

การออกแบบอุปกรณ์ไล่นกพิราบ

โดย นางสาวจรรณิษฐ์ แจ่มสว่าง

นางสาวอรุณี กิ่งบุราณ

บริเวณห้องปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์มีนกพิราบจำนวนมากและยังคาบเศษอาหารพร้อมทั้งถ่ายมูลไว้สร้างความสกปรกเกื้อองกลิ่นสดพื้นทำให้เกิดความสกปรก

ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงสนใจจัดทำอุปกรณ์ไล่นกขึ้นมาเพื่อไม่ให้สร้างความรำคาญให้นักศึกษาและอาจารย์ที่มาใช้งานในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์เพราะนกส่วนใหญ่จะชอบอาศัยอยู่บนคานและเครื่องจักร

การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างอุปกรณ์ไล่นกพิราบด้วยคลื่นความถี่และแสง เพื่อให้จำนวนนกพิราบลดลง โดยออกแบบให้ตัวเครื่องสามารถรักษาพื้นที่หรือบริเวณที่ต้องการให้นกพิราบเข้ามาก่อความรำคาญได้ ซึ่งตัวอุปกรณ์รวมกันอยู่ในกล่องไม้อัด โดยตัวกล่องติดตั้ง Motor siren ,ไฟพัดสะทอนแสง วงจรจะทำงานอัตโนมัติด้วย Motion sensor ตรวจสอบการเคลื่อนไหว ทำงานรบกวนนกพิราบโดยตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย อีกทั้งใช้แหล่งพลังงานจากไฟฟ้าตามอาคารบ้านเรือนได้ ซึ่งการใช้งานของตัวอุปกรณ์มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

By Ms. Jaranin Jangswang

Ms. Darunee Kinburan

ABSTRACT

The engineering lab area has a lot of pigeons and food scraps as well as a collection of dirt to create dirt on the floor.

Therefore, the organisers are interested in making bird hunting equipment so as not to disturb the students and teachers who work in the engineering lab because most birds prefer to live on poles and machines.

The purpose of this project is to create a device to drive pigeons by frequency and light, to reduce the number of pigeons, designed to maintain areas or areas where the pigeons need to interfere, which are assembled in a box fitted with motor sirens, reflector blades, and the circuit is automatic. Motion sensors monitor the movement of the pigeons, which are able to be easily moved, as well as use the power source of the buildings, where the use of the device is safe for the user.

