HIGH IMPACT INNOVATION

สร้างคุณค่าด้านการพัฒนาสังคม และคุณภาพชีวิต

NECTEC-ACE 2016 ANNUAL CONFERENCE & EXHIBITION

ระบบแนะนำสำหรับอาหารกลางวันสำหรับโรงเรียนแบบอัตโนมัติ (Thai School Lunch)

NECTEC ร่วมกับ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล พัฒนาระบบ Thai School Lunch ขึ้นโดยประยุกต์ใช้เทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยให้โรงเรียนจัดสำรับอาหารกลางวันที่มีสารอาหารครบถ้วนและมีคุณภาพ โดยระบบสามารถคำนวณปริมาณวัตถุดิบที่ต้องซื้อและปรับราคาวัตถุดิบได้ตามจริง เพื่อประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น พร้อมสรุปรายงานคุณภาพสำรับอาหารกลางวันของโรงเรียน และรายงานงบประมาณสำหรับค่าวัตถุดิบในการจัดสำรับอาหารต่อหัวต่อวันของโรงเรียน โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามคุณภาพสำรับอาหารกลางวันของโรงเรียนประถมศึกษาในสังกัด เพื่อส่งเสริมให้เด็กไทยได้รับสารอาหารที่เหมาะสม

ร่วมพัฒนาและส่งเสริมโภชนาการที่ดีให้แก่นักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษาสังกัด สพฐ. ทั่วประเทศ พร้อมเป็นเสมือนผู้ช่วยให้โรงเรียนสามารถบริหารจัดการอาหารกลางวันในโรงเรียนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ คิดเป็นผลกระทบมูลค่ามากกว่า 2,000 ล้านบาท

ภาวะทุพโภชนาการของนักเรียนดีขึ้น (นักเรียนสุขภาพดีขึ้น) เป็นการส่งเสริมให้ทุกโรงเรียนจัดอาหารกลางวันสำหรับนักเรียนได้อย่างมีคุณภาพ

เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและความรู้ด้านโภชนาการ

ภาครัฐสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งบประมาณและลงทุนเพื่อพัฒนาคุณภาพอาหารกลางวันโรงเรียนไทย