

| | | | |
|------------------|---|---------------|---------------|
| หัวข้อโครงการ | เครื่องรับวิทยุ AM พลังงานแสงอาทิตย์ | | |
| จัดทำโดย | นางสาวสุพรรณิ | กล้าหาญ | รหัส B5105991 |
| | นางสาวพิทักษ์พงษ์ | คั่น โนนเชียง | รหัส B5112937 |
| | นายสันติ | เอี่ยมรามา | รหัส B5132102 |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล | | |
| สาขาวิชา | วิศวกรรมโทรคมนาคม | | |
| ภาคการศึกษาที่ | 3/2556 | | |

บทคัดย่อ (Abstract)

ในปัจจุบันมี วิทยุเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดหนึ่ง ซึ่งสามารถให้ความบันเทิงกับคนทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นอาชีพไหน ต่างก็เคยใช้หรือเคยฟังสาระความบันเทิงผ่านวิทยุทั้งนั้น ไม่เว้นแม้แต่ชาวนา ก็ใช้วิทยุในการรับฟังข่าวสาร ความบันเทิง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการทำงานให้มีความสุข โดยส่วนใหญ่วิทยุที่ใช้จะ ใช้พลังงานจากถ่าน ไฟและแบตเตอรี่ ถ้าวิทยุใช้พลังงานจากถ่านไฟฉายจะทำให้สิ้นเปลือง อีกทั้งถ่านไฟฉายยังเป็นขยะที่มีสารพิษทำให้เกิดมลพิษ แต่ถ้าเราใช้วิทยุที่ใช้แบตเตอรี่เราก็ใช้ไฟฟ้าในการชาร์จแบตเตอรี่ทำให้เปลืองพลังงานไฟฟ้า สมมุติเมื่อเราไปในที่ทุรกันดาร หรือในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้า เมื่อพลังงานจากถ่านหมดเราก็ไม่สามารถฟังวิทยุได้ เราจึงได้ออกแบบวิทยุที่เป็นทางเลือกที่สามารถพกพาไปใช้ในทุกที่ทำงานได้แม้พลังงานจากถ่านหมดนั้นคือวิทยุพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะเป็นทางเลือกที่ดี สำหรับการใช้งานในช่วงที่ไม่มีพลังงานสำรอง