

## สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ส่งเสริมการใช้สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อเข้าสู่สังคม Thailand 4.0

### ความเป็นมา

จากความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และรูปแบบของทรัพยากรสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งสถานการณ์ปัจจุบันได้มีการบริการสารสนเทศต่างๆ ในรูปแบบใหม่ ในลักษณะการเข้าถึงแบบเปิด ที่สามารถเข้าถึงได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทำให้เกิดการกระจายของข้อมูลข่าวสาร ความรู้ และนวัตกรรมเพิ่มมากยิ่งขึ้นตามไปด้วย และปัญหาที่เรามักพบคือ การที่ผู้ปฏิบัติงานยังขาดซึ่งทักษะในการนำสารสนเทศดิจิทัลไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงกระบวนการผลิต ที่จะต้องมีการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ สอดคล้อง และตรงกับความต้องการกับผู้บริโภคอย่างแท้จริง ซึ่งจะช่วยลดต้นทุน สามารถทำรายได้เพิ่มมากขึ้น และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขันได้ต่อไป

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นคลังความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการให้บริการสารสนเทศวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนโยบายในการพัฒนาบริการเป็น e-library ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ เพื่อเป็นคลังความรู้ดิจิทัลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศให้เกิดการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุดต่อทุกภาคส่วน จึงได้จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0 ขึ้น โดยมุ่งหวังเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการนำข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเทคโนโลยีแบบเปิด ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพทั้งด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้งานสารสนเทศ ตลอดจนทำให้ได้แนวทางในการบูรณาการความร่วมมือระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์บริการ กับแหล่งบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ในการพัฒนารูปแบบการให้บริการที่สอดคล้องตรงกับความต้องการของผู้ขอรับบริการเพิ่มมากขึ้น

### สรุปผลการดำเนินงาน

เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดงานสัมมนา เรื่อง สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0 ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยเนื้อหาในสัมมนาได้มีการเสวนาในประเด็นเกี่ยวกับ Big data และการนำไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้ง มีการนำเสนอเกี่ยวกับ ทักษะทางดิจิทัลที่สำคัญและจำเป็น สำหรับการเตรียมพร้อมเข้าสู่ยุคสังคมดิจิทัล จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ รศ.ดร.อติวงศ์ สุชาโต จากคณะวิศวกรรมศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นางสาวนิศาชล ศศานนท์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา และนายเอก โอธุน้อย จากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โดยภายในงานสัมมนาได้มีหน่วยงานเครือข่ายศูนย์ประสานงานสารนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือ ศปว. จำนวน ๔ หน่วยงาน คือ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ รวมทั้ง สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ร่วมจัดนิทรรศการ

นำเสนอสารสนเทศออนไลน์และประชาสัมพันธ์บริการต่างๆให้แก่ผู้ร่วมงานได้รับทราบ ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมงานสัมมนาฯ จำนวน ๒๕๙ คน ประกอบด้วย นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักเคมี เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม อาจารย์ บรรณารักษ์ และนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ทั้งจากภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา ซึ่งจากการประเมินผลการจัดสัมมนาฯ พบว่า ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ สามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองหรือพัฒนางานได้อยู่ในระดับ มาก (ร้อยละ ๘๓.๒๐) เกิดแรงจูงใจในการนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ให้เกิดประโยชน์ อยู่ในระดับ มากที่สุด (ร้อยละ ๘๔.๔๘) และมีความพึงพอใจในภาพรวมต่อการจัดสัมมนา อยู่ในระดับ มากที่สุด (ร้อยละ ๘๗.๘๐)

### ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ สามารถเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๒. ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ ตระหนักถึงความสำคัญของทักษะในยุคดิจิทัลต่อการพัฒนาองค์กร
๓. ได้แนวทางในการบูรณาการความร่วมมือระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์บริการ กับแหล่งบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ในการพัฒนารูปแบบการให้บริการที่สอดคล้องตรงกับความต้องการของผู้ขอรับบริการเพิ่มมากขึ้น

### กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติงานทั้งในส่วนภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์            ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๖๒

โทรสาร                ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๕๘

# งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0”

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖ อาคาร สถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
จัดโดย สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ





# งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สารสนเทศดิจิทัลแบบเปิด เพื่อมุ่งสู่ Thailand 4.0”

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมภูมิบัณฑิต ชั้น ๖ อาคาร สถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
จัดโดย สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ

