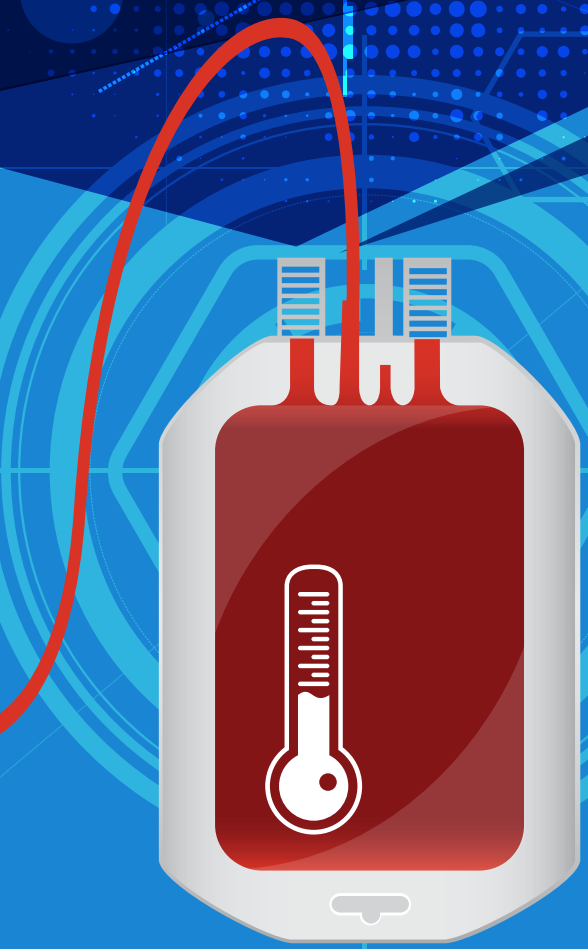
HIGH IMPACT INNOVATION

สร้างคุณค่าด้านการแพทย์ และสาธารณสุขของประเทศ

NECTEC-ACE 2016 ANNUAL CONFERENCE & EXHIBITION

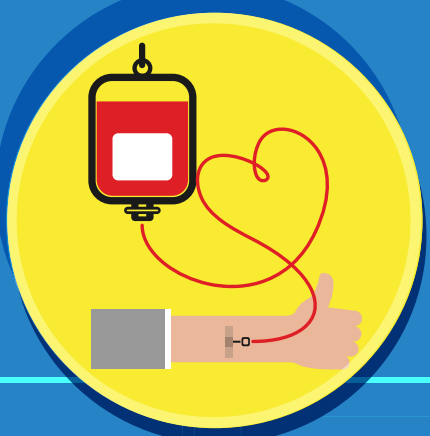


ระบบติดตามอุณหภูมิพร้อมสัญญาณเตือน (Temperature Monitoring System: TMS)

ด้วยการนำผลงานวิจัยเซนเซอร์อุณหภูมิของ NECTEC พัฒนาร่วมกับสภากาชาดไทย เกิดระบบติดตามอุณหภูมิพร้อมสัญญาณเตือนเป็นระบบเฝ้าติดตามอุณหภูมิเพื่อการเก็บรักษาคุณภาพโลหิต ด้วยการตรวจวัดและแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในตู้แช่ ห้องแช่แข็งหรือห้องเย็นออกนอกช่วงที่กำหนด อุปกรณ์รับส่งสัญญาณแบบไร้สายที่เรียกว่าอุปกรณ์ทรานสมิทเตอร์จะรับสัญญาณจากเซนเซอร์อุณหภูมิ และส่งข้อมูลเข้าสู่ส่วนกลางให้กับอุปกรณ์เก็บข้อมูลและประมวลผล เพื่อการวิเคราะห์รวบรวมและประมวลผลข้อมูลแล้วถูกนำเสนอผ่านโปรแกรมประยุกต์เพื่อแสดงผลข้อมูลอุณหภูมิ รวมทั้งแจ้งเตือนเหตุการณ์และความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้กับผู้ดูแลระบบ

“การสาธารณสุขของประเทศจำเป็นต้องมีคุณภาพที่ดี เพื่อนำไปสู่ คุณภาพชีวิตที่ดีและสามารถสร้างสังคมที่ดีได้”

รวดเร็วฉับไว รายงานผลแบบ real time สามารถส่งสัญญาณเข้าโทรศัพท์มือถือของเจ้าหน้าที่



ช่วยลดความเสี่ยงในการสูญเสียที่เกิดจากการเก็บรักษาโลหิตและส่วนประกอบโลหิตในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสม คิดเป็นมูลค่ามากกว่า 3,000 ล้านบาท

ช่วยรักษาคุณภาพโลหิตและส่วนประกอบโลหิตให้ดีและคงสภาพจนถึงมือผู้ป่วยและผู้ต้องการโลหิต