

Makmal Hidup Bencana Alam Melangkap UMS jadi tumpuan dunia

UB 04.11.2025 P.02

KOTA KINABALU: Makmal Hidup Bencana Alam Melangkap (MaHBAM) di bawah Pusat Kajian Bencana Alam (NDRC), Universiti Malaysia Sabah (UMS) sekali lagi menjadi tumpuan dunia apabila menerima lawatan delegasi dari Akademi Sains Rusia (Russian Academy of Science (RAS), baru-baru ini.

Delegasi RAS berkenaan diketuai oleh Presiden Far Eastern Branch (FEB) RAS, Prof. Dr. Yuri Kulchin, bersama Naib Presiden FEB, RAS, Prof. Dr. Pavel Krestov dan Ketua Jabatan RAS, Marina Shtets.

Kunjungan ke MaHBAM di Kampung Melangkap Baru, Kota Belud itu bertujuan meninjau secara langsung model Makmal Hidup Pengurusan Bencana Berasaskan Komuniti (Community-Based Disaster Risk Management, CBDRM) yang dibangunkan oleh NDRC UMS.

Lawatan itu juga merupakan sebahagian daripada rangka lawatan kerja rasmi RAS ke NDRC UMS yang turut merangkumi lawatan ke kawasan bekas bencana di Taman Negara Kinabalu dan Sub Stesen Mesilou.

Pengarah NDRC, Prof. Madya Dr. Carolyn M. Payus berkata, lawatan itu bukan sahaja memperlihatkan minat antarabangsa terhadap inovasi pengurusan bencana berasaskan komuniti di Sabah, tetapi juga memperkukuh peranan UMS sebagai pusat rujukan serantau dalam bidang penyelidikan bencana dan perubahan iklim.

"MaHBAM berfungsi sebagai tapak rujukan lapangan bagi pengurusan bencana, kesiapsiagaan komuniti dan inovasi teknologi amaran awal hasil kerjasama antara NDRC, komuniti setempat, dan agensi penyelidikan tempatan serta antarabangsa.

"Makmal Hidup seperti MaHBAM membuktikan bahawa pendekatan sains, teknologi dan komuniti boleh digabungkan bagi membentuk sistem pengurusan bencana yang lebih berdaya tahan dan inklusif," katanya.

Tambahnya, NDRC sentiasa komited memperkukuh jaringan kerjasama antara-bangsa melalui perkongsian kepakaran dan penyelidikan



KOMUNITI: Delegasi RAS bergambar bersama komuniti Melangkap yang merupakan Ahli Task Force Bencana Alam Melangkap.



LAWATAN: Delegasi RAS dibawa melawat sensor amaran banjir yang dipasang di Sungai Panatran, Polumpung Melangkap View Camp Site.



RASMI: Kunjungan Hormat Delegasi RAS ke Pejabat Naib Canselor UMS.



BINCANG: Sesi perbincangan penyelidikan bersama Ketua-ketua Kluster Penyelidikan NDRC UMS, Ahli dan Felo Penyelidik NDRC UMS, Pensyarah-pensyarah FST dan FKJ UMS.

ikan rentas disiplin yang menyokong aspirasi UMS ke arah universiti lestari dan berimpak global.

"Melalui kolaboratif seperti ini, kita dapat mempertingkatkan keupayaan saintifik dan teknologi dalam menangani cabaran bencana serta adaptasi perubahan iklim, bukan sahaja di Sabah tetapi juga di peringkat global,"

jelasnya.

Delegasi RAS turut dibawa melawat Bilik Operasi MaHBAM dan sensor amaran banjir yang dibangunkan oleh Makmal Hidup 'Impact Sense: Laboratory for Physics-Driven Sensing and Social Innovation', UMS dengan kerjasama komuniti Kampung Melangkap Baru di Polumpung Melangkap View

Camp Site.

Selain lawatan lapangan, perbincangan rasmi untuk memeterai kolaboratif penyelidikan dalam bidang pengurusan bencana dan perubahan iklim turut diadakan sempena kunjungan hormat ke Pejabat Naib Canselor UMS, Prof. Datuk Dr. Kasim Mansor.

Kunjungan itu turut diiringi oleh Timbalan Naib

Canselor Penyelidikan dan Inovasi UMS, Prof. Dr. Rosalam Sarbatly; Dekan Fakulti Sains dan Teknologi UMS, Profesor Dr. Rodeano Roslee serta Timbalan Dekan Penyelidikan dan Inovasi FST UMS, Prof. Madya Dr. Chee Fui Pien.

Lawatan berimpak tinggi itu mencerminkan pengiktirafan antarabangsa terhadap usaha NDRC UMS dalam memperkukuh jaringan penyelidikan global berkaitan pengurusan risiko bencana, kelestarian alam sekitar dan adaptasi perubahan iklim, seiring aspirasi UMS sebagai universiti lestari dan berimpak global.

Sesi lawatan diakhiri

dengan sesi perbincangan penyelidikan bersama Ketua Kluster Penyelidikan NDRC UMS, diikuti lawatan ke Makmal Sistem Pemantauan Gempa Bumi (SEISCOMP3) di Makmal NDRC.

Penerangan mengenai fungsi teknikal SEISCOMP3 disampaikan oleh Pegawai Penyelidik NDRC, Eldawaty Madran.