

# เดือนใน

## ‘ไอ-เทกซ์’

1 ใน 10

### สุดยอดนวัตกรรมไทย

**มือถือ** เป็นหัวข้อที่นักวิเคราะห์มองไว้มากที่สุด หรือ สนช. หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศผลการคัดเลือก 10 อุปกรณ์นวัตกรรมของคนไทยประจำปี 2548 ลูกなものเดียวที่เข้ารอบนำเสนอ ได้แก่ ‘ไอ-เทกซ์’ ที่ใช้เทคโนโลยีด้านโลหะการซัมน้ำที่มีความจำเพาะทางเคมี เช่น แม่เหล็กฟerro-magnetic ในการรับส่งสัญญาณ ทำให้สามารถรับสัญญาณจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้โดยตรง ไม่ต้องผ่านบอร์ดประมวลผล จึงช่วยลดเวลาในการรับส่งสัญญาณลงได้ถึง 90%

นี้เป็นเทคโนโลยีที่ทำให้ต้องหาเวลาไปพูดคุยกับ ก.ส.ส. ทุกชั่วโมง ให้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งต้องมีสายไฟเชื่อมต่ออยู่ทุกครั้งที่ต้องใช้โทรศัพท์ แต่ ‘ไอ-เทกซ์’ สามารถรับสัญญาณจากโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยตรง ไม่ต้องผ่านบอร์ดประมวลผล จึงช่วยลดเวลาในการรับส่งสัญญาณลงได้ถึง 90%

ถูกพัฒนาเป็นรุ่นแรกของประเทศไทย สำหรับ ‘ไอ-เทกซ์’ ที่ใช้เทคโนโลยีด้านโลหะการซัมน้ำที่มีความจำเพาะทางเคมี เช่น แม่เหล็กฟerro-magnetic ในการรับส่งสัญญาณ ทำให้ต้องหาเวลาไปพูดคุยกับ ก.ส.ส. ทุกชั่วโมง ให้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งต้องมีสายไฟเชื่อมต่ออยู่ทุกครั้งที่ต้องใช้โทรศัพท์ แต่ ‘ไอ-เทกซ์’ สามารถรับสัญญาณจากโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยตรง ไม่ต้องผ่านบอร์ดประมวลผล จึงช่วยลดเวลาในการรับส่งสัญญาณลงได้ถึง 90%

คุณศุภชัย อธิบายถึงที่มาของนวัตกรรมนี้ว่า เริ่มต้นมาจากการที่รับทราบว่า สถาบันวิจัยโลหะ และวัสดุ อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัย ที่มี ดร. อุดม พันธุ์ หราหมงคล ผู้อำนวยการสถาบันฯ ได้รับการสนับสนุน ตามภารกิจที่ได้รับ ในการพัฒนาเทคโนโลยีนี้ จึงได้รับการสนับสนุน ให้ดำเนินการต่อไป จนกว่าจะสำเร็จ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 2 ปี จึงสามารถนำสู่การผลิต สำเร็จลุล่วง ตามที่ตั้งใจไว้

เทคโนโลยีดังกล่าวได้รับการคัดเลือกเข้าชิง สามรางวัล ที่ร่วมน้ำ คือ รางวัลนักวิจัยดีเด่น รางวัลนักวิจัยดีเด่น รางวัลนักวิจัยดีเด่น

