

นักเรียน ม.2 ประดิษฐ์ หุ่นยนต์ล่างเครื่องปรับอากาศแบบอัตโนมัติ เหนประหยัดเวลา ประหยัดเงิน

● นำเสนอเมื่อ 25 ก.พ. 2558



เด็กนักเรียนโรงเรียนพิบูลวิทยาคม ไอเดียเจ๋ง ประดิษฐ์หุ่นยนต์ล่างเครื่องปรับอากาศ หรือ แอร์บานแบบอัตโนมัติรับหนารอน ไซ้ใดจริง ประหยัดเวลา ประหยัดเงิน พร้อมต่อยอดปรับปรุงเป็นเวอร์ชัน 4 รูปแบบให้ทันสมัย และเตรียมนำไปแข่งระดับนานาชาติที่เกาหลีใต้ปลายปีนี้

เมื่อวันที่ 24 ก.พ.58 ผู้สื่อข่าวรายงานว่า มีเด็กนักเรียนของโรงเรียนพิบูลวิทยาคม ต.ท่าทอง

อ.เมือง จ.พิษณุโลก สามารถประดิษฐ์หุ่นยนต์ล้างเครื่องปรับอากาศ หรือแอร์ ไว้ใช้สำหรับหน้าร้อนนี้ โดยสามารถทำการล้างแอร์ได้อย่างสะอาดหมดจด และรวดเร็วกว่าช่างแอร์ทั่วไป โดยกลุ่มนักเรียนดังกล่าว มี ด.ช.รังสิมันต์ กุลเพชรจิระ หรือน้องเอ็มซี อายุ 14 ปี และ ด.ช.ธีรภัทร สหนองญาติ หรือน้องตี้ อายุ 14 ปี ทั้งคู่เรียนอยู่ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 2 ทั้งนี้มี อ.สาธิต อธิवास เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยนักเรียนทั้งคู่ได้ทำการประกอบหุ่นยนต์ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่อสาธิตวิธีการใช้งานให้ผู้ชายดูอย่างคล่องแคล่ว

ด.ช.รังสิมันต์ เปิดเผยว่า สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้เกิดขึ้นจากแนวคิด ที่ศึกษาและพบเจอกับปัญหาแผงคอยล์แอร์สกปรก ทำให้ระบบแอร์ตันไว และคิวงานของช่างล้างแอร์ที่ไม่ค่อยจะว่างในช่วงหน้าร้อน จึงกลายมาเป็นจุดริเริ่มในการสร้างนวัตกรรม “ระบบล้างเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ” นี้ขึ้นมา อาศัยระบบ “นิวแมติก” หรือ ระบบท่อลม ที่นำมาใช้งานร่วมกับแรงดูดน้ำที่พอเหมาะจากการคำนวณของแผงควบคุมอัตโนมัติ โดยใช้เวลาเพียง 10 นาทีเท่านั้น ก็สามารถล้างเครื่องปรับอากาศให้สะอาด ไร้ฝุ่นได้อย่างหมดจด ด้วยการใช้งานที่ง่ายเพียงจัดวางแผงหัวฉีดให้ขนานกับเครื่องปรับอากาศ เครื่องจะเริ่มฉีดล้างแผงคอยล์ด้วยระบบลม “นิวแมติก” เช่นเดียวกันกับที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมแทนระบบไฟฟ้า เพื่อลดความเสี่ยงต่อผู้ใช้งาน ทั้งนี้โครงการสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้เกิดจากแรงบันดาลใจ ที่เกิดขึ้นจากปัญหาในชีวิตประจำวัน ทำให้เกิดความพยายามที่ไม่ย่อท้อ

ด.ช.รังสิมันต์ กล่าวว่า ตนและเพื่อนสนใจในเรื่องนี้มาตั้งแต่ประถมศึกษาชั้นปีที่ 4 จากนั้นได้พัฒนามา 2 เวอร์ชันแล้ว ส่วนเวอร์ชันนี้เป็นเวอร์ชันที่ 3 ซึ่งอาจดูแล้วไม่สวยงาม จึงกำลังคิดจะพัฒนาเป็นเวอร์ชันที่ 4 ให้มีรูปแบบ “แขนกล” เหมือนหุ่นยนต์สมจริง ที่สามารถใช้งานได้ง่ายกว่านี้ โดยในการลงทุนนั้นไม่เกิน 30,000 เท่านั้น และจะนำเครื่องสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์ล้างเครื่องปรับอากาศ เวอร์ชันที่ 4 ไปประกวดแข่งขันในระดับนานาชาติ ที่ประเทศเกาหลีใต้ ในช่วงเดือน ธ.ค. 58 นี้ อีกด้วย

นางผู้เพิ่มศรี เมฆสวัสดิ์ รอง ผอ.โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม กล่าวว่า ทางโรงเรียน และผู้ปกครองให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ จึงก่อให้เกิดเป็นสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่นี้ขึ้นมา เพื่อต่อยอดพัฒนามาประยุกต์ใช้กับงานในชีวิตประจำวันของเรา ให้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้นอีกด้วย สำหรับสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์ล้างเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติที่นักเรียนทั้ง 2 คน ได้ประดิษฐ์ขึ้นมา นั้นได้ส่งเขาไปประกวดในงานวันนักประดิษฐ์ประจำปี 2558 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี เขารอบตัดสินและแสดงผลงานในหมวด M1-19 รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ระดับมัธยมศึกษา ประเภทกลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน โดยมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาจากทั่วประเทศส่งเขาประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ กว่า 1,000 ชิ้น โดยสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์ล้างเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ คว้ารางวัลชนะเลิศอันดับ 1 พร้อมทั้งจะทำการจดอนุสิทธิบัตร และเป็นตัวแทนของประเทศไทยส่งเข้าประกวดแข่งขันในระดับนานาชาติที่ประเทศเกาหลีใต้ต่อไป

ที่มา [ข่าวสดออนไลน์](#)