

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Hema Kumar
WGIN - Vice President
Founder Chairman
- (Indian Green Infrastructure Congress)
ZTC International Landscape Solutions PVT LTD
- Managing Director
Indien



(English version below)

Kurzvita

Mit über 25 Jahren Erfahrung in der Landschaftsgestaltung in Indien und der Weitergabe von Fachwissen in der ganzen Welt.

Pionier des Konzepts des Landschaftsbaus und der Grünen Wand in Indien und Asien. Hauptverantwortlicher und Teamleiter bei der Planung und Umsetzung einer der höchsten grünen Mauern der Welt. Als Ingenieurin und Umweltschützerin interessierte sie sich mehr für einen Beruf im Bereich nachhaltiger Grün- und Wasserideen, was zu einer wahren Leidenschaft wurde.

Hema war an der Ausbildung von Institutionen, Architekten, Landschaftsarchitekten, Gartenbauern und professionellen Unternehmen in der Branche beteiligt, indem er sein Fachwissen in den Bereichen Landschaftsbau, Energieeinsparung und umweltfreundliche Konzepte und Produkte weitergab.

Es gibt auch eine Reihe von Postgraduierten und Doktoranden von renommierten Institutionen, die unter seiner Anleitung und Führung in der neuesten grünen Technologie geforscht und promoviert haben, die ebenfalls die erste ihrer Art in Indien ist.

Hema ist der festen Überzeugung, dass die Entwicklung einer nachhaltigen grünen Stadt nur möglich ist, wenn folgende Voraussetzungen gegeben sind:

POLITISCHER WILLE - PROFESSIONELLES ENGAGEMENT - ENGAGEMENT DER MENSCHEN. MIT EINER EINFACHEN BOTSCHAFT
MACH SO VIEL GRÜN WIE DU KANNST
RETTEN SIE SO VIEL GRÜN, WIE SIE KÖNNEN
GIB SO VIEL GRÜN WIE DU KANNST ---- HEMA KUMAR

Vortragstitel

Neue Herausforderungen begrünter Wände und begrünter Dächer und der Blick darüber hinaus in Indien

Kurzbeschreibung des Vortrags

Begrünte Wände und begrünte Dächer sind bei den meisten Projekten weltweit üblich. Als Pionier und Grün-Experte werden wir dazu gedrängt, über die typischen grünen Wände und Gründächer hinaus neu zu denken. Mit neuen Ideen und schönen Konzepten, vor allem bei hoch aufragenden vertikalen Begrünungen und großen Dachgartenpodien von Planern und Architekten, die auf dem Papier großartig aussehen, ist die Umsetzung zu einer großen Herausforderung für Forschungsteams, professionelle Begrünungsexperten, Bauingenieure, Gartenbauingenieure, Bauunternehmer usw. geworden, die immer höhere Erwartungen stellen.

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Es besteht also Bedarf an weiteren Forschungen zu nachhaltigen Systemen unter Berücksichtigung von Wassernachhaltigkeit, Stromverbrauch, geringerem Gewicht zur Senkung der Strukturkosten, kommerzieller Rentabilität und des Lebenszyklus des Systems usw. Wir werden einige unserer Forschungsarbeiten, die wir in den vergangenen Jahren in Indien durchgeführt haben, sowie interessante Projekte vorstellen, die in Indien durchgeführt wurden.

Short vita

With over 25 years of experience in the Landscape Industry in India and Sharing expertise around the world.

Pioneered the concept of Landscape Engineering and Green Wall in India and Asia. Principle and Team Head in Designing and Implementing one of the Tallest Green Wall in the World. Being an Engineer and Environmentalist, was more inclined to a Profession in Sustainable Green and Water ideas, which became a passion indeed.

Hema has been involved in educating Institutions, Architects, Landscape Architects, Horticulturists and Professional companies in the Industry, sharing his expertise in Landscape Engineering, Energy saving Eco-friendly concepts and products.

There are also a number of Post Graduation and PHD students from reputed Institutions who have done Research and Thesis under his guidance and Leadership in latest Green Technology which is also the first of its kind in India.

Hema Strongly believes that development of any sustainable Green City is possible only when there is:

POLITICAL WILLINGNESS – PROFESSIONAL COMMITMENT – PEOPLE'S INVOLVEMENT. WITH SIMPLE MSG
MAKE GREEN AS MUCH AS YOU CAN
SAVE GREEN AS MUCH AS YOU CAN
GIVE GREEN AS MUCH AS YOU CAN ---- HEMA KUMAR

Lecture title

New challenges in green walls and green roofs and looking beyond in India

Short description of the lecture

With Green wall and Green Roofs becoming so common in most of the projects across the World. As a Pioneer and Green Expert ,we are pushed to Re-think beyond typical green wall and Green Roof systems etc. With new ideas and beautiful concepts especially in high raise vertical greenery and large Roof garden podiums by planners and architects, which look great on papers and implementation of the same has become a huge challenge for research teams, professional green wall experts, structural engineers, horticulturists, contractors etc with more expectations. Thus Need for further Research on sustainable systems considering water sustainability , power consumption, lighter weight to reduce the structural cost , commercially viable and system life cycle. etc. Will be sharing some of our research works done in India during challenging covid time in past years and Interesting projects done in India.