

Medienmitteilung, 29. März 2024

## **Hitachi Zosen Inova entwickelt in Abu Dhabi die weltweit modernste Waste-to-Energy-Anlage**

**Ein von der Marubeni Corporation geführtes Konsortium, zu dem auch Hitachi Zosen Inova und die Japan Overseas Infrastructure Investment Corporation for Transport & Urban Development gehören, wurde von der Emirates Water & Electricity Company und der Tadweer Group mit der Planung, dem Bau und dem Betrieb einer neuen übergrossen Waste-to-Energy-Anlage beauftragt.**

**Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate:** Nach einem globalen Ausschreibungsverfahren, das im Juli 2022 unter der Leitung der in Abu Dhabi ansässigen Emirates Water & Electricity Company (EWEC) und der Tadweer Group begann, wurden die finalen Angebote im April 2023 zur detaillierten Bewertung eingereicht. Der Konzessionsvertrag wurde nun im Abu Dhabi Energy Centre von Othman Al Ali, Chief Executive Officer der EWEC, zusammen mit Ali Al Dhaheri, Managing Director und Chief Executive Officer der Tadweer Group, und Roni Arajji, Vertreter des Konsortiums und Managing Director Middle East von Hitachi Zosen Inova, unterzeichnet.

EWEC und die Tadweer Group haben ein von der Marubeni Corporation geführtes Konsortium, bestehend aus Hitachi Zosen Inova (HZI) und der Japan Overseas Infrastructure Investment Corporation for Transport & Urban Development (JOIN), mit der Planung, dem Bau und dem Betrieb einer der weltweit fortschrittlichsten und effizientesten Waste-to-Energy-Anlagen (WtE) in Abu Dhabi beauftragt. Die neue Anlage wird die Kreislaufwirtschaft in den Vereinigten Arabischen Emiraten (VAE) vorantreiben und die Abhängigkeit von Mülldeponien verringern.

Die erste WtE-Anlage in Abu Dhabi wird in der Nähe der Deponie Al-Dhafra errichtet und verarbeitet in den nächsten 30 Jahren eine jährliche Kapazität von 900'000 Tonnen nicht wiederverwertbarer Abfälle. Dies fördert Abu Dhabis Abwendung von Deponien, die von vielen als die am wenigsten nachhaltige Form der Abfallbewirtschaftung angesehen werden, erheblich. Dieses wichtige Projekt wird die VAE bei der Einsparung von jährlich 1,1 Millionen Tonnen Kohlendioxidemissionen unterstützen.

Das Projekt umfasst die Finanzierung, den Bau, den Betrieb und die Wartung der neuen WtE-Anlage, welche die weltweit grösste und modernste Vorschubrosttechnologie nutzen wird, um feste Siedlungsabfälle mithilfe eines hocheffizienten Wasser-Dampf-Kreislaufs in Strom umzuwandeln.

HZI, der weltweit führende Anbieter von schlüsselfertigen WtE-Anlagen, kooperiert für dieses Projekt mit der Marubeni Corporation und JOIN. Zur Bereitstellung der übergrossen und weltweit fortschrittlichsten WtE-Anlage wird das Konsortium in Kürze in Abu Dhabi die dreijährige Bauphase einleiten.

"Wir fühlen uns sehr geehrt, zu dem Konsortium zu gehören, das für die Errichtung dieser wichtigen Waste-to-Energy-Infrastruktur ausgewählt wurde", sagt Bruno-Frédéric Baudouin, CEO von HZI. "Dies ist das zweite übergrosse WtE-Projekt von HZI im Nahen Osten und zeigt unser gemeinsames Engagement für die Planung, den Bau und den Betrieb der modernsten und effizientesten WtE-Anlagen in den Emiraten. Hochmoderne Waste-to-X-Anlagen sind eine wichtige Komponente bei den Bemühungen, die Dekarbonisierung, die Kreislaufwirtschaft und die Versorgungssicherheit in der gesamten Region zu verbessern."

Othman Al Ali, Chief Executive Officer der EWEC, fügt an: "Der heutige Tag ist ein Meilenstein für Abu Dhabi und die VAE, da wir die Dekarbonisierung und die nachhaltige Transformation der Wirtschaft des Landes weiter vorantreiben. In Zusammenarbeit mit der Tadweer Group ermöglicht dieses bedeutende Waste-to-Energy-Projekt Abu Dhabis strategischen Wandel hin zur Integration nachhaltiger und umweltfreundlicher Energiequellen, die den Bedürfnissen der

Bevölkerung gerecht werden und die Entwicklung der Kreislaufwirtschaft in den VAE vorantreiben. EWEC steht an vorderster Stelle, um die Energiewende in den VAE zu beschleunigen. Wir sind stolz darauf, unser Portfolio um Kreislaufwirtschaftsprojekte wie beispielsweise Waste-to-Energy-Anwendungen zu erweitern. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit der Tadweer Group und unseren japanischen Partnern, um einen neuen Standard für Waste-to-Energy-Projekte in der Region und darüber hinaus zu setzen."

Ali Al Dhaheri, Managing Director und Chief Executive Officer der Tadweer Group, kommentiert: "Dieser Konzessionsvertrag markiert ein neues Kapitel in unserer Mission, die ökologische Nachhaltigkeit zu fördern und eine beschleunigte Technologie einzuführen, die die Bedeutung der Umwandlung von Abfall in saubere Energie verdeutlicht. Dieses Projekt ist ein Eckpfeiler unserer Strategie, die Abhängigkeit von Mülldeponien zu verringern, die Kohlenstoffemissionen zu senken und die Energieagenda der VAE zu unterstützen. Wir freuen uns auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern, um bahnbrechende Technologien zu nutzen, die Abfälle in wertvolle Ressourcen umwandeln."

Isao Suzuki, Regional CEO der Marubeni Corporation für den Nahen Osten, sagt: "Wir bei Marubeni fühlen uns zutiefst geehrt, an diesem bahnbrechenden Waste-to-Energy-Projekt mitzuwirken. Es handelt sich dabei um eine entscheidende Initiative, die unser Engagement für nachhaltige Entwicklung und Umweltverantwortung unterstreicht. Dieses Projekt stellt nicht nur einen bedeutenden Fortschritt auf dem Weg der VAE zu einer Kreislaufwirtschaft dar, sondern zeigt auch die Stärke der internationalen Zusammenarbeit bei der Bewältigung globaler Herausforderungen. Diese Initiative fügt sich nahtlos in das Engagement von Marubeni für Innovationen im Energiesektor ein und verschiebt die Grenzen des Möglichen in der Abfallwirtschaft und der Energieerzeugung."

### **Neuer Hub in Dubai bringt Serviceangebot näher an den Kunden**

Die Anlage in Abu Dhabi ist nach der Waste-to-Energy-Anlage in Dubai das zweite übergrosse WtE-Projekt von HZI in den Vereinigten Arabischen Emiraten. HZI hat seine Tätigkeiten durch einen neuen lokalen Hub in Dubai erweitert, um seinem wachsenden Kundenstamm im gesamten Nahen Osten hervorragende Leistungen in den Bereichen Design, Bau und Technik zu bieten. Eine solche Präsenz ist ein klarer Beweis für das langfristige Engagement von HZI in der Region. Das Unternehmen unterstützt die Regierung der VAE bei der Erreichung ihres Ziels, eine nachhaltige Infrastruktur für die Abfallwirtschaft und die Gewinnung lebenswichtiger erneuerbarer Energie zu schaffen, die die Dekarbonisierung der VAE-Wirtschaft für kommende Generationen fördert.

### **Über Hitachi Zosen Inova**

Als Tochtergesellschaft der Hitachi Zosen Corporation ist das Green-Tech-Unternehmen Hitachi Zosen Inova (HZI) eine weltweit führende Anbieterin von integrierten Lösungen für die Energiewende und die Kreislaufwirtschaft mit Fokus auf Waste-to-Energy und Renewable-Gas. Ihren Hauptsitz hat sie in Zürich. HZI agiert als Projektentwickler, Technologielieferant und Auftragnehmer für Engineering, Beschaffung und Bau von schlüsselfertigen Anlagen und Systemlösungen zur thermischen und biologischen Verwertung von Abfall, zur Gasaufbereitung und für Power-to-Gas. Ihre Lösungen beruhen auf effizienten, umweltfreundlichen und erprobten Technologien, die sich flexibel an die Anforderungen der Kunden anpassen lassen. Die HZI Service Gruppe vereint eigene Forschung und Entwicklung mit umfassenden Fertigungs- und Montagekapazitäten und begleitet Kundenprojekte durch den ganzen Lebenszyklus. Unternehmen mit grosser Erfahrung in der Abfallbewirtschaftung, aber auch aufstrebende Partner in neuen Märkten zählen zu den Kunden von HZI. Ihre innovativen und zuverlässigen Lösungen sind weltweit in über 1600 Referenzprojekten zu finden. Mehr über HZI finden Sie unter [www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com).

#### **Media Contact:**

Hitachi Zosen Inova AG  
Corporate Communication  
Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurich.

[com@hz-inova.com](mailto:com@hz-inova.com)  
[www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com)