แก่ จำนวนงานวิจัย จำนวนโรคที่ถูกทำวิจัย จำนวนนักวิจัย และจำนวนองค์กร
- Dashboard กระดานสรุปข้อมูลสำคัญ ตามประเด็นต่าง ๆ ทำให้เห็นภาพรวมของงานวิจัยทั้งหมดได้อย่างรวดเร็ว
- Practitioners แสดงผลจำนวนนักวิจัย (Researcher) จำนวนที่ปรึกษา (Advisor) และคุณอำนวย (Facilitator)

- แผนที่การวิจัย เป็นช่องทางการเข้าถึงและติดต่อนักวิจัย ซึ่งก่อให้เกิดความร่วมมือของบุคลากรทางการแพทย์
- MednaceaNet แสดงให้เห็นความเชื่อมโยงของโรค อาการโรค และอวัยวะที่เกี่ยวข้อง
- มิติองค์กร แสดงการจัดอันดับองค์กรในหมวดหมู่ต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Mednacea เป็นการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศช่วยบริหารจัดการข้อมูลวิจัย R2R เพื่อแบ่งปันองค์ความรู้ให้บุคลากรทางการแพทย์ และผู้ที่สนใจสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์สูงสุดต่อสังคม ทำให้สามารถหาข้อมูลได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว และติดต่อผู้เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เพื่อต่อยอด และสร้างคุณค่าของข้อมูลเหล่านั้นให้มากที่สุดตามเป้าหมายคือ ประชาชนที่มีชีวิตอย่างมีคุณภาพ