



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA

Jl. Pattimura No. 20, Kebayoran Baru - Jakarta Selatan, 12110, Tlp./Fax (021) 27515702

Nomor : SM 09-Ms/640
Sifat : Segera
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Penawaran Program Pelatihan *Tsinghua Southeast Asia Center*

Jakarta, 16 Mei 2025

- Yth. 1. Kepala Biro Kepegawaian, Organisasi dan Tata Laksana;
2. Sekretaris Inspektorat Jenderal;
3. Sekretaris Direktorat Jenderal Sumber Daya Air;
4. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga;
5. Sekretaris Direktorat Jenderal Cipta Karya;
6. Sekretaris Direktorat Jenderal Prasarana Strategis;
7. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Konstruksi;
8. Sekretaris Direktorat Jenderal Pembiayaan Infrastruktur PU dan Perumahan;
9. Sekretaris Badan Pengembangan Infrastruktur Wilayah;
10. Kepala Bagian Kepegawaian dan Umum, BPSDM.

Di tempat

Sehubungan dengan surat dari *Senior Advisor of Tsinghua Southeast Asia Center* kepada Bapak Menteri Pekerjaan Umum Nomor 157/TSEA/HDX/IV/2025 tanggal 28 April 2025 dengan hormat kami sampaikan penawaran program sebagai berikut :

1. Pelatihan *Program Happy Digital X (HDX) 3.0* merupakan program pelatihan selama 12 minggu yang diselenggarakan oleh *Tsinghua Southeast Asia Center*. Pelatihan ini didesain bagi para pemimpin untuk belajar dan mengimplementasikan *best practices* pada *urban sustainability and happiness*, membangun jejaring kolaborasi dan solusi inovatif, khususnya membentuk talenta yang dibutuhkan untuk membangun kota yang bahagia, berkelanjutan, dan didukung oleh TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi)
2. Pelatihan diselenggarakan secara *blended learning*, dengan sesi *offline* di diselenggarakan di Kampus UID Bali.
3. Kriteria Peserta :
 - a) Perwakilan dengan talenta terbaik;
 - b) Memiliki pengalaman dalam bidang pengembangan sistem, atau produk inovatif maupun jasa yang berkontribusi dalam pembangunan berkelanjutan;
 - c) Memiliki pengalaman kerja sama dengan pemangku kepentingan;
4. Pembiayaan sebesar USD 5,800/Rp.95.000.000 untuk biaya seluruh program pelatihan, akses materi, sertifikat dan akses ke jaringan alumni *Happy Digital X*, tidak termasuk:
 - a. Perjalanan dinas, tunjangan harian dan akomodasi
 - b. Makan atau kegiatan lain di luar jam pelatihan
 - c. Biaya terkait dengan perjalanan untuk menyelesaikan proyek tantangan (*challenge project*)Biaya ditanggung oleh masing-masing unit organisasi. Jika sekiranya terdapat pendanaan yang memungkinkan dari unit organisasi Bapak/Ibu mohon kiranya dapat mengusulkan 1 orang kepada BPSDM;
5. Calon peserta yang memenuhi syarat dapat diusulkan kepada Sekretariat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia c.q. Bagian Hukum, Kerja sama dan Komunikasi Publik **selambat-lambatnya tanggal 6 Juni 2025**.
6. Informasi dan keterangan lebih lanjut terkait program pelatihan ini sebagaimana terlampir.

Demikian kami sampaikan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Plt. Sekretaris Badan Pengembangan
Sumber Daya Manusia,

Drs. Rudy Ridwan Effendi, M.T.
NIP. 196801081998031002

Tembusan :
Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia;



Denpasar, April 28, 2025

No. : 157/TSEA/HDX/IV/2025
Perihal : Permohonan Pengiriman Peserta Happy Digital X (HDX)
Attachment : 3

Kepada Yth.
BAPAK MENTERI IR. DODY HANGGODO, MPE
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM

Dengan hormat,

Menindaklanjuti audiensi yang telah dilaksanakan pada 23 April 2025 bersama Bapak Dr. Ir. Yudha Mediawan M.Dev.Plg (Staf Ahli Menteri Bidang Teknologi, Industri, dan Lingkungan), kami mengucapkan terima kasih atas kesempatan dan waktu yang telah diberikan kepada Tsinghua Southeast Asia Center (TSEA) untuk memperkenalkan institusi kami dan memaparkan program Happy Digital X (HDX).

Sebagai tindak lanjut dari pertemuan tersebut, kami bermaksud mengajukan permohonan kepada Bapak Menteri Ir. Dody Hanggodo untuk dapat **berpartisipasi dalam program HDX dengan mengirimkan perwakilan peserta** dari lingkungan Kementerian Pekerjaan Umum.

Sebagaimana telah disampaikan, program HDX merupakan program pendidikan profesional bersertifikasi dari *Tsinghua University* yang berlangsung selama 12 minggu secara *hybrid*. Program ini dirancang untuk membekali para pemimpin dan profesional dalam menghadapi tantangan era Industri 5.0 dengan tujuan menciptakan solusi inovatif berbasis prinsip keberlanjutan dengan mengoptimalkan transformasi digital dan AI.

Program ini juga mengedepankan pembangunan ekosistem kolaboratif lintas sektor yang kuat, sebagaimana tercermin dari partisipasi 135 pemimpin nasional dan regional dari berbagai latar belakang yang telah mengikuti program HDX 1.0 dan HDX 2.0. Oleh karena itu, partisipasi dari Kementerian Pekerjaan Umum akan menjadi kontribusi yang sangat berarti dalam memperkaya dinamika program serta memperluas jejaring kolaboratif yang dibangun.

Sebagai bahan pertimbangan, kami lampirkan informasi tambahan seperti *flyer* program, skema pendaftaran dan pembiayaan serta jadwal kegiatan. Kami berharap dapat menerima konfirmasi kesediaan dan nama calon peserta yang direkomendasikan paling lambat pada tanggal 10 Juni 2025.

Apabila diperlukan informasi tambahan, mohon menghubungi Dita Saraswati melalui email di dita.saraswati@tsea.asia atau WhatsApp di +62 812 3660 1129. Kami dengan senang hati siap berkoordinasi lebih lanjut melalui pertemuan daring atau bentuk komunikasi lain sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Prof. Edward F. Crawley
Senior Advisor of Tsinghua Southeast Asia Center

Tembusan Kepada Yth:

Bapak Dr. Ir. Yudha Mediawan M.Dev.Plg (Staf Ahli Menteri Bidang Teknologi, Industri, dan Lingkungan,
Kementerian Pekerjaan Umum)



FLYER PROGRAM HAPPY DIGITAL X (HDX) 3.0



What is HDX?

Happy Digital X or HDX is a 12-week professional education program at the **Tsinghua Southeast Asia Center** designed for transformative leaders to learn and implement best practices in urban sustainability and happiness, fostering collaborative networks and innovative solutions. The program combines virtual and in-person challenge-based learning with global instructors from world-renowned academic institutions.

Program Objectives

- Happy Digital X will contribute to the development of Indonesian and Southeast Asian cities, systems, products, and services and help to:
- Develop the talent required to build happy, sustainable, ICT enabled cities
 - Equip leaders with the skills to manage complex problems in any field
 - Foster multi-sector and multi-disciplinary collaboration
 - Facilitate the digital transformation process towards happy digital cities

Program Details



Curriculum Structure:



What Our Fellows Say



Happy Digital X has given us an amazing learning opportunity and inspired us to develop a digital transformation in our culture and wellbeing in hope that we could accelerate and optimize services for the public welfare in building a sustainable happy future for all.

**Tuti Kuswati, Regional Secretary
Sumedang Regency**

Kindly scan the QR code below to access our website



hdx.tsea.asia happydigital@tsea.asia happydigital.tsea +62 821 3700 6272

TSINGHUA SOUTHEAST ASIA CENTER FELLOWS



LEAD FACULTY MEMBERS



PROF. EDWARD F. CRAWLEY
Tsinghua Southeast Asia Center, Senior Advisor
Massachusetts Institute of Technology, Ford
Professor of Engineering

Edward Crawley is the Ford Professor of Engineering at MIT. From 2014 to 2016, he served as the founding president of the Institute of Science and Technology, a new university focused on science and innovation. Prior to that he served as the Director of the Bernard M. Gordon - MIT Engineering Leadership Program, an effort to significantly strengthen the quality of engineering leadership education for corporations and industry. From 2003 to 2008 he was the Executive Director of the Cambridge - MIT Institute, a joint venture with Cambridge University, funded by the British government and industry, with a mission to understand and generate the innovation and its regions of innovation and economic growth. For the greatest return value, he served as the Deputy Head of Aerospace and Astronautics at MIT, leading the strategic management of the department. Prof. Crawley was appointed as Founding Senior Professor of Tsinghua Southeast Asia Center in April 2020.



PROF. VICTOR CHAN
Tsinghua University, Shenzhen International Graduate School,
Professor and Associate Dean
Tsinghua-Berkeley Shenzhen Institute, Co-Executive Director

He is Victor Chan is Professor and Associate Dean of the Tsinghua-Berkeley Shenzhen Institute, Tsinghua University, China. Prior to joining Tsinghua, he served as the faculty of the Department of Electronic and Systems Engineering at the Hong Kong Polytechnic University (HKU), Hong Kong. He received his B.S. from Stanford, San Francisco, CA, and his M.S. from Tsinghua University, and Ph.D. from the University of California, Berkeley.



PROF. MATS HANSON
United in Diversity, Chief of Faculty
KTH Royal Institute of Technology, Professor Emeritus

Professor Mats Hanson has extensive experience in academia in Sweden and internationally. Prof. Hanson has worked at the Royal Institute of Technology, KTH in Stockholm, Sweden for around 40 years and is now emeritus. He has one of the greatest in building up research and education in the field of innovations in the KTH. He has received his best education, been teaching and lecturing in building up and educational programs, including the program. He has served as a coordinator for innovation, school dean, professor and member of different boards over the years.

HOW TO APPLY

Interested applicants should complete the application form by scanning the QR code below.



hdx.tsea.asia

For further information about the registration process please contact us via email at happydigital@tsea.asia

HAPPY DIGITAL X IS DESIGNED FOR:



Through HDX, these individuals are expected to develop new products and help build the new generation ICT augmented sustainable and happy cities, including their systems and products.

hdx.tsea.asia happydigital@tsea.asia happydigital.tsea +62 821 3700 6272



PENDAFTARAN DAN PEMBAYARAN KEPESERTAAN PROGRAM HAPPY DIGITAL X

KRITERIA PESERTA

- Merupakan talenta terbaik dari instansi/perusahaan yang diwakilkan.
- Memiliki pengalaman bekerja dalam bidang pengembangan sistem, atau produk-produk inovatif, maupun jasa yang berkontribusi terhadap pencapaian pembangunan berkelanjutan.
- Berpengalaman bekerja sama dengan berbagai pemangku kepentingan.

CARA DAN WAKTU PENDAFTARAN

- Calon peserta dapat menghubungi Dita Saraswati +62 81 236 601 129 (WA) untuk pendaftaran.
- Pendaftaran paling lambat akhir 1 Juli 2025.
- Program pembelajaran akan dimulai pada tanggal 14 Juli 2025.

BIAYA DAN PEMBAYARAN

Investasi program Happy Digital X adalah sebesar USD 5,800 / IDR 95,000,000 per peserta (belum termasuk pajak dan biaya bank) yang mencakup:

- Akses mengikuti seluruh program (6 sesi *plenary*, 6 sesi pengantar, 21 modul pembelajaran dan terlibat di *challenge project*).
- Biaya program dibayarkan paling lambat 14 Juni 2025.
- Akses ke kelas online dan offline, materi pembelajaran, dan aktivitas belajar kelompok.
- Akses ke repositori materi pembelajaran di Happy Digital X Learning Management System.
- Sertifikat program yang dikeluarkan oleh Tsinghua University, dengan syarat kehadiran minimum 80% dan pemenuhan tugas.
- Akses ke jaringan alumni Happy Digital X.

Adapun biaya tersebut belum mencakup:

- Perjalanan dan akomodasi untuk mengikuti sesi tatap muka (terdapat 3 sesi tatap muka di Kampus UID Bali).
- Makan ataupun kegiatan lain di luar jam pelatihan di sesi tatap muka.
- Tunjangan selama perjalanan ke sesi tatap muka.
- Biaya terkait dengan perjalanan untuk menyelesaikan proyek tantangan (*challenge project*).



JADWAL KEGIATAN PROGRAM HAPPY DIGITAL X

Periode: Juli - Oktober 2025

No.	Kegiatan	Format	Jadwal Pembelajaran
1	Pembukaan & Pembelajaran Tatap Muka di UID Bali Campus	Offline, 3 hari, Bali	14 - 16 Juli 2025
2	Pembelajaran <i>ICT Awareness and Competency #5</i>	Online 2 jam	22 Juli 2025
3	Pembelajaran <i>ICT Awareness and Competency #5</i>	Online 2 jam	24 Juli 2025
4	Pembelajaran <i>Systems Change for Happiness & Sustainability #1</i>	Online 2 jam	29 Juli 2025
5	Pembelajaran <i>Challenge Project Group Exercise</i>	Online 2 jam	2 Agustus 2025
6	Pembelajaran Tatap Muka di UID Bali Campus	Offline, 3 hari, Bali	11 - 13 Agustus 2025
7	Pembelajaran <i>ICT Integration to the City #6</i>	Online 2 jam	19 Agustus 2025
8	Pembelajaran <i>Complex Systems and Their Services #4</i>	Online 2 jam	21 Agustus 2025
9	Pembelajaran <i>Challenge Project Stakeholder Review</i>	Online 2 jam	23 Agustus 2025
10	Pembelajaran <i>Urban Design & Fabric of the City #2</i>	Online 2 jam	26 Agustus 2025
11	Pembelajaran <i>Complex Systems and Their Services #4</i>	Online 2 jam	28 Agustus 2025
12	Pembelajaran <i>Urban Design & Fabric of the City #2</i>	Online 2 jam	9 September 2025
13	Pembelajaran <i>Urban Design & Fabric of the City #2</i>	Online 2 jam	11 September 2025
14	Pembelajaran <i>ICT Awareness and Competency #5</i>	Online 2 jam	16 September 2025
15	Pembelajaran <i>ICT Integration to the City #6</i>	Online 2 jam	18 September 2025
16	Challenge Project Final Presentation	Online 2 jam	30 September 2025
17	Graduation of HDX Cohort 3	Offline, 1 hari, Bali	4 Oktober 2025