

Program Pemindahan Ilmu berkaitan projek Sistem Letupan Terkawal

Oleh : NOR AZALI BIN AZMIR, 23 April 2026



Program Pemindahan Ilmu *Knowledge Transfer Program* (KTP) berkaitan projek Sistem Letupan Terkawal *Controlled Blast System* (CBS) telah berjaya dilaksanakan melalui kerjasama antara Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dan pihak FELDA Bukit Aping Timur. Program ini memberi tumpuan kepada pemindahan ilmu berkaitan pengukuran bunyi dan aplikasi sistem CBS sebagai kaedah inovatif dalam menangani konflik manusia–gajah. Aktiviti ini turut melibatkan demonstrasi peralatan serta sesi penerangan teknikal kepada pihak berkepentingan bagi memastikan kefahaman menyeluruh terhadap fungsi dan keberkesanan sistem tersebut.

Melalui ujian pengukuran bunyi, pegawai FELDA didedahkan kepada konsep sifat bunyi dalam menghasilkan gangguan akustik yang efektif terhadap gajah. Berdasarkan dapatan projek, sistem CBS mampu mengurangkan kemasukan gajah ke kawasan ladang serta meminimumkan kerosakan tanaman dan seterusnya meningkatkan ekonomi komuniti peneroka.

Secara keseluruhannya, program ini berjaya mencapai objektif pemindahan ilmu berkaitan perambatan frekuensi bunyi, di samping memperkukuhkan hubungan antara institusi akademik dan komuniti. Inisiatif ini selari dengan aspirasi [#UTHMPrihatin](#) dalam menyumbang kepakaran universiti ke arah pembangunan masyarakat yang lebih sejahtera dan lestari.

[#ilmumilikAllah](#)