

นักเรียน ม.2 ประดิษฐ์ หุ่นยนต์ล่างเครื่องปรับอากาศแบบอัตโนมัติ เหนประหยัดเวลา ประหยัดเงิน

นำเสนอเมื่อ : 25 ก.พ. 2558



เด็กนักเรียนโรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม ไอเดียเจ๋ง ประดิษฐ์หุ่นยนต์ล่างเครื่องปรับอากาศ หรือแอร์บ้านแบบอัตโนมัติรับหนารอน ไซ้ได้จริง ประหยัดเวลา ประหยัดเงิน พร้อมต่อยอดปรับปรุงเป็นเวอร์ชัน 4 รูปแบบให้ทันสมัย และเตรียมนำไปแข่งระดับนานาชาติที่เกาหลีใต้ปลายปีนี้

เมื่อวันที่ 24 ก.พ.58 ผู้สื่อข่าวรายงานว่า มีเด็กนักเรียนของโรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก สามารถประดิษฐ์หุ่นยนต์ล่างเครื่องปรับอากาศ หรือแอร์ ไวไซ้สำหรับหนารอนนี้

โดยสามารถทำการล้างแอร์ได้อย่างสะอาดหมดจด และรวดเร็วกว่าช่างแอร์ทั่วไป โดยกลุ่มนักเรียนดังกล่าว มี ด.ช.รังสิมันต์ กุลเพชรจิระ หรือนองเอ๋มซี่ อายุ 14 ปี และ ด.ช.ธีรภัทร สนองญาติ หรือนองตี้ อายุ 14 ปี ทั้งคู่เรียนอยู่ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่2 ทั้งนี้มี อ.สาธิต อธิวาส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์กลางเครื่องปรับอากาศ โดยนักเรียนทั้งคู่ได้ทำการประกอบหุ่นยนต์กลางเครื่องปรับอากาศ เพื่อสาธิตวิธีการใช้งานให้ผู้สื่อข่าวดูอย่างคล่องแคล่ว

ด.ช.รังสิมันต์ เปิดเผยว่า สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้เกิดขึ้นจากแนวคิด ที่ศึกษาและพบเจอกับปัญหาแผงคอยล์แอร์สกปรก ทำให้ระบบแอร์ตันไว และคิวงานของช่างล้างแอร์ที่ไม่คอยจะว่างในช่วงหน้าร้อน จึงกลายมาเป็นจุดริเริ่มในการสร้างนวัตกรรม “ระบบล้างเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ” นี้ขึ้นมา อาศัยระบบ “นิวแมติก” หรือ ระบบทอลม 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 และจะนำเครื่องสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์กลางเครื่องปรับอากาศ เวอร์ชันที่ 4 ไปประกวดแข่งขันในระดับนานาชาติ ที่ประเทศเกาหลีใต้ ในช่วงเดือน ธ.ค. 58 นี้ อีกด้วย

นางเพิ่มศรี เมฆสวัสดิ์ รอง ผอ.โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม กล่าวว่า ทางโรงเรียน และผู้ปกครองให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ จึงก่อให้เกิดเป็นสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่นี้ขึ้นมา เพื่อต่อยอดพัฒนามาประยุกต์ใช้กับงานในชีวิตประจำวันของเรา ให้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้นอีกด้วย สำหรับสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์กลางเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติที่นักเรียนทั้ง 2 คน ได้ประดิษฐ์ขึ้นมาชิ้นนี้ ได้ส่งเขาไปประกวดในงานวันนักประดิษฐ์ประจำปี 2558 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี เขาครอบตัดสินและแสดงผลงานในหมวด M1-19 รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ระดับมัธยมศึกษา ประเภทกลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน โดยมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาจากทั่วประเทศส่งเขาประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ กว่า 1,000 ชิ้น โดยสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์กลางเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ ควารางวัลชนะเลิศอันดับ 1 พร้อมทั้งจะทำการจดอนุสิทธิบัตร และเป็นตัวแทนของประเทศไทยส่งเข้าประกวดแข่งขันในระดับนานาชาติที่ประเทศเกาหลีใต้ต่อไป

ที่มา [ข่าวสดออนไลน์](#)