

กรมพลศึกษา ผลิต 5 คลิปวิดีโอผลงานนวัตกรรม

ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

ดร.พัฒนาชาติ กฤติบวร อธิบดีกรมพลศึกษา กล่าวว่า กรมพลศึกษามีนโยบายส่งเสริมและพัฒนาการกีฬาขั้นพื้นฐาน และการกีฬาเพื่อมวลชน โดยการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการกีฬามาเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมและพัฒนา ให้เด็กและประชาชนมีสุขภาพแข็งแรง อย่างไรก็ตาม ประชาชนไทยยังมีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูล และการใช้งานวัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การกีฬาอยู่มาก กรมพลศึกษา จึงได้จัดทำสื่อผลงานนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อเผยแพร่สู่ประชาชนในรูปแบบคลิปวิดีโอขึ้น 5 เรื่อง จาก 5 ผลงาน ที่ได้รับรางวัลในการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี 2557 ดังนี้

1. เกมแข่งรถไฟฟ้าด้วยพลังงานสองขาปั่นเพื่อสุขภาพ ผลงานของนักศึกษาวิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม ที่ประยุกต์ระหว่างเกมรถแข่งกับการปั่นจักรยานมาผสมผสานกันอย่างลงตัวเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://www.youtube.com/watch?v=17YiDWRrT9g>
2. Pull & Push เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้านหน้าและหลัง จากวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก เป็นเครื่องออกกำลังกายที่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงและเสริมสร้างกล้ามเนื้อแขน ขา และหน้าท้องได้เป็นอย่างดี เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://www.youtube.com/watch?v=DO0u4-S60iY&feature=youtu.be>
3. Smart Real Steel Boxing Trainer จากมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้หนักกีฬามวยสามารถเพิ่มสมรรถภาพทางกายและเรียนรู้เทคนิคได้ดียิ่งขึ้นเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ https://www.youtube.com/watch?v=z8WW3w_68fk&feature=youtu.be
4. เครื่องวิเคราะห์ห้วงสวิงแบบพกพา จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับมุม ความเร็ว และทิศทางของวงสวิงเพื่อวิเคราะห์ความถูกต้องของวงสวิง โดยอ้างอิงจากท่ามาตรฐานของ นักกีฬาอล์ฟมืออาชีพ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://www.youtube.com/watch?v=obVFrbWFGls&feature=youtu.be>
5. Kinetic Cycling จากทีมคุณดำรงศักดิ์ รวยสูงเนิน เป็นเครื่องมือวัดแรงขณะปั่น จักรยาน สำหรับใช้ทดสอบและวิเคราะห์สมรรถภาพทางกายของนักกีฬาจักรยานเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://www.youtube.com/watch?v=iYXpYJ0VqB8&feature=youtu.be>

นับว่าการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักคิด เพื่อต่อยอดผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาของประเทศให้ก้าวหน้าต่อไป

สำหรับคลิปวิดีโอนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการกีฬาทั้ง 5 เรื่อง มีการนำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับแนวคิดในการประดิษฐ์ รายละเอียดและหลักการทำงาน รวมถึงประโยชน์และแนวทางในการพัฒนาอุปกรณ์ โดยมีลักษณะเป็นภาพเคลื่อนไหวประกอบการบรรยาย ประชาชนที่สนใจสามารถเข้าไปดูที่เว็บไซต์ดังกล่าวดังกล่าว หรือเว็บไซต์ของกรมพลศึกษา www.dpe.go.th