

# Show & Share 2023

วันที่ 1-2 ธันวาคม 2566

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



## โครงการ SWCM Smart Box By KIDBRIGHT โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

### บทคัดย่อ

โครงการ SWCM Smart Box By KID Bright มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ควบคุมการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องเรียน/ห้องสำนักงาน 2) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกายหรือการเคลื่อนไหวหรือสุขภาพ ซึ่งกล่องควบคุม SWCM Smart Box By KID Bright สามารถควบคุมการเปิด-ปิด การทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าได้หลายรูปแบบ สามารถเก็บข้อมูล และส่งแจ้งเตือนการทำงานไปยัง Line notify ได้

### กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

1. ผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกายหรือการเคลื่อนไหวหรือสุขภาพ
2. บุคคลทั่วไป



### คณะผู้จัดทำ

- |                        |                  |                                 |
|------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1. นายฤกษ์ณะ           | พลาพล            | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3           |
| 2. เด็กชายภานุมาศ      | ธรรมาล           | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2           |
| 3. นายแปะดา            | ศิริรัตน์ไพบุลย์ | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6           |
| 1.นางสาวกนกวรรณ จุ่มปี | ครูที่ปรึกษา     | 2.นายทศพล พงษ์นิกร ครูที่ปรึกษา |

### เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

การเข้าถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าของผู้พิการ หรือการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าแล้วลืมปิดอุปกรณ์

### สรุปผลการทดลอง

ผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกายหรือการเคลื่อนไหวหรือสุขภาพสามารถเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างสะดวกผ่านกล่อง SWCM Smart Box By KID Bright

### ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

พบว่า SWCM Smart Box By KID Bright สามารถเปิด-ปิด การใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าอัตโนมัติได้ทั้งผ่านกล่องควบคุม SWCM Smart Box By KID Bright สั่งเปิด-ปิด ทาง โทรศัพท์มือถือผ่านแอปพลิเคชัน Blynk สามารถเก็บข้อมูล อุณหภูมิ ความชื้น เพื่อพัฒนาเป็น Smart Box หรือ Smart Home ได้ และสามารถแจ้งเตือนการทำงานของกล่องผ่านทาง Line notify

### เอกสารอ้างอิง

<https://inex.co.th/home/product/kidbright32ia/>

<https://www.cybertice.com/>

ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาชีวิตและชุมชน

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนต้น

VDO การทำงาน  
Scan QR Code

