

เครื่องลดความร้อนนักกีฬา

กรุงเทพฯ : นักศึกษา สจล. โขวันนวัตกรรมเครื่องลดความร้อน นักกีฬา ช่วยเพิ่มสมรรถนะร่างกายช่วงฝึกซ้อมหรือแข่งขัน ลด อุณหภูมิร่างกาย ลดเหนื่อยล้า ทำให้สดชื่น

ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง (สจล.) เป็นประ- ธานเปิดผลงานนวัตกรรมเครื่องลด ความร้อนชนิดเร็วลักษณะใช้จับ 2 มือ (Double-Hands Rapid Cooling) ผลงานของ น.ส.หัตทยา อิศสระประสาธน์ นักศึกษาปริญญา โทคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่มี รศ.ดร. กิตติพล ชิตสกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นการนำวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีก้าวหน้ามาพัฒนาการ กีฬาเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้

น.ส.หัตทยา กล่าวว่า ผลงาน นี้ได้ร่วมกับการกีฬาแห่งประเทศไทยภาค 2 สุพรรณบุรี โดยต่อยอด มาจากเครื่อง Rapid Thermal Exchange ที่ใช้ความเข้าใจกระ- บวนการทำงานและสมรรถนะ ของร่างกายมนุษย์มาสร้างเป็นอุป- กรณ์ที่สามารถเพิ่มสมรรถนะของ

ร่างกายในช่วงการฝึกซ้อมหรือใน ขณะแข่งขันกีฬาหลายชนิด โดย ออกแบบพัฒนาวัสดุให้สามารถแลกเปลี่ยน

เปลี่ยนอุณหภูมิได้ทั้ง 2 ฝ่ามือ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการลดความ ร้อนของร่างกาย ซึ่งจะมีการควบคุม อุณหภูมิที่โลหะให้มีค่า 17 องศา เซลเซียสตลอด เมื่อแตะลงไปฝ่ามือ จะดึงความเย็นจากโลหะกลับเข้า ร่างกายส่งไปยังแกนกลางของระบบ

สมอง ช่วยเพิ่มความสดชื่น ลด ความร้อน ความเหนื่อยล้า การเต้น ของหัวใจ และสามารถเพิ่มความ อึดทนของกล้ามเนื้อ ทดลองใช้กับ นักกีฬาในการแข่งขันมวยปล้ำชิง ชนะเลิศแห่งประเทศไทยได้ผลดี นักกีฬาได้รับชัยชนะเกือบทั้งหมด



เครื่องลดความร้อนนักกีฬา. โลกวันนี้. 29 มกราคม 2556, หน้า 41.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้