

Uranium Energy Corp beginnt Produktion in Palangana ISR Uran Projekt

17.11.2010 | [DGAP](#)

- UEC startet die erste neue ISR Uran-Mine in den USA seit 5 Jahren

- Der erste Abbaubereich wird termingerecht und unter Unterschreitung des Kostenrahmens in Südtexas in Betrieb genommen

Corpus Christi, TX - 17. November 2010 - Die Uranium Energy Corp (NYSE AMEX: UEC; das 'Unternehmen') freut sich, ankündigen zu können, dass das Unternehmen mit dem Uranabbau mittels Methoden des Lösungsbergbaus (in-situ recovery, ISR) im Palangana-Projekt in Südtexas begonnen hat.

Phase I von drei verschiedenen Entwicklungsphasen des Bohrungsfeldes im Abbaubereich 1 (PAA-1) ist mit der Bohrung, Auskleidung und Prüfung von 45 Injektions- und Förderbohrungen vollständig abgeschlossen. Das Unternehmen ist mit der Wassermenge, die jede Bohrung während der Testphase hervorbrachte, sehr zufrieden. Zu dem zirkulierenden Grundwasser werden nun gasförmiger Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid hinzugefügt, wodurch der Gewinnungsprozess durch Auslösung des Urans aus dem es umgebenden Sandsteins in Gang gesetzt wurde.

Amir Adnani, President und Geschäftsführer, sagte: 'Wir sind außerordentlich stolz, dass Palangana die erste neue ISR-Uranmine in den USA ist, in der nach über 5 Jahren wieder gefördert wird. Anerkennung gebührt den vielen Fachleuten, die hart daran gearbeitet haben, dass dieser wichtige Meilenstein erreicht werden konnte. Palangana ist eines von vier Projekten des Unternehmens in Südtexas. Diese erste Förderung ist nur ein erster Schritt in der regionalen Strategie des Unternehmens, die Ressourcen und die Förderung in dem wieder aufstrebenden Urangürtel in Südtexas mit dem nächsten Projekt, dem nahegelegenen Goliad ISR-Projekt, welches im nächsten Jahr zusammen mit Palangana als Produktionsstätte vorgesehen ist, stark auszuweiten.'

Harry Anthony, leitender Geschäftsführer, fügte hinzu: 'Der Beginn der regelmäßigen Lieferung von Harzkügelchen, die mit Uran angereichert sind, an unsere Aufbereitungsanlage in Hobson wird den nächsten Meilenstein darstellen. Dies ist noch vor Monatsende vorgesehen. Kurz darauf werden wir Yellowcake, das wertvolle Endprodukt des Unternehmens, auf den Markt bringen und liefern. Hobson ist eine neu sanierte, hochmoderne Aufbereitungsanlage, in welcher die regionale Strategie des Unternehmens in Südtexas mit einer Jahreskapazität von bis zu 3,0 Millionen Pfund verankert ist.'

Phase I des PAA-1-Bohrungsfeldes ist mit 30 Injektionsbohrungen und 15 Förderbrunnen in Betrieb. Die Durchflussmenge in den Bohrungen wird langsam auf ein Maximum von ungefähr 190 Litern pro Minute gesteigert.

Phase II und III des PPA-1-Bohrungsfeldes werden jeweils 45 Förder- und Injektionsbohrungen umfassen. Alle Bohrungen für Phase II sind bereits fertiggestellt und sollen im ersten Quartal 2011 mit dem Abbau beginnen. Die Schaffung der Bohrungen für Phase III ist fortgeschritten, drei Anlagen arbeiten an der Verkleidung und anschließenden Fertigstellung der Bohrungen. Das Unternehmen plant, diese Bohrungen im zweiten Quartal 2011 in Betrieb zu nehmen und die Förderung zu beginnen. Durchschnittlich beträgt die Tiefe der Bohrungen im PPA-1-Bohrungsfeld ca. 137 m.

Uran-Markt

Der Spot-Preis für Uran steigt weiter, zur Zeit liegt er bei 59,50 US-Dollar/Pfund U₃O₈, nachdem zu Beginn des Jahres ein Grundwert von knapp über 40 US-Dollar/Pfund festgesetzt worden war. Der langfristige bzw. Lieferpreis liegt bei 62,00 US-Dollar/Pfund U₃O₈. Beide Preise stammen von Ux-Consulting, einer Quelle, in der Preise der Branche veröffentlicht werden. Die Uranium Energy Corp ist als neues uranproduzierendes Unternehmen ohne Schulden und mit zu 100% ungesicherter Produktion optimal aufgestellt.

In-Situ-Lösungsbergbau (ISR)

Die Uranium Energy Corp bringt im Palangana Uranprojekt die Technologie der so genannten

In-situ-Gewinnung (ISR) bzw. des Lösungsbergbaus zum Einsatz. ISR bedeutet, dass bei der Förderung eine Lösung eingespritzt wird, die den natürlichen Prozess der Einlagerung des Uran in den umgebenden Sandstein umkehrt. Das Grundwasser vor Ort wird mit gasförmigem Sauerstoff versetzt und über ein Netz von Injektionsbohrungen in das Uranerz eingebracht. Die Lösung löst das Uran aus dem Sandstein, in welchem das Uran lagert.

Die uranhaltige Lösung wird über Förderbohrungen zurück an die Oberfläche gebracht, wo das Uran in Harzkügelchen angereichert wird, damit es in die Aufbereitungsanlage des Unternehmens in Hobson transportiert werden kann, wo es weiter angereichert und letztendlich eingetrocknet wird. So entsteht das auf dem Markt erhältliche Endprodukt Yellowcake. Das Netz von Injektions- und Förderbohrungen, einschließlich der sie umgebenden Kontrollbohrungen, die als Sicherung dienen, wird Bohrungsfeld genannt. Für weitere Informationen über den ISR-Lösungsbergbau gehen Sie auf die Seite www.uraniumenergy.com und schauen Sie sich das auf der Homepage genannte Video an.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/22760--Uranium-Energy-Corp-beginnt-Produktion-in-Palangana-ISR-Uran-Projekt.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).