Problem Solving

जंगली प्राणी पळवून लावणारी तोफ
(Cannon Gun To Protect From Wild Animals)

समस्या:

आंबोली गाव आदिवासी डोंगराळ भागात असल्याने या ठिकाणी रानडुक्कर, सांबर, भेकर, तरस, बिबट्या यांसारखे जंगली प्राणी शेतातील पिकांचे नुकसान करतात कधी-कधी माणसांवर देखील हल्ला करतात.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी अभियांत्रिकी विभागामध्ये ४ व २ इंची पाईप, एन्ड कॅप, रेड्युसर, लायटर, काला हिट, सोल्युशन, इन्सुलेशन टेप, एम-सील इ. साहित्य वापरून ही तोफ तयार केली. जेव्हा पाईप मध्ये काला हिट स्प्रे करतो तेव्हा त्यातील द्रवरूप ज्वलनशील प्रोपेलेट ऑक्सिजनशी संयोग होऊन हायड्रोजन तयार होतो. लायटर पेटविल्यानंतर तेथील वायूचे ज्वलन होऊन मोठ्या प्रमाणात दाब तयार होतो तो दाब पाईपच्या पुढील तोंडाला असलेल्या बाटलीवर पडून बाटली वेगाने पुढे फेकली जाते आणि मोठा आवाज होतो त्यामुळे प्राणी पळून जातात. ही तोफ वजनाला हलकी असल्याने कोठेही ने-आण करता येते.

एकूण खर्च: ६५० रुपये

LTI Let's Solve

1 step™ towards making a difference...

Vigyan Ashram

तयारक – आदर्श विद्यालय, आंबोली
संपर्क - +91 9850029728
ईमेल - avamboli@gmail.com