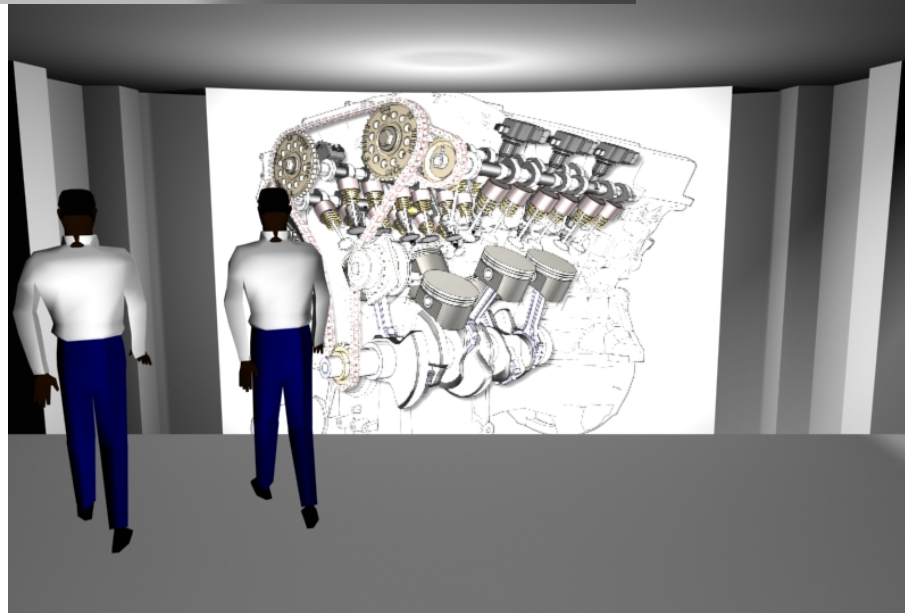
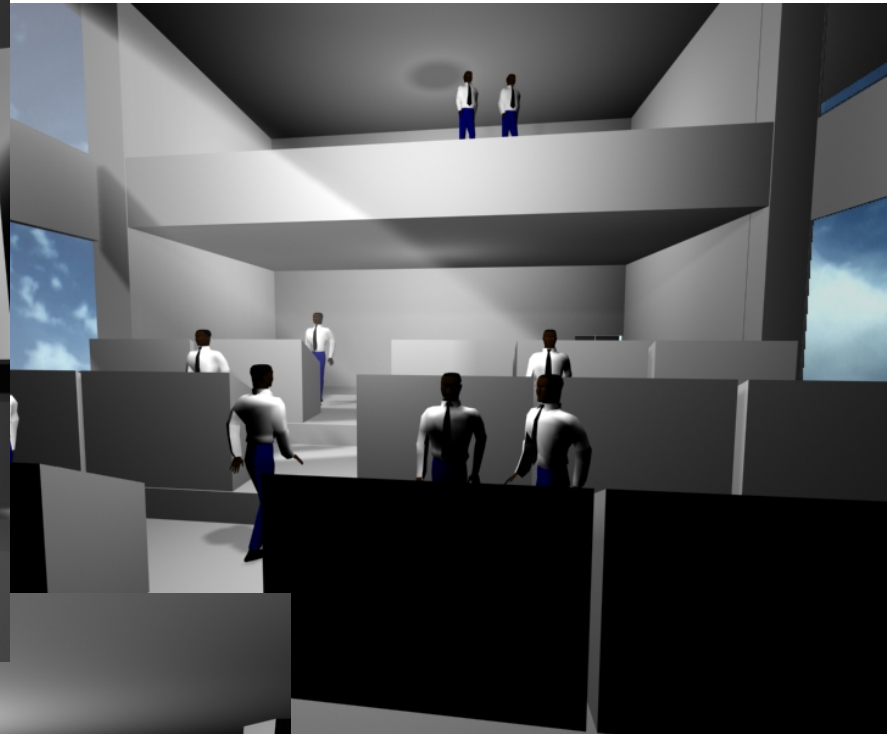
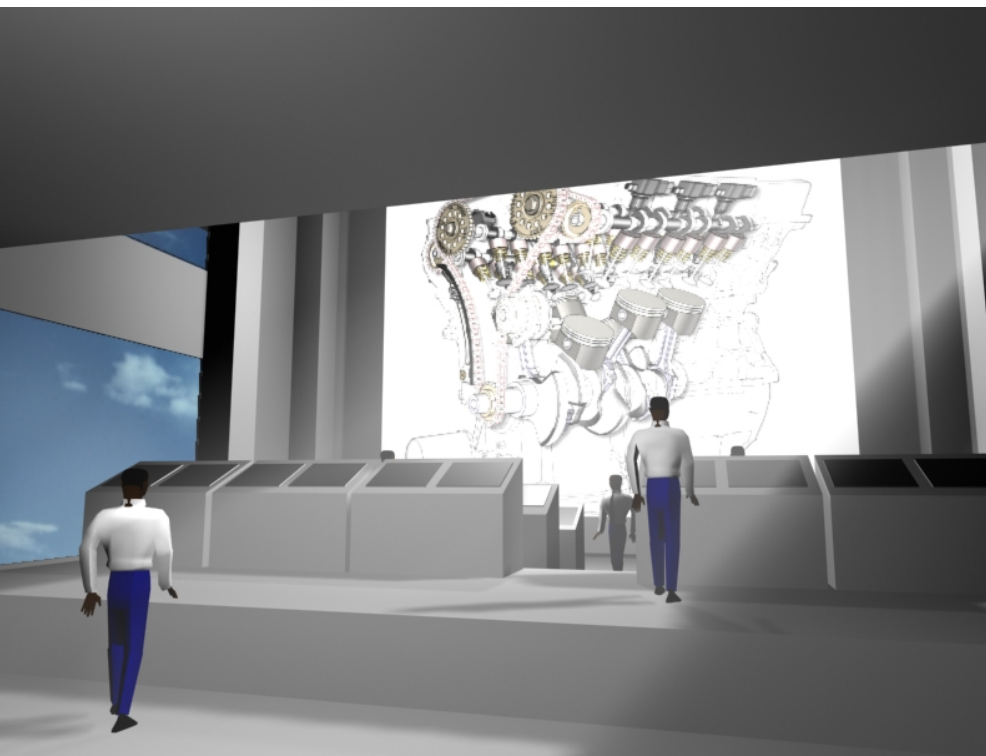


- TDW update → DRBL+TDW
- Global Lake Environmental Observatory Network (GLEON)
 - GLEON 4 held at Lake Paarjarvi, Lammi, Finland, March 2-5, 2007 (with RCN pre-meeting)
 - Lake Erken of Sweden joins GLEON.
 - Special session in SIL 2007, Montreal, Canada, August 12-18, 2007.
- Global Coral Reef Observatory Network (CREON)
 - Joint meeting of Coral Lab NMMBA, Polyp Lab CSUN, and MCR-LTER Lab UCSB.



Source: Renny Wang

Global Lake Environmental Observatory Network



RCN initiative: Yellow are existing GLEON Sites or Participants

Source: Paul Hanson

Source: Whey-Fone Tsai



GLEON 4 at Lammi, Finland

Source: Whey-Fone Tsai

Finland Sauna

To jump in, or not: PRAGMA's WAY...



Lake Erken, Sweden

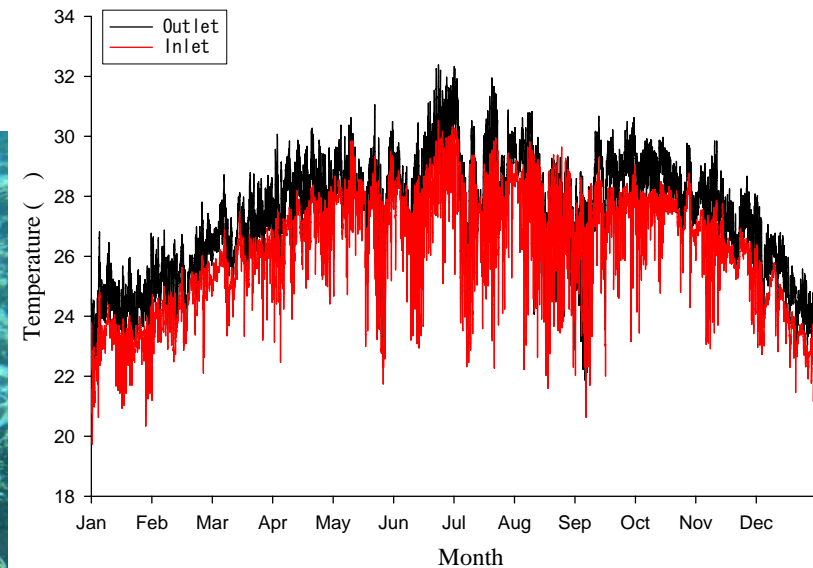
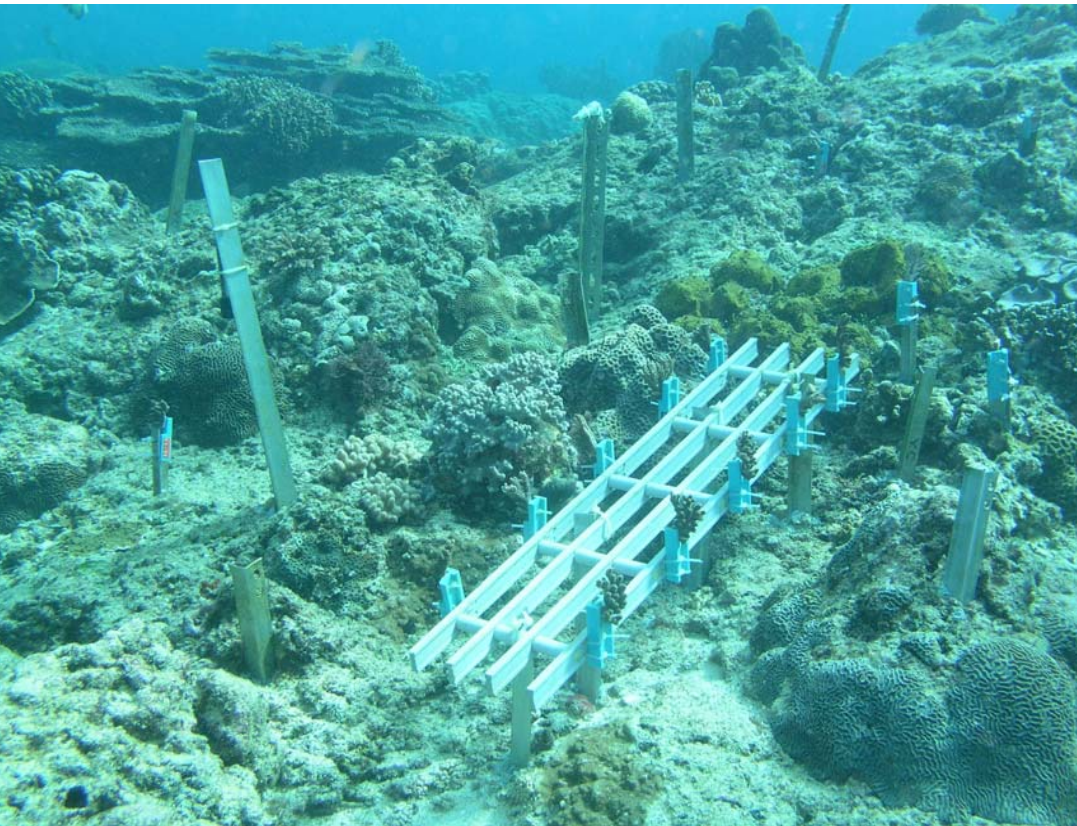


Source: Whey-Fone Tsai

Coral Ref Environmental Observatory Network (CREON)

Performance of key functional groups across a range of temperature regimes

Peter Edmunds (CSUN), Tung-Yung Fan (NMBMA), Stuart Kininmonth (AIMS)



Source: Tung-Yung Fan

Prof. Edmunds and graduate students conduct researches in NMMA



調查墾丁珊瑚暖化威脅

美教授：受害情況不嚴重

【記者宋耀光／屏東縣報導】國科會邀請前來的美國加州立大學生物系教授彼德愛德蒙昨天在墾丁指出，全球氣溫暖化，使海底的珊瑚生存受到威脅，台灣將來也不能倖免，不過墾丁有一股「湧升流」，可降低水溫，而且落山風強勁，把高溫海水吹向外海，造成海水對流，目前受害的情況並不嚴重。

國立海洋生物博物館研究員樊

同雲解釋說，墾丁的湧升流以南灣最強，夏天更是旺盛，就像地下冒出的強大地下水流，到墾丁潛水者常會感受到突然遇到冷水，夏天平均約降攝氏五度。

彼德是2名加州大學博士班研究生及1名碩士班研究生來墾丁作調查，來訪10天中，由樊同雲陪同在墾丁各重要珊瑚棲息地潛水作調查。

他說，全球暖化，已對地球生

態產生影響，目前已有美國、澳洲及台灣在作暖化對珊瑚生態的調查，經費由國科會的組織提供。整體來說，墾丁珊瑚的保育比起太平洋的大溪地，澳洲的大堡礁差，但比大西洋的加勒比海好。因為墾丁的海域有國家公園的保護，致後壁湖、香蕉灣等海域珊瑚覆蓋率高達70%以上，但觀光客多及當地居民為了生活過度的捕撈，對珊瑚生存都造成壓力

。他表示，墾丁海域的珊瑚礁除了後壁湖保護區外，其他海底並不多，大魚也少，雖然海域旁都豎有禁止捕撈等，顯然民眾保育及執行單位並未落實。

記者宋耀光／攝影

他提出忠告，地球繼續暖化，如果不抑制二氧化碳的排放量，日後全球的珊瑚生存都可能受威脅，但墾丁有湧升流保護，可望成為世界珊瑚的「避難所」。

Joint Meeting of Coral Lab NMMBA, Polyp Lab CSUN, and MCR-LTER Lab UCSB

Proceedings of Coral Lab NMMBA, Polyp Lab
CSUN, and MCR-LTER Lab UCSB Joint Meeting

March 9 2007
NMMBA, Taiwan



California State University
Northridge



Source: Tung-Yung Fan