



## งานข้อมูลเทคโนโลยีวัสดุ

ฝ่ายสำนักผู้อำนวยการ



งานข้อมูลเทคโนโลยีวัสดุมีหน้าที่จัดหาทรัพยากรต่างๆ อาทิ หนังสือวิชาการด้านวัสดุ และวารสาร จัดทำฐานข้อมูล และให้บริการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการทำงานของทุกหน่วยงานในองค์กร รวมถึง บุคคลภายนอก นอกจากนี้ ยังเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ข่าวสารทางวัสดุที่น่าสนใจ ผ่านสื่อต่างๆ เช่น วารสาร เว็บไซต์ และหนังสือพิมพ์ เป็นต้น

# ห้องสมุดเอ็มเทค : คลังปัญญาด้านวัสดุศาสตร์

เมื่อเอ็มเทคเริ่มมีบุคลากรสายวิจัยกลับมาปฏิบัติงาน จึงได้จัดหาหนังสือวิชาการ วารสาร และคู่มือต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง หนังสือชุดแรก ได้แก่ Elsevier Materials Selector เป็นคู่มือชุดสามเล่ม จัดซื้อในปี พ.ศ.2534 ต่อมาได้ทยอยจัดหาหนังสืออื่นเพิ่มเติม โดยวางรวมกันที่ชั้นหนังสือภายในสำนักงานที่ชั้นห้า อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ (อาคาร สป.) ราวสามปีต่อมาจึงเริ่มจัดหนังสือเข้าระบบห้องสมุดโดยจ้างบรรณารักษ์ท่านหนึ่งจากห้องสมุดมหาวิทยาลัยมหิดลมาช่วยทำระบบให้นอกเวลางาน

ในปี พ.ศ. 2538 เอ็มเทคย้ายไปที่อาคารโยธี และเริ่มมี “ห้องสมุดเอ็มเทค” ห้องแรกที่ขึ้นสองของอาคาร ในระยะแรกยังไม่มีผู้รับผิดชอบโดยตรง แต่ได้นำหนังสือ วารสาร ข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ไปจัดวางรวมกันเพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าไปใช้งานได้ ต่อมาเอ็มเทคได้ปรับโครงสร้าง

เพิ่มงานใหม่คือ “งานข้อมูลเทคโนโลยีวัสดุ” มีภารกิจหลักคือ บริหารจัดการห้องสมุด และจัดทำระบบเพื่อรองรับเอกสารที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ห้องสมุดได้พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลขึ้นภายใต้หลักคิดที่ว่า สิ่งสำคัญคือ จะต้องทราบว่ามีห้องสมุดฯ มีหนังสือ วารสาร ข้อมูลอะไรบ้าง แต่ละเล่มอยู่ที่ไหน ทั้งยังคิดระบบป้ายรหัสที่สั้นหนังสือ (call number) ขึ้นมาเองเพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นได้โดยง่าย

ในปี พ.ศ. 2540 ได้มีการสร้างฐานข้อมูลห้องสมุดเอ็มเทค โดยใช้โปรแกรม Access การออกแบบฐานข้อมูลอ้างอิงจากประสบการณ์การใช้งานเป็นเวลานาน ประกอบกับความชำนาญของเจ้าหน้าที่จากงานระบบคอมพิวเตอร์ ฐานข้อมูลนี้รวบรวมรายการหนังสือ วารสาร และข้อมูลอื่นๆ ให้อยู่ในที่เดียวกัน จึงสืบค้นได้โดยง่าย และมีรายละเอียดสำคัญครบถ้วน ทั้งยังพัฒนามาโดยตลอดจนถึงปัจจุบัน





ปัจจุบัน ห้องสมุดเอ็มเทคได้เพิ่มการใช้งานระบบ KOHA ซึ่งเป็นฐานข้อมูลห้องสมุดของสำนักหอสมุดกลางของ สวทช. (STKS) ร่วมกับฐานข้อมูลเดิมระบบ KOHA เป็นความพยายามในการรวบรวมข้อมูลหนังสือของทุกศูนย์แห่งชาติเข้าด้วยกัน เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสืบค้นหนังสือของ สวทช. ได้จากที่เดียว อย่างไรก็ตาม ฐานข้อมูลเดิมของเอ็มเทคในระบบ Access ก็ยังคงใช้สำหรับการทำงานภายใน เพราะจัดแสดงข้อมูลต่างๆ ได้ละเอียดกว่า ฐานข้อมูลห้องสมุดเอ็มเทคนับเป็นความภาคภูมิใจของงานข้อมูล ฯ ที่ได้พัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของเอ็มเทคในปัจจุบัน