

รายงานการศึกษาดูงาน SDSN THAILAND UNIVERSITY SUSTAINABILITY STUDY TOUR 2024 AT THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG

5-6 December 2024



ที่มาของโครงการ

มหาวิทยาลัยมีบทบาทสำคัญต่อการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) โดยเฉพาะการเป็นภาคีหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งจุดแข็งของบทบาทมหาวิทยาลัย คือ การเป็นแหล่งรวมของบุคลากรที่มีความรู้และทักษะที่หลากหลาย เป็นแหล่งรวมขององค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถแบ่งปันกับสังคมและนำไปใช้เพื่อการแก้ไขปัญหาด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ นอกจากบทบาทด้านการสร้างความรู้และจัดการศึกษาแล้ว มหาวิทยาลัยยังช่วยสนับสนุนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านบทบาทอื่นๆได้อีก อาทิ การบริหารจัดการและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย, การสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายอื่นๆในสังคมเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลง เป็นต้น โดยที่ทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมได้ ทั้งผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ ศิษย์เก่า ทุกคนล้วนแล้วแต่มีบทบาทเฉพาะของตนเองที่สำคัญกับการช่วยขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ด้วยความสำคัญดังกล่าวข้างต้น ศูนย์วิจัยและสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG Move) คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะองค์กรจัดตั้งเครือข่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนประเทศไทย (Sustainable Development Solutions Network Thailand -SDSN Thailand) ซึ่งเป็นเครือข่ายระดับชาติ ที่ได้รับการอนุมัติจัดตั้งจากเครือข่าย UNSDSN (United Nations Sustainable Development Solutions Network -SDSN) อันเป็นเครือข่ายวิชาการที่ร่วมมือกับองค์การสหประชาชาติตั้งแต่ปี 2012 ในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นผู้ร่วมพัฒนาออกแบบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยปัจจุบันมีสมาชิกกว่า 1400 องค์กรวิชาการทั่วโลก ในส่วนการดำเนินงานของ SDSN Thailand มีบทบาทและภารกิจของการสนับสนุนองค์ความรู้และเครื่องมือในการเพิ่มศักยภาพ ขับเคลื่อนเครือข่าย และเชื่อมโยงเครือข่ายมหาวิทยาลัยไทยกับเครือข่ายวิชาการด้านความยั่งยืนระดับโลก โดยเฉพาะบทบาทในเชิงส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ

ที่มาของโครงการ

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยในประเทศไทยและระหว่างประเทศ ในปี พ.ศ. 2567 เครือข่าย SDSN Thailand จึงได้ริเริ่มความร่วมมือกับเครือข่าย SDSN Hong Kong และ The Chinese University of Hong Kong (CUHK) ในการพัฒนาโครงการศึกษาดูงานด้านมหาวิทยาลัยกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ณ The Chinese University of Hong Kong ระหว่างวันที่ 4-6 ธันวาคม พ.ศ.2567 เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนบทเรียนการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างเป็นองค์รวมในสถาบันอุดมศึกษา โดยมีตัวอย่างบทเรียนและประสบการณ์ของมหาวิทยาลัย CUHK อันเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศฮ่องกงและระดับโลก ซึ่งมีวิสัยทัศน์ นโยบาย และการดำเนินงาน ที่มุ่งเป้าหมายอย่างชัดเจนต่อการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยในปี 2024 ได้รับการจัดอันดับที่ 44 ของโลกใน Times Higher Education Impact Rankings มหาวิทยาลัยมีการลงทุนกับการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างเข้มข้นทั้งด้านการวิจัย การจัดการศึกษา การพัฒนานักศึกษา การบริการวิชาการเพื่อสังคม ในระดับแนวหน้า ดังนั้นจึงเป็นโครงการศึกษาดูงานดังกล่าวนี้จะโอกาสอันดียิ่งที่จะเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการสร้างความเป็นภาคีความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยทั้งสองประเทศต่อไป

ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัย THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG

มหาวิทยาลัย The Chinese University of Hong Kong (CUHK) เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในฮ่องกงและเอเชียก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2506 โดยเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำที่มีวิสัยทัศน์ระดับสากล (Global Vision) อันมีทีมคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายประเทศ มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลายทางภาษาและวัฒนธรรม (Bilingual and Multicultural Education) ผสมผสานความเป็นตะวันตกและตะวันออก และเปิดโอกาสให้นักศึกษาจากทั่วโลกได้เรียนรู้ทั้งในด้านวิชาการและการพัฒนาคุณลักษณะของความเป็นมนุษย์อย่างสมบูรณ์



香港中文大學
CUHK

คติพจน์ของมหาวิทยาลัย คือ '博文約禮' หรือ 'Through learning and temperance to virtue' อันหมายถึงการแสวงหาความรู้และการมีคุณธรรม ซึ่งได้รับแรงบันดาลใจจากงจื้อ ที่สื่อถึงการศึกษากว้างขวางและปฏิบัติตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความประพฤติอันดีงาม ทำให้ CUHK ยึดถือแนวทางนี้เพื่อส่งเสริมทั้งด้านปัญญาและศีลธรรมแก่ผู้เรียน

CUHK มุ่งมั่นที่จะอนุรักษ์ (Preservation) สร้างสรรค์ (Creation) ประยุกต์ (Application) และเผยแพร่ความรู้ (Dissemination of Knowledge) ในหลากหลายสาขาวิชา ผ่านการสอน การวิจัย และการบริการสังคม เพื่อประโยชน์แก่พลเมืองฮ่องกง ประเทศจีน และทั่วโลกมุ่งเน้นการศึกษาก้าวถึงสังคมได้จริงโดยสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการเติบโตของสังคม

ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัย THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG

ด้านวิจัย : CUHK มีความโดดเด่นในความสำเร็จด้านการวิจัยโดยโครงการวิจัยที่ครอบคลุมหลากหลายสาขาวิชาและส่งเสริมให้คณาจารย์มีโอกาสร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในโครงการวิจัยต่างๆ มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงด้านการวิจัยที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยในฮ่องกง (University Grants Committee - UGC) นอกจากนี้ยังมีห้องปฏิบัติการระดับรัฐ 5 แห่ง ที่ได้รับความไว้วางใจจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจีนให้ดำเนินการวิจัยที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ

ด้านการสอน : ในด้านการเรียนการสอนมุ่งพัฒนาความรู้เฉพาะด้านและความรอบรู้ โดยระบบการศึกษาที่นี้ใช้ ระบบหน่วยกิตที่ยืดหยุ่น (Flexible Credit Unit System) และระบบวิทยาลัยอันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัยในฮ่องกง CUHK ส่งเสริมการเรียนรู้รอบด้านและมุ่งให้ผู้เรียนมีมุมมองที่กว้างไกล ช่วยให้นักศึกษามีความพร้อมในการเผชิญความท้าทายในปัจจุบัน

ด้านการบริการสังคม : ทั้งนี้CUHKมุ่งมั่นในการสร้างความแตกต่างแก่สังคมผ่านการให้บริการเพื่อสังคม (Community Service) โดยส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการช่วยพัฒนาสังคมทั้งในฮ่องกงและระดับนานาชาติ

สภาพแวดล้อมใน CUHK มีวิทยาเขตที่สวยงามและใหญ่ที่สุดในฮ่องกง ครอบคลุมพื้นที่กว่า 138.4 เฮกตาร์ พร้อมวิวทะเลสาบ Tolo Harbour ภายในวิทยาเขตมีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน เช่น ห้องสมุดระดับโลก พิพิธภัณฑ์ ศิลปะ หอแสดงดนตรี สระว่ายน้ำ สนามกีฬา สนามเทนนิส สนามสควอช ศูนย์กีฬาทางน้ำ และโรงยิม อันจะช่วยเสริมสร้างประสบการณ์การใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยอย่างสมบูรณ์แบบ



กำหนดการศึกษาดูงาน

วันที่ 5 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 am - 05.00 pm
สถานที่ : The Chinese University of Hong Kong

5 December 2024 (Thursday)	
08.45	Meeting at hotel lobby
08.45 - 09.15	Travel to CUHK
09.30-10.30	Welcome and roundtable discussion with CUHK senior management
10.30-11.00	Coffee break
11.00-12.00	Sharing and exchange - Sustainability research at CUHK with Pro-Vice Chancellor / Vice-President (Research)
12.00-14.00	Lunch
14.00-15.45	Sharing and exchange - Partnering with businesses Business sustainability indexes with Director, Centre for Business Sustainability
15.45-16.00	Photo-taking at Pavilion of Harmony
16.00-17.00	Private meeting - reflection and lesson learning

กำหนดการศึกษาดูงาน

วันที่ 6 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 am - 05.00 pm
สถานที่ : The Chinese University of Hong Kong

6 December 2024 (Thursday)	
08.45	Meeting at hotel lobby
08.45 - 09.15	Travel to CUHK
09.30-10.00	Visit CUHK Jockey Club Museum of Climate Change
10.00-10.30	Sharing and exchange - Student engagement The Museum of Climate Change Ambassadorship Diversity and Inclusion Program Ambassadorship
10.30-11.00	Coffee break
11.00-12.30	Sharing and exchange - Sustainability Education Enhancement of teaching and learning in sustainability with Director, Centre for Learning Enhancement and Research SDG Study Scheme with Lecturer, Office of University General Education
12.30-14.00	Lunch
14.00-15.00	Visiting Coral academy
15.00-16.30	Visit, sharing and exchange - sustainable campus development and management Renewable energy generation Waste management Clean recycling

สรุปสาระสำคัญของกิจกรรมแต่ละช่วง

การศึกษาดูงานในวันที่ 5-6 มกราคม มุ่งเน้นการเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Campus Development and Management) ผ่านการนำเสนอจากผู้เชี่ยวชาญและผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย CUHK ในหลากหลายประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืน แต่ละประเด็นมีความหลากหลายและครอบคลุมมิติสำคัญของการบริหารมหาวิทยาลัย อันได้แก่ วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์เพื่อความยั่งยืน ซึ่งจะชี้ให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ระยะยาวและกลยุทธ์ที่ใช้ในการวางแผนและพัฒนาโครงการต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งจะอธิบายถึงโครงการที่สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อส่งเสริมความยั่งยืนผ่านการมีส่วนร่วมของนักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัย

การพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว ซึ่งจะเน้นการออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการพลังงานและของเสียที่จะอธิบายถึงนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการพลังงานและของเสียอย่างมีประสิทธิภาพการศึกษาดูงานครั้งนี้ไม่เพียงเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ แต่ยังเป็นโอกาสในการเรียนรู้จากกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จของ CUHK ซึ่งสามารถนำกลับไปปรับใช้กับบริบทของมหาวิทยาลัยในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป



4.1 วันที่ 5 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 - 17.00

1) Welcome and roundtable discussion with CUHK senior management Sharing and exchange - Sustainability research at CUHK with Pro-Vice Chancellor / Vice-President (Research)

ในช่วงแรกของการศึกษาดูงาน คณะดูงานจาก SDSN Thailand ได้รับการต้อนรับอย่างจากผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย CUHK พร้อมทั้งเข้าร่วมการประชุมโต๊ะกลมที่เน้นการอภิปรายเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของมหาวิทยาลัย ในการนำเสนอที่ผู้บริหาร CUHK ได้ถ่ายทอดแนวคิดสำคัญที่ครอบคลุมทั้งวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดขึ้นเพื่อสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ

วิสัยทัศน์ของ CUHK ได้รับการสื่อสารอย่างชัดเจนผ่านการมุ่งเน้นในความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Embracing Social Responsibility for Sustainable Development) มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งเป้าหมายความรับผิดชอบต่อสังคมของมหาวิทยาลัย (University Social Responsibility Goals - USR Goals) ที่ประกอบด้วยห้าด้านหลัก ได้แก่ การส่งเสริมคุณค่าด้านมนุษยชน การสนับสนุนความสมดุลในมิติทางสังคม การสร้างสมดุลในด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ และการพัฒนาความยั่งยืนผ่านความร่วมมือ ทั้งนี้แนวคิดดังกล่าวมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างความกลมกลืนระหว่างมนุษย์ สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว



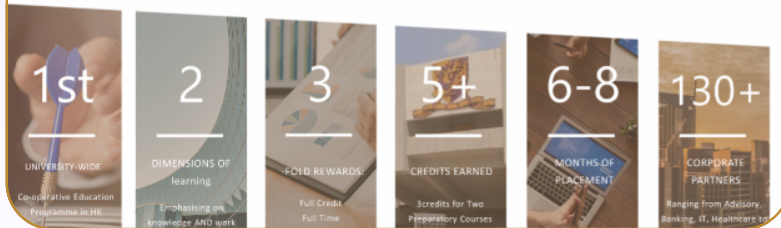
กลยุทธ์ CUHK ได้สร้างกรอบการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน (Sustainable Campus Framework) ซึ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและโปร่งใส โดยมหาวิทยาลัยได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (Committee on Social Responsibility and Sustainable Development) เพื่อกำหนดทิศทางและติดตามความก้าวหน้าจากนั้นมหาวิทยาลัยยังได้แต่งตั้งผู้นำและเจ้าหน้าที่ (Champion) ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านความยั่งยืน พร้อมทั้งจัดตั้งสำนักงานเฉพาะทางในปี 2021 เพื่อเสริมสร้างการดำเนินงานในเชิงยุทธศาสตร์

ด้านนโยบาย CUHK ได้นำเสนอนโยบายที่สำคัญ อาทิ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Procurement Policy) นโยบายการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency and Conservation Policy) และนโยบายการจัดการขยะ (Waste Management Policy) ซึ่งมาพร้อมมาตรการจูงใจที่ช่วยผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

2) Sharing and exchange - Partnering with businesses Business sustainability indexes with Director, Centre for Business Sustainability

ในกิจกรรมได้รับฟังการบรรยายจาก Centre for Business Sustainability โดยเนื้อหาสำคัญมุ่งเน้นการสร้างดัชนีความยั่งยืนทางธุรกิจ (Business Sustainability Indexes) และการประสานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคธุรกิจ โดยเฉพาะการเชื่อมโยงระหว่างการศึกษาและการทำงานจริงคือ Co-operative Education Programme (OCEP) ของ CUHK ซึ่งเป็นโครงการที่มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในด้านการทำงาน โดยเชื่อมโยงการเรียนการสอนในห้องเรียนเข้ากับประสบการณ์การทำงานจริง พันธกิจของ OCEP คือการมอบโอกาสการจ้างงานที่ดียิ่งขึ้นให้นักศึกษาที่จบการศึกษา ส่งเสริมการพัฒนาสายอาชีพ และยกระดับหลักสูตรของมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งขยายเครือข่ายความร่วมมือกับภาคธุรกิจ โดยโครงการนี้มุ่งหวังที่จะสร้างบุคลากรในอนาคตที่มีคุณภาพสูงและลดช่องว่างระหว่างทฤษฎีในตำราเรียนกับการปฏิบัติจริงในโลกการทำงาน

CO-OP AT A GLANCE



โครงการ OCEP มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2024 จนถึงเดือนธันวาคม 2025 โดยมีโครงสร้างหลักสูตรที่ครอบคลุมหลายด้าน ได้แก่ COOP 3001: Unlocking Employability Potential & Personal Branding (พฤศจิกายน 2024) หลักสูตรนี้ช่วยให้นักศึกษาเข้าใจศักยภาพของตนเอง พร้อมสร้างแบรนด์ส่วนบุคคลเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงาน COOP 3002: Developing Workplace Professionalism (มกราคม - เมษายน 2025) เน้นการพัฒนาทักษะด้านวิชาชีพ การสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมองค์กร และการเรียนรู้มารยาทในสถานที่ทำงาน และ COOP 4001: Work Placement & Continued Assessment (พฤษภาคม/มิถุนายน - ธันวาคม 2025) นักศึกษาจะได้เข้าทำงานในบริษัทที่ร่วมโครงการเป็นระยะเวลา 6-8 เดือน พร้อมรับการประเมินต่อเนื่อง เพื่อฝึกฝนทักษะการปฏิบัติและการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง

โครงการ OCEP ของ CUHK นับเป็นตัวอย่างที่ดีในการประสานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคธุรกิจ โดยมหาวิทยาลัยมีบทบาทสำคัญในการเจรจาด้วยบริษัทต่าง ๆ เพื่อให้นักศึกษาได้รับโอกาสในการฝึกงานที่มีคุณค่า ไม่เพียงในบริษัททั่วไป แต่ยังรวมถึงบริษัทที่ก่อตั้งโดยศิษย์เก่าซึ่งมีความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นกับมหาวิทยาลัยอีกด้วย

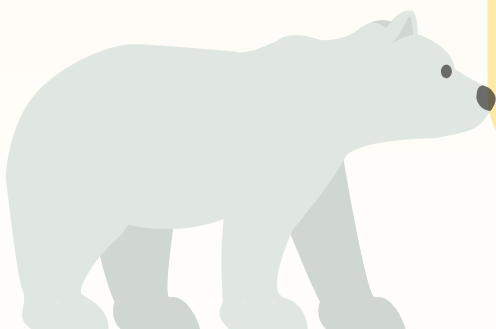
4.2 วันที่ 6 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 - 17.00

1) CUHK Jockey Club Museum of Climate Change

กิจกรรมเยี่ยมชม พิพิธภัณฑ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งแรกของโลก CUHK Jockey Club Museum of Climate Change ซึ่งก่อตั้งขึ้นในเดือนธันวาคม 2013 โดยมหาวิทยาลัย CUHK พิพิธภัณฑ์แห่งนี้มุ่งเน้นการสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านนิทรรศการและโครงการศึกษาที่ครอบคลุมหลายกลุ่มเป้าหมาย ระหว่างการเยี่ยมชม นักศึกษาที่เป็นอาสาสมัครในโครงการ MoCC Ambassadors ทำหน้าที่เป็นผู้นำชมและอธิบายข้อมูลเกี่ยวกับนิทรรศการต่าง ๆ อย่างกระตือรือร้น โดยอาสาสมัครเหล่านี้ได้รับการฝึกอบรมเป็นพิเศษเพื่อถ่ายทอดความรู้และสร้างแรงบันดาลใจในการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศให้แก่ผู้เข้าชม

โดยกลยุทธ์ของพิพิธภัณฑ์ คือ การเข้าถึงชุมชน (Community Outreach) พิพิธภัณฑ์มีเป้าหมายในการมีส่วนร่วมร่วมกับสาธารณชนผ่านการศึกษาด้านสภาพภูมิอากาศและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าชมนิทรรศการมากกว่า 1.65 ล้านคน ส่งเสริมการศึกษาและกิจกรรมด้านสภาพภูมิอากาศให้แก่ผู้ได้รับประโยชน์กว่า 2 ล้านคน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกว่า 5,527 ตันของ CO₂ และฝึกอบรมนักศึกษาในฐานะ MoCC Ambassadors เกือบ 1,000 คน

นอกจากนี้ พิพิธภัณฑ์ยังมีบทบาทสำคัญในการร่วมมือกับสถาบันวัฒนธรรมและองค์กรวิชาชีพทั่วโลก เพื่อส่งเสริมการศึกษาและการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการสนับสนุน MoCC Scholars ซึ่งเป็นนักศึกษา MoCC Ambassadors ที่มีผลงานโดดเด่น ให้เป็นผู้นำในการสร้างความเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิอากาศในชุมชน



2) Sharing and exchange - Student engagement The Museum of Climate Change Ambassadorship Diversity and Inclusion Program Ambassadorship

ได้รับฟังการนำเสนอเกี่ยวกับ โครงการ Museum of Climate Change Ambassadorship และ Diversity and Inclusion (D&I) Program Ambassadorship ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษาที่มหาวิทยาลัย CUHK โครงการ Museum of Climate Change Ambassadorship เน้นการสร้างผู้นำเยาวชนที่มีบทบาทในการส่งเสริมความตระหนักรู้และการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นักศึกษาในโครงการทำหน้าที่เป็น MoCC Ambassadors ที่นำความรู้และทักษะจากการฝึกอบรมมาใช้ในการถ่ายทอดข้อมูลให้แก่ผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ รวมถึงการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการดำเนินการที่ยั่งยืนในชุมชนและโครงการ Diversity and Inclusion (D&I) Ambassadorship นี้สนับสนุนความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยในการสร้างวัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมความหลากหลายและการยอมรับความแตกต่าง โดย D&I Ambassadors มีบทบาทในการสนับสนุนและดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายและการไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งในมหาวิทยาลัยและในชุมชน

โดยนักศึกษาในโครงการ D&I Ambassadorship ได้รับโอกาสพัฒนาทักษะที่สำคัญ เช่น ทักษะความเป็นผู้นำและการสื่อสาร ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ โอกาสฝึกงานกับ Diversity and Inclusion Office (DIO) การรับรอง เช่น ใบประกาศเกียรติคุณและการบันทึกผลงานใน Student Development Portfolio (SDP) ความรู้ด้านการจัดการความหลากหลายและการยอมรับความแตกต่างนักศึกษาในโครงการจะได้รับประสบการณ์อันมีคุณค่า เช่น การเรียนรู้ทักษะการฟังเชิงลึกและ การไม่ตัดสินผู้อื่น เพื่อสร้างบทสนทนาที่มีความหมายกับผู้คนจากหลากหลายภูมิหลัง การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนช่วงเวลาแห่งความสุขกับกลุ่มเพื่อนร่วมโครงการ โดยกิจกรรมเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของนักศึกษาในฐานะผู้สร้างความเปลี่ยนแปลงเชิงบวก และเป็นตัวอย่างที่ดีในการส่งเสริมความหลากหลายและการยอมรับความแตกต่างในชุมชนมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถนำไปปรับใช้กับบริบทในประเทศไทยเพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีส่วนร่วมในการสร้างสังคมที่ยั่งยืนและเท่าเทียม



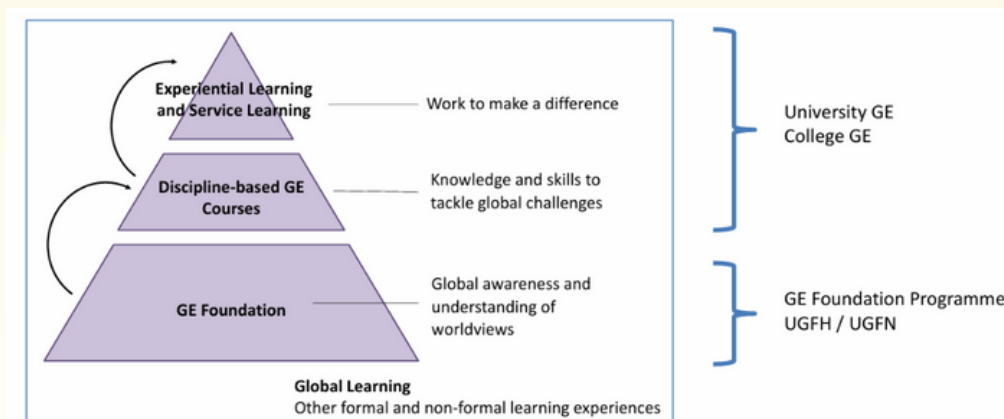
3) Sharing and exchange - Sustainability Education Enhancement of teaching and learning in sustainability with Director, Centre for Learning Enhancement and Research SDG Study Scheme with Lecturer, Office of University General Education Lunch

กิจกรรมนี้เน้นให้ความรู้เกี่ยวกับการบูรณาการแนวคิดด้านความยั่งยืนในระบบการศึกษา โดยมีการนำเสนอจากผู้อำนวยการ Office of University General Education ซึ่งได้ชี้ให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของมหาวิทยาลัยในฐานะผู้ขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) CUHK เป็นผู้ร่วมก่อตั้งเครือข่าย UN Sustainable Development Solutions Network - Hong Kong Chapter (SDSN-HK) และได้บูรณาการเป้าหมายด้านความยั่งยืนในแผนกลยุทธ์ปี 2021-2025 โดยเฉพาะในหลักสูตรการศึกษาทั่วไป (General Education: GE) เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้และทักษะที่สามารถนำไปปรับใช้ได้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน



3.1) โครงสร้างการศึกษาทั่วไป (General Education - GE)

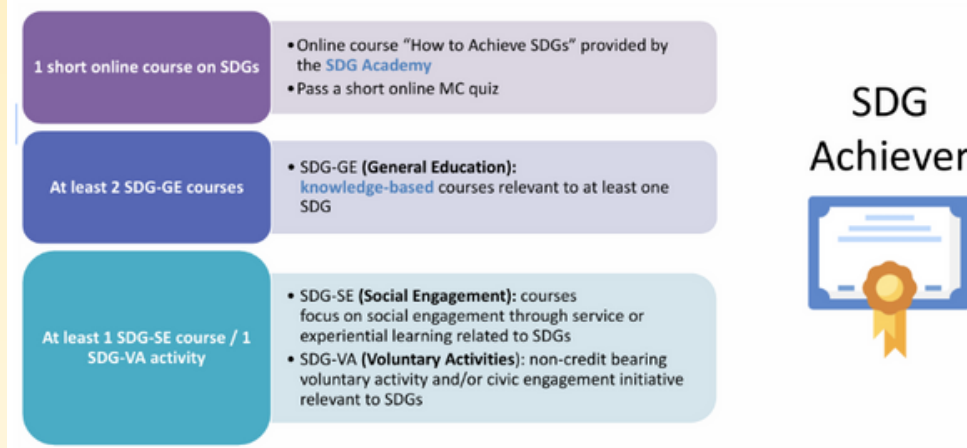
การศึกษาทั่วไป (GE) เป็นหนึ่งในรากฐานสำคัญของการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ที่มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะอย่างรอบด้านในการสร้างพื้นฐานทางความคิดและส่งเสริมการพัฒนาทางปัญญาในวงกว้าง



โครงสร้างของ GE มีเป้าหมายเพื่อ เปิดมุมมองกว้างไกลในสาขาวิชาต่างๆ และเชื่อมโยงความรู้ข้ามศาสตร์ สร้างความตระหนักรู้ในประเด็นสำคัญของสังคมและวัฒนธรรม รวมถึงการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมจีน ส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การแสดงออก และการเรียนรู้ตลอดชีวิต สร้างนิสัยการอ่านและการเรียนรู้แบบอิสระ รวมถึงการทำงานเป็นทีม โดยโครงสร้างของ GE แบ่งออกเป็น 4 หมวดวิชาหลัก ได้แก่ มรดกวัฒนธรรมจีน, ธรรมชาติ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี, สังคมและวัฒนธรรม, และตนเองและมนุษยชาติ โดยนักศึกษาจะมีโอกาสเรียนรู้ในหลากหลายมิติที่เชื่อมโยงกับชีวิตจริง

3.2) โครงการ SDG Study Scheme

โครงการ SDG Study Scheme เป็นนวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โครงการนี้ริเริ่มในปีการศึกษา 2020/2021 โดยสำนักงานการศึกษาทั่วไปของ CUHK มีเป้าหมายเพื่อให้นักศึกษาได้ผสมผสานการเรียนรู้ในชั้นเรียนกับประสบการณ์ชีวิตจริงผ่านการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการและการมีส่วนร่วมในชุมชน



ผู้ที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับการรับรองเป็น "SDG Achiever" เมื่อผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ การเรียนหลักสูตรออนไลน์เกี่ยวกับ SDGs อย่างน้อยหนึ่งหลักสูตร การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับ SDGs อย่างน้อยสองวิชา และการเข้าร่วมกิจกรรมที่เน้นการมีส่วนร่วมทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับ SDGs

โครงการ SDG Study Scheme ประกอบด้วยกิจกรรมและเกณฑ์ดังนี้:

- หลักสูตรออนไลน์ SDGs นักศึกษาต้องผ่านการเรียนออนไลน์หัวข้อ "How to Achieve SDGs" ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาด้านการวางแผน การพัฒนานโยบาย การจัดหาเงินทุน และการทำงานร่วมกันของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- SDG-GE Courses นักศึกษาต้องเลือกเรียนวิชาการศึกษาทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับ SDGs อย่างน้อย 2 วิชา ซึ่งเน้นความรู้ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs
- SDG-SE หรือ SDG-VA Activity: นักศึกษาต้องมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมทางสังคมหรือกิจกรรมอาสาสมัครที่เกี่ยวข้องกับ SDGs

อีกหนึ่งส่วนที่สำคัญคือโครงการ Future 17 SDG Challenge Programme ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษาร่วมมือกับมหาวิทยาลัยพันธมิตรในหลากหลายประเทศเพื่อพัฒนาโครงการที่ใช้ SDGs เป็นกรอบแนวคิด โดยมีที่ปรึกษาจากทั้งมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม

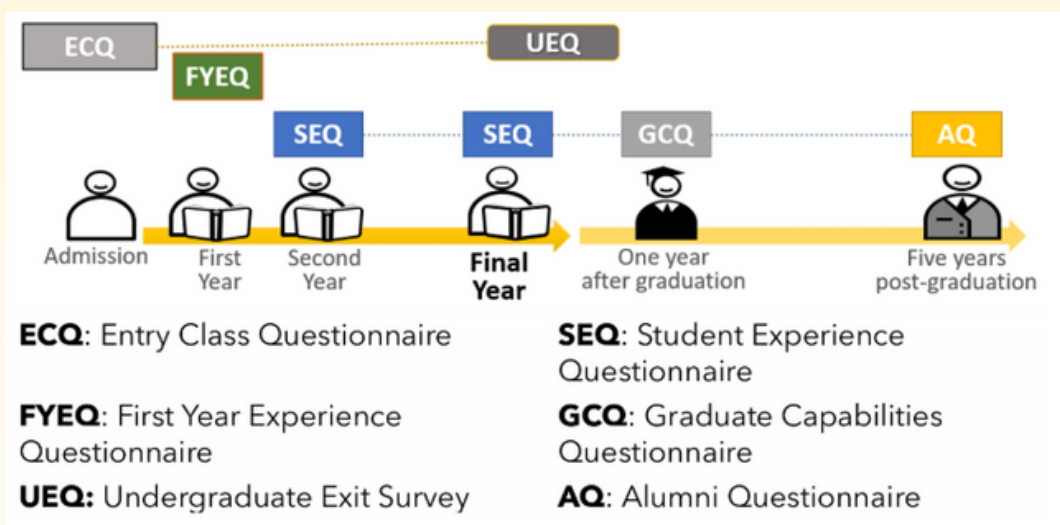
3.3) โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้าน SDGs

มหาวิทยาลัย CUHK ได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ SDGs ผ่านหลากหลายช่องทาง เช่น กองทุนสนับสนุนกิจกรรมการเรียนรู้จากประสบการณ์ การจัดเวิร์กช็อปและสัมมนาเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อความยั่งยืน (Education for Sustainable Development - ESD) และการจัด SDG Forum Series ที่มุ่งเน้นให้ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนอีกตัวอย่างที่น่าสนใจคือซีรีส์แอนิเมชัน "SDG Law Firm" ซึ่งเป็นเรื่องราวเชิงสร้างสรรค์ที่นำเสนอความท้าทายด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจผ่านมุมมองของนักกฎหมายในฮ่องกง โดยซีรีส์นี้เป็นผลงานของนักศึกษา คณาจารย์ และศิษย์เก่าของ CUHK ที่ทำให้เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเข้าถึงได้ง่ายและน่าสนใจ

3.4) Centre for Learning Enhancement and Research: CLEAR

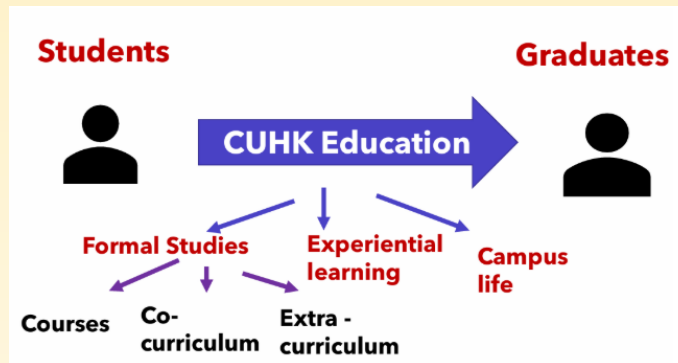
CLEAR เป็นหน่วยงานของมหาวิทยาลัยมีพันธกิจสำคัญในการสนับสนุนและส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการเรียนการสอนและการวิจัยในมหาวิทยาลัยโดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนอย่างมีคุณภาพ ภารกิจของ CLEAR ยังครอบคลุมการสนับสนุนนโยบายและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสอน การเสริมสร้างศักยภาพของอาจารย์ ผ่านการพัฒนาวิชาชีพ การส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา และการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนอย่างยั่งยืน

การสนับสนุนวิชาชีพของ CLEAR มุ่งเน้นการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ โดยเริ่มจากหลักสูตรเชิงโครงสร้างที่ออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความสามารถเฉพาะด้าน ตลอดจนการจัดสัมมนา เวิร์กช็อป และการประชุมที่ช่วยให้อาจารย์สามารถปรับตัวเข้ากับนโยบายและสภาพแวดล้อมใหม่ ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ CLEAR ยังมีการจัดนิทรรศการและการประชุมเชิงวิชาการ เช่น "T&L Innovation Expo" ซึ่งเน้นการเผยแพร่ นโยบาย การสนับสนุนการดำเนินการ และการติดตามผลลัพธ์ของโครงการ CLEAR ยังให้บริการให้คำปรึกษาแบบตัวต่อตัว เพื่อช่วยเหลืออาจารย์ในประเด็นต่าง ๆ เช่น การออกแบบหลักสูตร การพัฒนาวิธีการสอนที่สร้างสรรค์ และการปรับปรุงทักษะการสอนผ่านการสังเกตการสอนและการประชุมเชิงปรึกษาหลังการสังเกตการณ์



CLEAR ยังมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านการผลักดันการเปลี่ยนแปลงในด้านความรู้ ทักษะ และค่านิยมของนักศึกษา โดยใช้กรอบการศึกษาเพื่อความยั่งยืน (Sustainability Education) ที่ครอบคลุมการเรียนในหลักสูตร การเรียนรู้ นอกหลักสูตร ประสบการณ์การเรียนรู้ในมหาวิทยาลัย และกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ช่วยสร้างประสบการณ์ที่มีความหลากหลายและสมดุลให้กับนักศึกษา

การสนับสนุนทางการเงิน CLEAR ได้จัดสรรเงินทุนเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาการสอน เช่น โครงการเงินทุนสนับสนุนสำหรับการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) ซึ่งเปิดโอกาสให้อาจารย์สามารถนำเสนอแนวคิดใหม่ ๆ ผ่านการประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการเขียนข้อเสนอ โดยเงินทุนที่จัดสรรอยู่ในระดับ 150,000 ถึง 300,000 ดอลลาร์ฮ่องกงต่อโครงการ



CLEAR ยังเน้นการสร้างความร่วมมือและโอกาสในการเผยแพร่ผลงานผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น การวิจัยเกี่ยวกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ SDGs การรวบรวมความคิดเห็นของนักศึกษาผ่านแบบสำรวจ และการจัดนิทรรศการประจำปี "Teaching and Learning Innovation Expo" ตลอดจนการจัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ กิจกรรมทั้งหมดนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของ CLEAR ในการผลักดันการศึกษาเพื่อความยั่งยืนทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและระดับสากล

4) Visit, sharing and exchange - sustainable campus development and management : Renewable energy generation, Waste management and clean recycling

กิจกรรมนี้มุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน (Green Campus Development) โดยเน้นการจัดการพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) และการจัดการขยะ (Waste Management)

4.1) การพัฒนาพื้นที่และอาคารในมหาวิทยาลัย

CUHK มีเป้าหมายในสร้างแบบอย่างของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาสภาพแวดล้อมในมหาวิทยาลัยกับการอนุรักษ์มรดกทางธรรมชาติ วิสัยทัศน์นี้สะท้อนผ่านเป้าหมายหลักสามประการ ได้แก่ การเป็นผู้นำด้านความยั่งยืนในด้านการศึกษ การวิจัย การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน การเชื่อมโยงผู้คนเข้ากับสถาปัตยกรรมและธรรมชาติด้วยความเคารพ และการออกแบบพื้นที่ที่เอื้อต่อการอยู่อาศัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ECO-HABITATS) โดยมุ่งเน้นให้มหาวิทยาลัยเป็นพื้นที่ที่สามารถเดินเท้าได้สะดวกและสนับสนุนการใช้จักรยาน ตัวอย่างเช่น การสร้างเส้นทางจักรยานยาว 1.4 กิโลเมตรที่เชื่อมต่อกับสถานีรถไฟ MTR และปรับปรุงพื้นที่ต่างระดับในมหาวิทยาลัยเพื่อเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึง นอกจากนี้ การออกแบบอาคารยังให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยใช้การออกแบบที่นำแสงธรรมชาติเข้ามาในอาคาร ติดตั้งหลังคาเขียว และสร้างพื้นที่เปิดโล่งสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ อาคารเรียนและหอพักนักศึกษาถูกพัฒนาให้มีความยั่งยืน เช่น การขยายพื้นที่ห้องสมุดโดยใช้การออกแบบที่อนุรักษ์ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม พร้อมทั้งติดตั้งระบบทำความเย็นแบบรวมศูนย์ ส่วนหอพักนักศึกษาได้นำระบบสมาร์ตมิเตอร์มาใช้เพื่อให้นักศึกษาตรวจสอบการใช้พลังงานและจัดการค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการเหล่านี้สะท้อนถึงการวางกลยุทธ์เพื่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่กระตุ้นการเรียนรู้และการใช้ชีวิตที่ยั่งยืนในพื้นที่มหาวิทยาลัย

4.2) การใช้พลังงานหมุนเวียนและการจัดการขยะ

CUHK ได้ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานหมุนเวียนและการจัดการขยะอย่างครบวงจร โดยในด้านพลังงานหมุนเวียน มหาวิทยาลัยได้เริ่มโครงการ "Solar on Campus" เพื่อติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์บนอาคารกว่า 80 หลัง ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตพลังงานสะอาดได้ถึง 2.4 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี โครงการนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากโครงการ Feed-in Tariff ของรัฐบาลฮ่องกง ที่ช่วยกระตุ้นการติดตั้งและการขายพลังงานสะอาดในด้านการจัดการขยะ มหาวิทยาลัยใช้แนวทาง "6Rs" ได้แก่ การคิดใหม่ ปฏิเสธ ลด ใช้ซ้ำ ซ่อมแซม และรีไซเคิล โดยมุ่งเน้นการลดขยะตั้งแต่ต้นทาง มีการติดตั้งจุดรวบรวมวัสดุรีไซเคิลมากกว่า 150 จุดทั่วมหาวิทยาลัย รวมถึงพัฒนาระบบ Food Transmarter ที่สามารถเปลี่ยนขยะอาหารให้เป็นสารชีวมวล เพื่อนำไปผลิตก๊าซชีวภาพในโรงงานบำบัดน้ำเสีย ความพยายามเหล่านี้แสดงถึงความตั้งใจของ CUHK ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



5) Coral Academy

ได้รับฟังการบรรยายผลงานโดย Apple Pui Yi Chui นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์ปะการัง ซึ่งได้รับการยอมรับในระดับสากลจากการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบอย่างยั่งยืนต่อชุมชนปะการังในฮ่องกงโดยมีการทำงานที่เน้นการฟื้นฟูชุมชนปะการังในฮ่องกง โดยเฉพาะในพื้นที่ Tolo Channel และการส่งเสริมการศึกษาเกี่ยวกับปะการังแก่ประชาชนทั่วไป กิจกรรมดังกล่าวมุ่งสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบนิเวศปะการังและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ พร้อมพัฒนากลยุทธ์และเทคนิคในการเพาะพันธุ์ปะการังเพื่อรองรับความต้องการฟื้นฟูในอนาคต โดยใช้แนวทางที่ครอบคลุมทั้งการวิจัย วิทยาศาสตร์เชิงปฏิบัติ และการมีส่วนร่วมของชุมชน

ในด้านการฟื้นฟูและการอนุรักษ์ โครงการวิจัยได้ศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อชุมชนปะการังในพื้นที่ชายขอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาวิธีการเพาะพันธุ์ปะการังที่สามารถเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมและเสริมสร้างความยืดหยุ่นของปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในระยะยาว โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจาก Environmental and Conservation Fund รวมถึงการระดมทุนจาก Marine Ecology Enhancement Fund และอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและการดำเนินการฟื้นฟูด้านการศึกษาศึกษาและสร้างความตระหนัก โครงการได้พัฒนาโปรแกรมที่เชื่อมโยงการเรียนรู้เข้ากับการปฏิบัติจริง เช่น โครงการการเลี้ยงปะการังในโรงเรียน ซึ่งช่วยให้นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าร่วมกิจกรรมฟื้นฟูปะการังในสถานที่จริง นอกจากนี้ ยังมีโปรแกรม Citizen Scientist ในเขตอุทยานทางทะเล Hoi Ha Wan ที่เน้นการฝึกอบรมประชาชนให้สามารถเป็นผู้นำในการสำรวจแนวปะการัง รวมถึงการใช้เทคโนโลยี Virtual Reality เพื่อสร้างประสบการณ์การสำรวจใต้ทะเลในรูปแบบเสมือนจริง

นอกจากนี้ โครงการ ECF Youth Coral Ambassador ยังเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมปลายได้เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทางทะเลอย่างลึกซึ้ง ทั้งในรูปแบบการฝึกอบรมบนบกและการดำน้ำ นักเรียนที่เข้าร่วมยังมีโอกาสพัฒนากิจกรรมอนุรักษ์ในโรงเรียนหรือชุมชนของตนเองเพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักในวงกว้าง โครงการยังจัดนิทรรศการสาธารณะเกี่ยวกับการฟื้นฟูปะการัง พร้อมผลิตสื่อการศึกษาต่าง ๆ เช่น หนังสือ แผ่นพับ และวิดีโอ ซึ่งใช้ในการเผยแพร่ความรู้แก่โรงเรียนและประชาชนหลายแสนคน



ช่องทางการติดต่อ **SDSN THAILAND**

**เครือข่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของ
ประเทศไทย (SDSN Thailand)**

ที่ตั้งสำนักงาน : อาคารโคมบริหาร ชั้น 2
มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
เลขที่ 99 หมู่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120



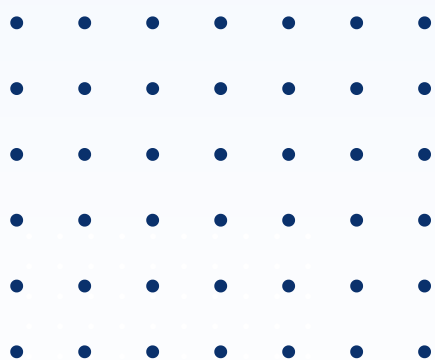
Website: www.sdsnthailand.com

Facebook : <https://www.facebook.com/SDSNTH>

ผู้ประสานงาน นางสาววิมลสิริ คเชนทร

เบอร์โทรศัพท์ 094-324-8681

อีเมล Wimonsiri.k@sdgmove.com



SDSN THAILAND UNIVERSITY SUSTAINABILITY STUDY TOUR 2024 AT THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG

5-6 December 2024

