

# ให้ทุน 'ลาดกระบัง' ผลิตเครื่องวัดหัวใจ

สภาวิจัยให้ทุนลาดกระบังสร้างเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อัตราการหายใจ ต้นแบบสำเร็จ เผยทดลองแล้วใช้ได้ ดี แถมราคาถูกกว่าต่างประเทศ พร้อมจะนำไปผลิตเป็นอุตสาหกรรม

นายจุมพล สวัสดิ์ยากร เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการพลังงานเปิดเผยว่า ทางสำนักงานคณะ

กรรมการวิจัยฯ ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

ลาดกระบัง เพื่อวิจัยเรื่องสร้างเครื่องต้นแบบเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจและอัตราการหายใจแบบแสดงบนจอภาพใช้ในสนาม โดยมีนายมนัส สังวรศิลป์ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ

นายจุมพลกล่าวว่า ปัจจุบันนี้เครื่องมือที่ใช้สำหรับตรวจและแสดง

คลื่นหัวใจ เป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีความสำคัญและมีความจำเป็น ต้องใช้มากในโรงพยาบาล ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด แต่เครื่องมือนี้ยังต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศ ทำให้เกิดปัญหาตามมาคือ การซ่อมแซมรักษาเมื่อชำรุดทำได้ยาก ดังนั้นจึงได้ให้ทุนอุดหนุนเพื่อวิจัยสร้างเครื่องมือดังกล่าวขึ้น ซึ่งจากผลการ

วิจัยพบว่าสามารถสร้างเครื่องต้นแบบได้ พร้อมทั้งได้มีการนำเอาไปทดลองใช้กับผู้ป่วยหนักในโรงพยาบาล แต่เครื่องต้นแบบที่มีแบตเตอรี่อยู่มีประโยชน์ต่อผู้ป่วยมากในการเคลื่อนย้ายจากห้องผ่าตัดไปยังห้องไอซียู อีกทั้งยังมีราคาถูกกว่าของต่างประเทศ ซึ่งจะได้้นำเอาไปเป็นแนวทางการผลิตเป็นอุตสาหกรรมต่อไป