

CONFERENCE AGENDA



9-11 NOVEMBER 2016 | JAKARTA CONVENTION CENTER



Inovasi Teknologi Konstruksi dalam Mendukung Percepatan Pembangunan Infrastruktur



Hosted by



Ministry of Public Works
and Housing

Strategic Partner



Co-located with



In conjunction with



This draft agenda is waiting confirmation from the Indonesian Chamber of Commerce and Industry (KADIN)

WWW.CONSTRUCTIONINDONESIA.COM

INDONESIA INFRASTRUCTURE WEEK 2016

Pada 2015, IIW - Indonesia Infrastructure Week berhasil mendatangkan lebih dari 13.500 pemangku kepentingan infrastruktur terkemuka, termasuk 288 perusahaan peserta pameran, dan 969 delegasi konferensi, untuk membahas, merencanakan dan memberikan masukan dan update terhadap agenda infrastruktur nasional Indonesia.

Pemerintah telah mengalokasikan USD \$450 Milyar untuk pembangunan infrastruktur selama 5 tahun ke depan, hal tersebut membuktikan bahwa pasar konstruksi Indonesia menawarkan kesempatan yang luas bagi pelaku infrastruktur untuk mengakses dan mempermudah informasi mengenai proyek pembangunan prioritas guna mempercepat rencana untuk perbaikan pada infrastruktur nasional mulai dari infrastruktur jalan, rel, pelabuhan, bandara serta energi, air dan kawasan industri.

Lima pameran terpisah dalam naungan IIW berfokus pada bandara, komunikasi, infrastruktur, konstruksi berat dan bangunan komersial & perumahan, masing-masing akan memiliki konferensi sendiri dengan topik-topik utama yang berfokus dengan sektor tersebut. Konferensi dilaksanakan selama dua hari, akan menjadi kesempatan emas untuk para profesional, pimpinan industri, pembuat kebijakan, investor, pengacara, konsultan, dan pemangku kepentingan utama untuk bertemu dan membahas peluang terbaru dan mencari solusi terhadap tantangan yang dihadapi.

KONFERENSI CONSTRUCTION TECH INDONESIA

Konferensi Konstruksi IIW adalah platform yang ideal untuk berbagi ide-ide terbaru, meninjau teknologi dan mempelajari tentang tren yang muncul di sektor konstruksi yang bertumbuh pesat. Konferensi tahun ini akan membahas kesempatan yang diberikan untuk sektor konstruksi dengan perluasan jaringan jalan tol di Indonesia, program sejuta rumah dan peningkatan adopsi teknologi atau "*smart construction*" yang menyajikan peluang besar untuk industri konstruksi.

Sektor konstruksi di Indonesia memberikan kontribusi signifikan terhadap nilai PDB tahunan negara dengan meningkatnya investasi dan belanja infrastruktur pemerintah, menjadikan Indonesia salah satu pasar konstruksi yang paling penting di dunia. Konferensi ini juga akan membahas bagaimana pertumbuhan adopsi teknologi *smart construction* mengubah perspektif sektoral konstruksi terhadap masuknya inovasi baru.

ACARA PEMBUKAAN

Rabu, 9 November 2016

- 10.00 – 10.10 **Rosan P. Roeslani**, Ketua Umum KADIN Indonesia*
- 10.10 – 10.20 **Thomas Lembong**, Kepala BKPM RI*
- 10.20 – 10.30 **Rudiantara**, Menteri Kominfo RI*
- 10.30 – 10.40 **Basuki Hadimuljono**, Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat RI*
- 10.40 – 11.00 **HE. H. Ir. Joko Widodo**, Presiden Republik Indonesia*
- 11.00 – 11.30 **VIP Exhibition Walkthrough**

RINGKASAN KONFERENSI

Hari Ke-1 - Rabu, 9 November 2016

13.00	Plenary – Sesi 1: ASEAN Economic Keynote: Perkembangan Industri Konstruksi dalam Mendukung Percepatan Pembangunan Infrastruktur di Indonesia dan ASEAN
14.30	Coffee Break
14.45	Plenary – Sesi 2 Pengembangan dan Manfaat “Smart Construction” dalam Bidang Konstruksi yang Berkelanjutan. Studi Kasus: Prioritas Jalan Tol Nusantara dan Urban Transport
16.15	Coffee Break
16.30	Plenary – Sesi 3 Peran dan Pentingnya Teknologi dalam Pembinaan Konstruksi dan Investasi di Sektor Konstruksi Studi Kasus: Building Information Modelling dan Precast
17.30	Penutup

ISU-ISU PENTING YANG AKAN DIBAHAS PADA KONFERENSI CONSTRUCTION TECH INDONESIA 2016:

Konferensi Construction Tech Indonesia adalah forum eksklusif bagi para ahli teknologi konstruksi dari konstruksi swasta, pusat dan daerah untuk mempromosikan dan menyajikan studi kasus terbaru, teknologi informasi dan contoh-contoh praktek terbaik untuk mendukung sektor konstruksi yang berkembang pesat di Indonesia.

Tahun ini konferensi CTI akan membahas studi kasus untuk jalan tol beserta teknologi yang dibutuhkan dalam pengembangan proyek tersebut, dan membahas kemajuan program sejuta rumah yang menjadi salah satu prioritas Pemerintah. Fokus utama akan membahas pada inovasi dan teknologi di sektor konstruksi yang mendorong percepatan infrastruktur.

- Inovasi dan teknologi dari sektor konstruksi yang berkelanjutan
- Teknologi konstruksi hijau untuk meningkatkan kelestarian lingkungan
- Mengembangkan teknologi untuk mempromosikan perubahan dalam pembangunan dan pengelolaan aset infrastruktur
- Penggunaan BIM untuk merencanakan, merancang, membangun, mengoperasikan dan memelihara infrastruktur fisik yang beragam
- Perluasan jalan tol di Indonesia sebagai penggerak ekonomi dan teknologi pendukungnya
- Mengatasi tantangan untuk pengiriman jaringan jalan yang lebih baik
- Pengembangan Program Sejuta Rumah dan teknologi pendukungnya

Hari 1 - Rabu
9 November 2016

Sesi 1: 13.00 – 14.30
Ruangan: Merak 1, Lower Lobby JCC

ASEAN Economic Keynote: Perkembangan Industri Konstruksi dalam Mendukung Percepatan Pembangunan Infrastruktur di Indonesia dan ASEAN

- Kebijakan Pemerintah dalam mendukung pembangunan infrastruktur Indonesia
- Inovasi sektor Konstruksi dan kemajuan teknologi yang meningkatkan efisiensi, keamanan dan dampak lingkungan
- Kisah sukses negara ASEAN dalam mendukung kemajuan infrastruktur
- Peran dan kolaborasi pemerintah dan industri swasta dalam menunjang infrastruktur yang berkelanjutan
- Menggunakan teknologi konstruksi hijau untuk meningkatkan kelestarian lingkungan
- Investasi sumber daya manusia dan teknologi
- Mengintegrasikan teknologi di berbagai tahap proyek sektor konstruksi
- Peran investor dalam mendukung agenda prioritas pemerintah

Moderator:

Phillia Wibowo, Partner dan President Director – McKinsey & Company Indonesia*

Keynote Speakers:

- Yusid Toyib, Dirjen Bina Konstruksi – Kementerian PUPR RI*
- Erwin Aksa, Wakil Ketua Umum Bidang Konstruksi dan Infrastruktur – KADIN Indonesia*
- Desi Arryani, Presiden Direktur, PT Jasa Marga (Persero) Tbk*
- Bintang Perbowo, Presiden Direktur – PT Wijaya Karya (Persero)*
- Fan Yifeng, Executive Director – China Communications Construction Company Ltd
- Perwakilan Senior – Industri 1

Diskusi dan Tanya Jawab

15.00 – 15.30 Coffee Break

Hari 1 - Rabu
9 November 2016

Sesi 2: 14.45 – 16.15
Ruangan: Merak 1, Lower Lobby JCC

Pengembangan dan Manfaat “Smart Construction” dalam Bidang Konstruksi yang Berkelanjutan. Studi Kasus: Prioritas Jalan Tol Nusantara dan Urban Transport

- Mengevaluasi penyebab utama untuk tren dalam “*smart construction*”
- Kemudahan dalam sektor konstruksi untuk beradaptasi dengan inovasi baru
- Mengembangkan teknologi untuk mempromosikan perubahan dalam pembangunan dan pengelolaan aset infrastruktur
- Mengaktifkan kinerja berkesinambungan dan dengan demikian mendorong peningkatan efisiensi yang besar dalam fasilitas dan manajemen aset
- Mendapatkan pemahaman yang lebih baik dari kinerja selama konstruksi dan operasi
- Implementasi Smart Construction dalam praktek nyata dan industri konstruksi
- Pengembangan jalan tol dengan penerapan teknologi terkini yang efisien

Moderator:

Senior Representative – KADIN Indonesia*

Speakers:

- Hedyanto Husaini, Dirjen Bina Marga – Kementerian PUPR RI
- Pratjojo Dewo, Presiden Direktur, Komatsu Indonesia
- Dono Bustami, Presiden Direktur, PT MRT Jakarta
- Senior Representative, Vantage Commerce
- M. Choliq, Presiden Direktur – PT Waskita Karya (Persero)* - Studi Kasus: Jalan Tol Trans Jawa
- I Gusti Ngurah Putra, Presdir – PT Hutama Karya (Persero)* - Case: Jalan Tol Trans Sumatera
- International Industry Expert 1

Diskusi dan Tanya Jawab

16.15 – 16.30 Coffee Break

Hari 1 - Rabu
9 November 2016**Sesi 3: 16.30 – 17.30**
Ruangan: Merak 1, Lower Lobby JCC

Peran dan Pentingnya Teknologi dalam Pembinaan Konstruksi dan Investasi di Sektor Konstruksi

Studi Kasus: Building Information Modelling dan Precast

- Apa saja peran dan pentingnya teknologi dalam sektor konstruksi?
- Menggunakan BIM untuk merencanakan, merancang, membangun, mengoperasikan dan memelihara infrastruktur fisik yang beragam
- Menyampaikan konstruksi berkelanjutan lebih cepat dan efisien serta meningkatkan produktivitas
- Munculnya kemajuan teknologi dan kemampuan baru yang mendorong langkah perubahan dalam bagaimana kita membangun dan bagaimana lingkungan kita beroperasi?
- Munculnya teknologi baru termasuk sensor dan manajemen data di dalam aset
- Menerapkan perubahan sektor konstruksi - sifat perubahan yang melekat dalam evolusi BIM
- Pengembangan precast dalam industri konstruksi skala nasional

Moderator:

Perwakilan Senior – Asosiasi Perusahaan Pracetak dan Prategang Indonesia (AP3I)*

Speakers:

- Ari Setiadi Murwanto, Kepala Balitbang – Kementerian PUPR RI*
- Tumiyana, President Director, PT PP (Persero)*
- Jarot Subana, President Director, PT Waskita Beton Precast*
- Tan Sri Ahmad Tajuddin Ali, Chairman – Construction Industry Development Board (CIDB Malaysia)*
- David Fung, Chairman – Hong Kong Institute of Building Information Modelling (HKIBIM)*
- Perwakilan Senior – Industri 1

Diskusi dan Tanya Jawab

17:30 Penutup

Disclaimer:

***Preliminary Conference Programme as per 13 September 2016.**

This document and the final rundown of speakers and agenda are subject to changes by the **Indonesia Infrastructure Week Construction Conference** Official Steering Committee who reserve the right to amend the programme as appropriate.