



ความรู้จากผลงานวิจัย

ชื่อความรู้ หุ่นยนต์ทำลายระเบิดด้วยปืนน้ำแรงดันสูง



ภาพประกอบ

คำอธิบายความรู้

เนื่องจากปัจจุบันภายในประเทศของเรากำลังเกิดเหตุการณ์ไม่สงบ เช่น การก่อการร้าย การวางระเบิดตามสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งเหตุการณ์เหล่านี้ก่อให้เกิดความไม่มั่นคงในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จึงเป็นภาระสำคัญของเจ้าหน้าที่ที่จะเข้าไปทำลายวัตถุระเบิด ดังนั้นการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่ละครั้ง ยังคงมีความเสี่ยงสูง เช่น วัตถุระเบิดอาจเกิดระเบิดในขณะที่เจ้าหน้าที่กำลังทำงานวัตถุระเบิดอยู่

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำลายระเบิดของเจ้าหน้าที่ ยังใช้คนในการเข้าไปใกล้กับวัตถุระเบิด หรือถ้าเป็นอุปกรณ์ในการทำลายระเบิดประสิทธิภาพสูงที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศจะมีราคาสูงมาก จากปัญหาดังกล่าวสมาชิกในกลุ่มจึงมีแนวคิดที่จะออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ทำงานระเบิดด้วยปืนน้ำแรงดันสูง (Design and invent water canon bomb destroyer robot) ขึ้นมาปฏิบัติงานแทนเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น

เจ้าของความรู้

อาจารย์ณัฐพงศ์ พันธุ์นะ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ 0-2913-2424 ต่อ 150 โทรสาร 0-2913-2424 ต่อ 151