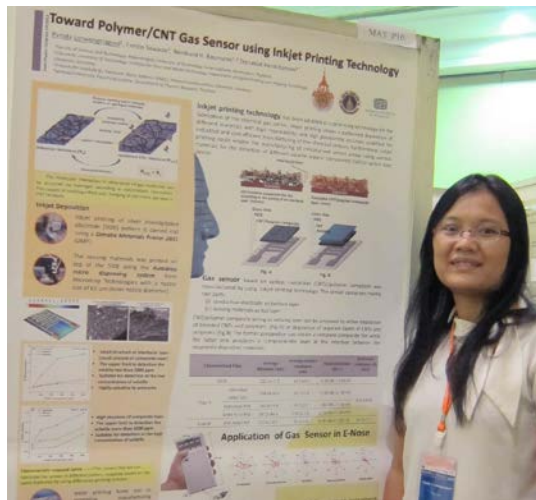


The 7<sup>th</sup> Annual Conference of the Thai Physics Society, May 9-12, 2012  
Phra nakhon Si Ayutthaya, Thailand

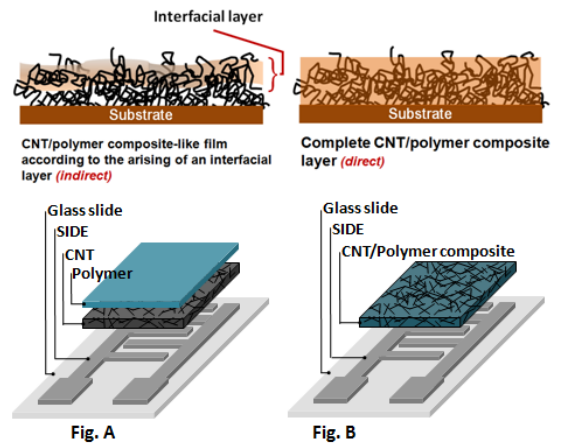
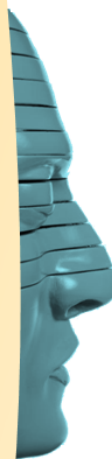


การนำเสนอผลงาน ในรูปแบบ Poster ในงาน Siam Physics Congress 2012 (SPC2012) ณ โรงแรมกรุงศรีวิเวร์ จ.พระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 9-12 พฤษภาคม 2555 ของอาจารย์ ดร. พนิดา หล่อวงศ์ตระกูล ในหัวข้อ "Toward Polymer/CNT Gas Sensor using Inkjet Printing Technology"

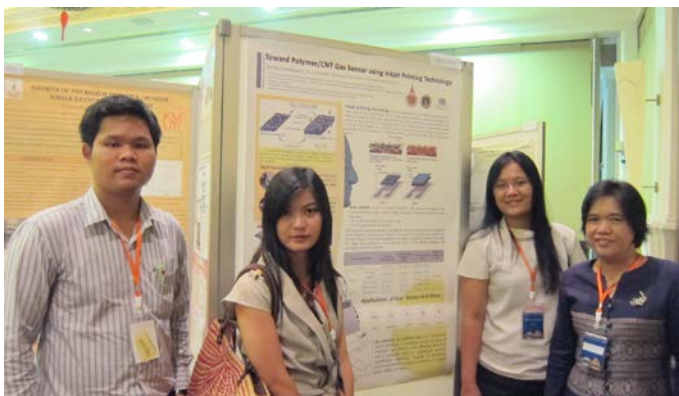
**Inkjet Deposition**

Inkjet printing of silver interdigitated electrode (SIDE) pattern is carried out using a **Dimatix Materials Printer 2831 (DMP)**.

The sensing materials was printed on top of the SIDE using the **Autodrop micro dispensing system** from Microdrop Technologies with a nozzle size of 69  $\mu\text{m}$  (inner nozzle diameter).



ภาพของผลงานบางส่วนที่ได้นำเสนอในงานประชุมวิชาการครั้งนี้



ภาพถ่ายบรรยากาศในงานประชุม SPC 2012 ร่วมกับคณาจารย์ มทร.สุวรรณภูมิ และรางวัลการนำเสนอผลงานชนะเลิศอันดับที่ 2