



Tarikh Penting!

Kursus Latihan kali pertama: 9-11 Sept. 2022, University of Cyprus

Kursus Latihan Praktikal yang pertama telah dijadualkan! Tiga wakil dari setiap empat Institusi Pengajian Tinggi dari India dan Malaysia (12 secara keseluruhan), semua profesional yang akan terlibat dalam operasi Makmal Pemantauan Marin yang baru ditetapkan di institusi mereka, akan pergi ke Cyprus untuk kursus latihan intensif tiga hari yang akan dihoskan oleh penyelaras projek, University of Cyprus. Acara latihan akan berlangsung pada 9-11 September di premis Universiti Cyprus di Nicosia.

Latihan ini akan memberi tumpuan kepada kaedah pemantauan marin serta aspek teori prosedur pemantauan, dan pengumpulan dan analisis data.

Program Peningkatan Kapasiti Transnasional ECOMARINE

Dalam rangka projek ECOMARINE, satu set latihan yang komprehensif, menggabungkan teori dan amalan diramalkan, disasarkan kepada profesional dan kakitangan empat rakan kongsi Universiti dari India dan Malaysia yang akan bekerja di Makmal Pemantauan Marin masing-masing. Latihan akan berlangsung di Eropah (Cyprus, Sepanyol, dan Greece) untuk memupuk pertukaran pengetahuan dan mempromosikan pembinaan kapasiti kakitangan dari kedua-dua negara rakan kongsi. Secara keseluruhan, 12 profesional dari negara rakan kongsi akan dilatih secara peribadi, dan mereka kemudian akan bertindak sebagai pengganda untuk pertukaran pengetahuan dalam konteks tempatan dan nasional mereka.

- Kursus latihan pertama akan memberi tumpuan kepada aspek teori dan akan berlangsung di Nicosia

Tarikh Penting!

- 9-11 September 2022, Cyprus
1st Kursus Latihan Praktikal
- 12-13 September 2022, Cyprus
1st Mesyuarat Rakan Kongsi ECOMARINE Transnasional
- 12-14 December 2022, Spain
2nd Kursus Latihan Praktikal

Cyprus, yang dihoskan oleh University of Cyprus (penyelaras projek) pada 9-11 September 2022.

- Kursus latihan teori 3 hari kedua akan berlangsung di premis Universiti Oviedo di Sepanyol pada 12-14 Disember 2022. Ia akan memberi tumpuan terutamanya kepada pemantauan marin perubahan iklim di laut dan karbon biru.
- Kursus latihan praktikal selama 10 hari akan memberi tumpuan kepada aspek praktikal pemantauan marin, pengumpulan data dan analisis dan juga termasuk lawatan sambil belajar di pusat penyelidikan Marin; ini akan berlaku di Samos Islandin Greece dan akan



dihoskan oleh institut Nusantara. Latihan praktikal diramalkan pada musim bunga 2022.

ecomarine-project.eu

WP2 – Bahan Latihan dan Sukatan Pelajaran Pembangunan ECOMARINE

- I. Di bawah penyelarasan Universiti Cyprus dan dengan sumbangan semua rakan kongsi, mengikut kepakaran dan pengalaman mereka, sukatan pelajaran kursus sedang dibangunkan dengan struktur modular. Lebih khusus lagi, 3 e-kursus sedang dibangunkan:
- II. **e-kursus #1:** Pemantauan plastik marin dan mikroplastik
- III. **e-kursus #2:** Pemantauan dan pengurusan Ekosistem Marin
- IV. **e-kursus #3:** Pemantauan Perubahan Iklim di Laut dan Karbon Biru

Struktur untuk setiap topik dalam unit / bab termasuk:

- Kuliah rakaman video selama 20-30 minit (ini juga termasuk PPT yang akan anda buat untuk mengajar bahan tersebut)
- Sesi Q&A secara langsung
- Tugas (berseorangan atau kumpulan)
- Penilaian

Kursus-kursus ini akan mensasarkan pelajar sarjana muda (kelas atas) diikuti ijazah dalam sains biologi, sains alam sekitar, atau biologi marin yang lebih baik. Kursus-kursus ini juga boleh dihadiri oleh pelajar siswazah awal (pelajar MSc tahun 1 atau tahun 2 pelajar PhD). Untuk bahan dan kandungan bagi pembangunan kursus, tiga Kumpulan Kerja tertentu telah ditetapkan di kalangan rakan konsortium masing-masing, untuk memastikan penyampaian bahan dan perkaitan kandungan yang paling

berkesan.

Mesyuarat Transnasional bersemuka yang pertama ECOMARINE 12-13 September, Nicosia, Cyprus

Konsortium ECOMARINE akan berpeluang mengadakan Mesyuarat Pengurusan Transnasional yang pertama pada 12-13 September di Nicosia, Cyprus. Selepas 18 bulan mesyuarat dalam talian, wakil dari semua rakan kongsi dari Cyprus, Greece, Sepanyol, Jerman, India, dan Malaysia akan berpeluang bertemu secara bersemuka dan membincangkan langkah-langkah seterusnya bagi projek, pencapaian dan isu pengurusan yang akan datang. Mesyuarat rakan kongsi transnasional akan berlangsung selepas kursus latihan praktikal 1 yang dijadualkan, yang juga dihoskan oleh Universiti Cyprus.

D 1.2. Cadangan Pembelian Peralatan untuk Makmal Pemantauan Marin di Malaysia dan India

Seperti yang dibuktikan dalam keputusan fasa pertama projek, semua institusi dari negara rakan kongsi menghadapi halangan yang sama mengenai pelaksanaan dan operasi Makmal Pemantauan Marin yang mantap. Atas sebab ini, projek ECOMARINE telah memperkirakan pembelian dan perolehan set peralatan tertentu yang akan digunakan untuk operasi Makmal Pemantauan Marin yang cekap yang akan ditubuhkan di empat institusi tersebut.

Senarai lengkap peralatan yang diperlukan telah dirumuskan di bawah penyelarasan rakan pakar EU, Institut Nusantara (Archipelagos), dan selepas perundingan rapat dengan setiap empat institusi rakan kongsi di Malaysia dan India.

Proses perolehan di keempat-empat institusi sedang berjalan dengan baik, dengan hanya beberapa item peralatan yang masih ditunggu, kerana hakikat bahawa mereka perlu mematuhi protokol untuk Pemetaan Habitat dan Karbon Biru.

Secara amnya, peralatan yang diperkirakan untuk Makmal Pemantauan Marin terdiri daripada kedua-dua peralatan lapangan (yang akan digunakan di laut untuk pengumpulan data) dan peralatan yang akan digunakan di makmal Universiti untuk pemrosesan data dan sampel yang dikumpulkan. Peralatan untuk setiap Makmal dikumpulkan ke dalam kategori berikut: Perubahan iklim dan karbon biru, pemetaan rumput laut, mikroplastik dalam air laut dan mikroplastik dalam sedimen.

Aktiviti ECOMARINE

Penyebaran

Konsortium ECOMARINE telah melaksanakan usaha-usaha yang signifikan ke arah menyebarkan hasil projek. Laman web ECOMARINE, serta halaman Facebook dan Twitter ECOMARINE telah aktif dalam mempromosikan maklumat yang relevan. Selain itu, rakan individu telah mengambil inisiatif ke arah mempromosikan projek itu dalam acara yang berkaitan, sekali gus memastikan jangkauan kepada kumpulan sasaran yang sudah berminat. Sebagai contoh:

1) Acara Peningkatan Kesedaran oleh Andhra University, 6 Jun 2022

Salah satu rakan kongsi India, Andhra University menganjurkan acara peningkatan kesedaran yang sangat berjaya di India mengenai isu-isu antipollution dan mikroplastik lautan. Profesor Janakiram Pasupuleti, sebahagian daripada pasukan projek ECOMARINE mengambil bahagian dalam acara tersebut.



Perhimpunan kesedaran

Penyertaan orang awam

Penyertaan pelajar

Kira-kira 1000 orang dari pelbagai institusi, pejalan kaki pagi dan masyarakat setempat mengambil bahagian secara sukarela dalam perhimpunan kesedaran itu. Acara ini meliputi kawasan seluas kira-kira 5km di sepanjang jalan pesisir. Semua sepanduk dan pelekat yang menggambarkan kapsyen, seperti "SAY NO PLASTICS-SAVE MARINE LIFE, SAVE THE EARTH, SAVE OCEANS FROM PLASTICS", dipaparkan dan slogan juga dinaikkan oleh semua peserta. Sri G. Lakshmisha IAS, Pesuruhjaya GVMC mengumumkan larangan sepenuhnya penggunaan bawahan beg plastik di Visakhapatnam mulai 5 Jun 2022 dan seterusnya. Pекedai atau sesiapa yang menggunakan beg plastik akan dikenakan hukuman.

Program ini dianjurkan oleh kakitangan EC Projek Eco Marine mengenai plastik marin.

Penyelaras: Dr. P. Janakiram, Ketua Projek, Department of Marine Living Resources, Andhra University, Visakhapatnam & PI, EC's Eco Marine Project on marine plastics
Dr. K. Umadevi, Ahli Projek
Ms. S. Geetha, Pembantu Projek
Mr. D. Chandra sekhar, Pembantu Projek
Mr. M. Hari, Pembantu Makmal

Tempat: R K Beach to YMCA Beach, Visakhapatnam

2) Penyertaan di THALASSA2022- University of Cyprus, 20-21 May 2022

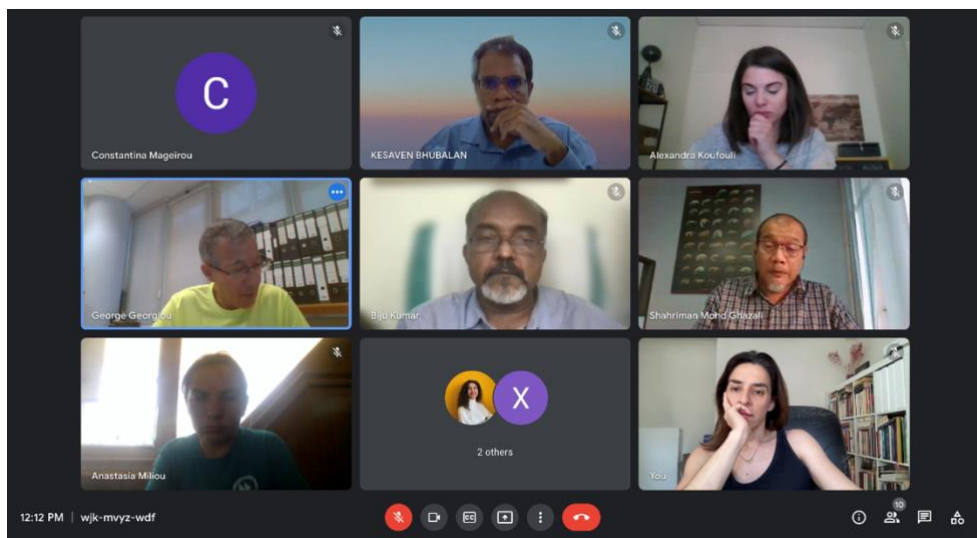
Pusat Oseanografi, Universiti Cyprus, mengambil bahagian dengan kiosk di THALASSA2022, acara tahunan yang dianjurkan bersama oleh Timbalan Kementerian Perkapalan Cyprus dan Perbandaran Limassol, pada 20-21 Mei 2022. Moto acara dua hari itu ialah 'Sea to Live|Experience Shipping'. Beratus-ratus orang, termasuk 300 pelajar sekolah menengah, melawat lima puluh kiosk organisasi yang mengambil bahagian. Pusat Oseanografi berpeluang membentangkan projek ECOMARINE kepada para pelawat.



3) Siaran Akhbar tambahan diramalkan akan disiarkan pada musim panas 2022, menggunakan hasil projek ECOMARINE untuk menggesa tindakan mengenai memerangi perubahan iklim dan kesannya terhadap ekosistem marin di seluruh dunia.

Langkah Seterusnya

Langkah-langkah seterusnya ECOMARINE perlu memuktamadkan perolehan dan pembelian peralatan serta memuktamadkan sukatan pelajaran kursus dan organisasi acara pembinaan kapasiti transnasional di Eropah. Konsortium itu akan terus mengadakan mesyuarat pengurusan bulanan untuk mencapai persefahaman bersama dan bersetuju dengan langkah seterusnya yang akan diambil.



UNTUK SEMUA KEMAS KINI MENGENAI PROJEK IKUTI KAMI

ecomarine-project.eu

