

Originality Of The Invention/Innovation

The establishment of the “Marine School” concept would offer the opportunity to combine leisure with guided experiential learning and feel, touch, hear and see the wonders of marine-related environment around INOCEM. It is an effort to blend education with tourism in learning experience that takes place in institute environment. Such effort also can be considered as responsible travel to natural areas that is not also conserve the environment but sustains the well-being of the local people as well.

Applicability Of The Invention/Innovation

1. Integration of marine education module and research capacity
2. Increment of awareness on marine pollution prevention specifically on land-based activities and marine debris
3. Development information technology-based product for interactive education
4. Establishment of educo-tourism packages under educo-tourism unit
5. Creation of income generation platform for Kulliyah and INOCEM adjacent communities through smart partnership

Status of Innovation

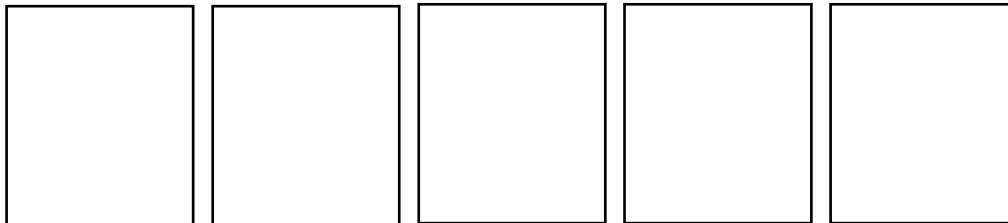
1. To provide a marine-based platform for learning real, authentic, interactive, engaged and long-life knowledge.
2. To establish an outreach program that are more accessible and cost-effective in increasing public awareness towards SDG 14 goals.
3. To prepare an engaged, skilled leaders who can navigate the economic and environmental challenge.
4. To transfer the unique integrated Islamic knowledge and environmental sustainability to the society.
5. To grow a platform of income generation for university and INOCEM adjacent communities through scientific knowledge transfer and entrepreneur.

Commercial Potential



Marine School: School for Sustainable Marine Livelihood

Ts. Dr. Muhammad Zahir Ramli
 Institute of Oceanography and
 Maritime Studies (INOCEM), IIUM
 Nama ahli kumpulan:
 Dr. Mohd Fuad Miskon
 Dr. Mohd Firdaus Nawi
 Dr. Akbar John



PENERANGAN INOVASI

(Latarbelakang inovasi/cetusan idea/penyataan masalah)

Penubuhan konsep "Sekolah Marin" akan menawarkan peluang untuk menggabungkan masa lapang dengan pembelajaran berasaskan pengalaman dan merasai, menyentuh, mendengar dan melihat keajaiban persekitaran berkaitan marin di sekitar INOCEM.

Ia adalah satu usaha untuk menggabungkan pendidikan dengan pelancongan dalam pengalaman pembelajaran yang berlaku dalam persekitaran institut. Usaha tersebut juga boleh dianggap sebagai perjalanan yang bertanggungjawab ke kawasan semula jadi yang bukan juga memulihara alam sekitar tetapi mengekalkan kesejahteraan penduduk setempat juga.

IMPAK INOVASI

(Kelebihan/Potensi pasaran/Sebarluas inovasi)

1. Integrasi modul pendidikan marin dan kapasiti penyelidikan
2. Peningkatan kesedaran tentang pencegahan pencemaran marin khususnya mengenai aktiviti berasaskan darat dan serpihan marin
3. Pembangunan produk berasaskan teknologi maklumat untuk pendidikan interaktif
4. Penubuhan pakej educo-tourism di bawah unit educo-tourism
5. Penciptaan platform penjana pendapatan untuk komuniti bersebelahan Kulliyah dan INOCEM melalui perkongsian pintar

OBJEKTIF

1. Untuk menyediakan platform berasaskan marin untuk mempelajari pengetahuan sebenar, tulen, interaktif, terlibat dan sepanjang hayat.
2. Untuk mewujudkan program jangkauan yang lebih mudah diakses dan kos efektif dalam meningkatkan kesedaran orang ramai terhadap matlamat SDG 14.
3. Untuk menyediakan pemimpin yang terlibat, berkemahiran yang boleh mengharungi cabaran ekonomi dan alam sekitar.
4. Untuk memindahkan pengetahuan Islam bersepadu yang unik dan kelestarian alam sekitar kepada masyarakat.
5. Untuk mengembangkan platform penjana pendapatan untuk universiti dan komuniti bersebelahan INOCEM melalui pemindahan pengetahuan saintifik dan usahawan.

GAMBAR INOVASI



Karnival
INOVASI
UTeMEX 2021
 Virtual