

เครื่องตรวจวัดระดับความดันเลือด ความสำเร็จของไมโครซิลิคในไทย

นับเป็นตัวอย่างความสำเร็จอีกขั้นของสูญเสียเทคโนโลยีไมโครซิลิคที่นักวิจัย TMEC นำร่องงานสังกัดศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการนวัตกรรมและคุณภาพ ให้เกิดประโยชน์ ในการลดความหวั่นไหวในการเป็นผู้นำ การผลิตสำหรับอุตสาหกรรมในโครงสร้างประเทศไทย

หัวการพัฒนา “Silicon blood Pressure sensor” ให้กับบริษัท RADI Medical Systems บริษัทไบโอเทคจากสวีเดน ในเชิงพาณิชย์

ทั้งนี้เป็นไปอย่างเรียบง่าย หรือใช้ขนาดเดียวกันที่ผลิต ให้ TMEC ถูกน้ำเป็นขั้นตอนสำหรับในการผลิตเครื่องตรวจวัดระดับความดันในเดือนกันยายนปีที่แล้ว ที่เป็นไปได้

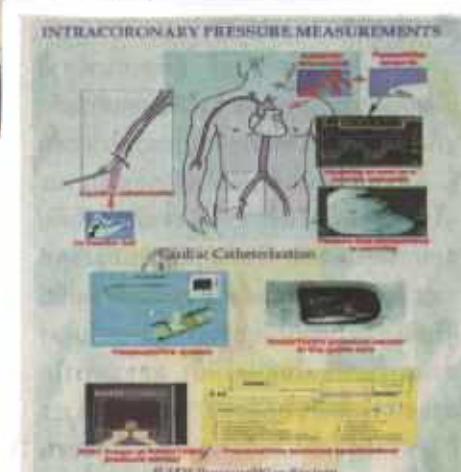
ดร.อธิชัย ฤทธาภรณ์ ผู้อำนวยการศูนย์ TMEC บอกว่า บริษัท RADI ซึ่งมีผลิตภัณฑ์หลัก คืออุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดความดัน การให้อาหารและอุพถ่ายในเด็ก เด็ก ได้ขยายตัวการและเข้ามาตั้ง โรงงานประกอบและขายอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับตลาดเอเชีย ที่จังหวัดอุบลราชธานี

เดิมที่ในไทย เครื่องชี้อัตราตนตนน์ ต้องอาศัยการนำเข้าจากต่างประเทศ และนำเข้าประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ขึ้นตัว ทั้งในประเทศไทย ซึ่งทำให้ต้นทุนการผลิตสูง

แต่เมื่อมีการพัฒนาร่วมกันระหว่าง TMEC และ RADI ทำให้มีต้นทุนต่ำลงมากกว่า ให้ TMEC จะเป็นผู้ผลิตให้กับบริษัท RADI ในประเทศไทย ประมาณ 1 แสนชิ้นต่อปี

ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความดันในเด็ก สำหรับผู้ป่วยที่เป็นโรคหัวใจ จะมีขั้นตอนในโครงสร้างหรือชิลล์กอนขนาดเดียวกับประมาณ 100 ไมล่อนเป็นร้อยในการพัฒนา เมื่อแหงษากายที่ปิดตัวคิดขึ้นด้วยกระดาษทึบ เชือดหากันยา ซึ่งลักษณะจะแบ่งระดับความดันเดียวกัน ไปเป็นสัญญาณไฟฟ้า รายงานเผยแพร่ทางช่องดูท์ทีวีครอบคลุมทั่วโลก ทำให้แพทย์ทราบว่า มีการอุดตันหัวใจหลอดเลือดที่เป็นตัวต้องห้ามอยู่ด้วย

ดร.อธิชัย บอกอีกว่า ปัจจุบัน TMEC พัฒนา สามารถผลิตในระดับ 0.8 และ 0.5 ในครอง มีการอัล การผลิตประมาณ 600 เวเฟอร์ต่อเดือน การผลิตขั้นปั้น บริษัท RADI จำนวน 1 แสนชิ้นต่อปีนี้ใช้บ



ประมาณ 2-3 เวเฟอร์ต่อเดือน ดำเนินการผลิตเพื่อเหลืออยู่ระหว่างการนำไปต่อช่องเป็นผลิตภัณฑ์ที่นิ่น ๆ เนื่น เครื่องชี้อัตราตนตนน์จะใช้ในการตรวจวัดในช่วงเวลาที่ชั้นเป็นพอกในไก่ให้เพื่อความปลอดภัย ซึ่งอนาคตทางทุก เส้นในรอบเดือนนี้จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตั้งแต่เด็ก แม่ของเด็ก อายุต่ำกว่า ๕๐ ปีเพื่อช่วยให้เด็กที่ต้องการหัวใจที่น้องชาติมีแผนการพัฒนาไปสู่ชีวิตอย่างดี ให้เด็กที่ต้องการหัวใจที่น้องชาติมีแผนการพัฒนาไปสู่ชีวิตอย่างดี

ดูความสำเร็จที่เป็นรูปเป็นร่างอย่างนี้ แสดงให้เห็นผลิตภัณฑ์ในโครงสร้าง ของศูนย์นี้คงไม่ได้ถูกยก อนาคตเราจะได้รับการรักษาด้วยนวัตกรรมใหม่ที่ดี อย่างมากในเมืองไทยที่ต้องการหัวใจที่น้องชาติมีแผนการพัฒนาไปสู่ชีวิตอย่างดี !!!