

## **MGI Tech erhält Green World Award für Mangroven-Schutz in Thailand!**

MGI Tech erhält den Green World Champion Award 2025 für nachhaltigen Mangrovenschutz in Thailand. Unternehmen nutzt Genomik zur Erhaltung.



**Thailand** - MGI Tech Co., Ltd. hat am 15. Juli 2025 den renommierten „Green World Champion“ Award in der Kategorie „Environmental Improvement: Conservation & Wildlife Projects“ erhalten. Diese Auszeichnung würdigt die nachhaltigen Initiativen des Unternehmens, die auf den Schutz von Mangroven in Thailand abzielen. MGI setzt dabei auf innovative Genomik-Technologien, um die genetische Vielfalt von Mangrovenarten zu erfassen und wirksame Schutzstrategien zu entwickeln, die dringend erforderlich sind angesichts der Umweltprobleme, mit denen Mangrovenökosysteme konfrontiert sind, einschließlich steigendem Meeresspiegel und Habitatverlust. Das Unternehmen arbeitet in enger Zusammenarbeit mit dem thailändischen National Omics Center.

Die Bedeutung der Mangroven in Thailand kann nicht hoch genug eingeschätzt werden. Diese Küstenlebensräume bieten nicht nur Küstenschutz gegen Erosion und Sturmschäden, sie sind auch essentielle Lebensräume für vielfältige Tierarten und unterstützen die lokale Fischereiindustrie. Mangrovenökosysteme erstrecken sich weltweit über etwa 137.000 Quadratkilometer und sind durch ihre Fähigkeit zur Kohlenstoffspeicherung auch entscheidend für den Klimaschutz. Sie speichern bis zu fünf Mal mehr Kohlenstoff pro Flächeneinheit als tropische Regenwälder und tragen so zur Minderung von Treibhausgasen bei, was sie zu einer unverzichtbaren Ressource im Kampf gegen den Klimawandel macht.

## **Wichtigkeit von Genomik in den Erhaltungsstrategien**

Die DNBSEQ™-Technologie von MGI spielt eine zentrale Rolle in der Forschung zur genetischen Vielfalt von Mangroven. Bislang hat das Unternehmen die genetische Vielfalt von 15 Mangrovenarten in Thailand kartiert und eine Referenzgenomdatenbank eingerichtet. Genetische Daten sind entscheidend für die Entwicklung effektiver Erhaltungsstrategien, wie zahlreiche Studien belegen. So haben Carrasquilla-Henao und Juanes (2017) nachgewiesen, dass Mangroven lokale Fischereicatchs erhöhen, während del Valle et al. (2020) zeigten, dass Mangroven Küstenschutz bieten, insbesondere während Stürmen.

Duncan Yu, Präsident von MGI, äußerte sich dankbar über die Auszeichnung und betonte das Engagement des Unternehmens für den Umweltschutz und die Erhaltung der biologischen Vielfalt. MGI wurde aus über 500 Bewerbern ausgewählt, was die Bedeutung dieser Auszeichnung unterstreicht. Die Green World Awards, ins Leben gerufen 1994, gehören zu den angesehensten Umweltpreisen weltweit und werden von The Green Organisation verliehen.

# Bedrohungen für Mangrovenökosysteme

Trotz ihrer Wichtigkeit sind Mangrovenökosysteme zunehmend Umweltproblemen ausgesetzt. Faktoren wie Urbanisierung, Verschmutzung und Klimawandel beeinträchtigen ihre Stabilität und Gesundheit. Ein nachhaltiger Schutz dieser Ökosysteme erfordert internationale Initiativen sowie nationale und regionale Strategien zur Rehabilitation und Wiederaufforstung.

Mangrovenwälder bieten Schutz vor Erosion, filtern Schwebstoffe und Nährstoffe, welche die Wasserqualität erhöhen und Habitat für viele Tierarten schaffen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Erhaltung der Mangroven in Thailand nicht nur einen hohen ökologischen, sondern auch ökonomischen Wert hat. Sie sind fundamental für die örtliche Fischerei, unterstützen Holzernte und fördern den Ökotourismus. Der Preis von MGI Tech Co., Ltd. ist ein wichtiger Schritt in Richtung eines effektiveren Umweltschutzes und verstärkt das Bewusstsein für die Herausforderungen, die Mangrovenökosysteme weltweit gegenüberstehen.

Für weitere Informationen zu Mangroven und ihrer Bedeutung, sehen Sie dies: **Nature** und **Studysmarter**.

Details	
<b>Vorfall</b>	Umwelt
<b>Ort</b>	Thailand
<b>Quellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.ots.at">www.ots.at</a></li><li>• <a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a></li><li>• <a href="http://www.studysmarter.de">www.studysmarter.de</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](http://die-nachrichten.at)**