

IEEE INEC 2013

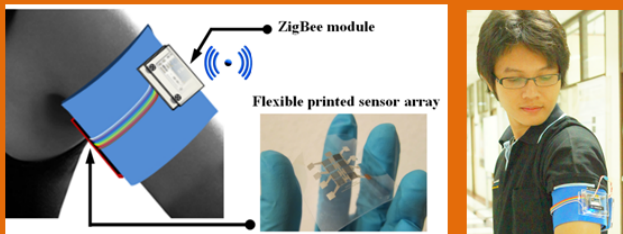
2 – 4 January 2013
Resorts World Sentosa
Singapore

IEEE International Nanoelectronics Conference (INEC) 2013



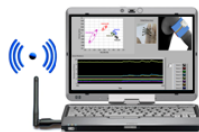
การนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ
ในงาน The 5th IEEE International
Nanoelectronics Conference, IEEE INEC 2013
ณ Resorts World Sentosa ประเทศสิงคโปร์
ระหว่างวันที่ 2-4 มกราคม 2556 ของอาจารย์
ดร. พนิดา หล่อวงศ์ตระกูล ในหัวข้อ “A
Zigbee-Based Wireless Wearable
Electronic Nose Using Flexible
Printed Sensor Array”

A ZigBee-Based Wireless Wearable Electronic Nose

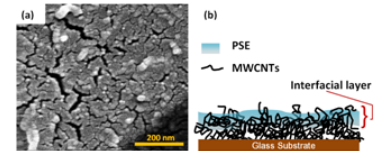
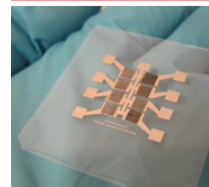


ZigBee technology is a low data rate, low power consumption, low cost, wireless networking protocol targeted towards automation and remote control applications.

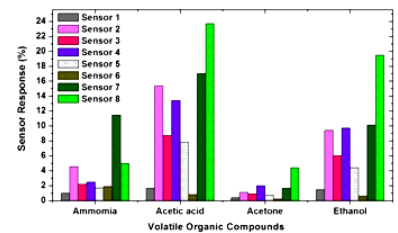
- expected to transmit 10-75 meters
- expected to provide low power consumption several months to several years.
- Not expected to data transfer rate



Sensor Testing



Percent sensor response of eight sensor elements in a static system when exposed to volatiles of ammonia, acetic acid, acetone and ethanol with a concentration of 200 ppm



ภาพของผลงานบางส่วนที่ได้นำเสนอในงานประชุมวิชาการครั้งนี้



ภาพถ่ายบรรยากาศในงานประชุม IEEE INEC 2013