



Τεχνική Εταιρεία

ΧΡ. Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Α.Ε.



Construction Company

CHR. D. CONSTANTINIDIS S.A.

ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ / ENVIRONMENTAL PROJECTS

7. Μελέτη, Κατασκευή, Θέση σε Λειτουργία και 5-ετής Λειτουργία της Εγκατάστασης Ανάκτησης Βιοαερίου και Συστήματος Παραγωγής Ενέργειας στα Κελιά #1, #2 και #3 του ΧΥΤΑ AL GHABAWI Ιορδανίας

Η εργολαβία λαμβάνει χώρα στο ΧΥΤΑ AL GHABAWI στο Αμμάν Ιορδανίας, αφορά στα Κελιά #1, #2 και #3 (συνολικής δυναμικότητας 3,5Mtn, 2,5Mtn και 2,0Mtn αντίστοιχα) και στοχεύει στην Μεγιστοποίηση της συνολικής Παραγωγής Βιοαερίου καθώς και στη Βελτιστοποίηση της Παραγωγής, Συλλογής, Ανάκτησης και Ποιότητάς του, με σκοπό η δυναμικότητα της Εγκατάστασης Παραγωγής Ενέργειας να αγγίξει τα 6MW.

Οι εργασίες ΠΜ περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- ✓ Εκσκαφές/Επιχώσεις
- ✓ Διαμόρφωση τελικού αναγλύφου
- ✓ Εργασίες τελικής κάλυψης
- ✓ Οδοποιία
- ✓ Κατασκευή πηγαδιών συλλογής βιοαερίου
- ✓ Δίκτυο μεταφοράς βιοαερίου
- ✓ Σύστημα ανακυκλοφορίας στραγγιδίων
- ✓ Κτίριο Διοίκησης και λοιπά κτιριακά έργα

Οι εργασίες Η/Μ περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- ✓ Εγκατάσταση Συστήματος Παραγωγής Ενέργειας
- ✓ Εγκατάσταση Δαυλών Καύσης
- ✓ Λειτουργική/Περιβαλλοντική Παρακολούθηση και Καταγραφή Αποδόσεων
- ✓ Σύστημα Αυτοματισμών
- ✓ Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
- ✓ Αποχέτευση/Φωτισμός/Λοιπά Η/Μ

7. Design, Construction, Commissioning and 5-year Operation of the Landfill Gas Recovery and Power Generation System at the Existing GHABAWI Landfill, Amman Jordan

The Project takes place in AL GHABAWI Landfill at Amman Jordan. It is related to Cells #1, #2 and #3 (overall capacity 3,5Mtn, 2,5Mtn and 2,0Mtn each) and aims the maximization of the total Biogas Production as well as the Improvement of the Biogas Production, Collection, Recovery and Quality, in order the Power Generation System to have a capacity of 6MW.

The civil works include the following:

- ✓ Cut/Fill
- ✓ Reshaping works
- ✓ Final capping
- ✓ Road works
- ✓ Construction of gas collection wells
- ✓ Biogas transportation network
- ✓ Leachate recirculation system
- ✓ Administration building and other buildings

The E/M works include the following:

- ✓ Installation of Power Generation System
- ✓ Installation of Gas Flares
- ✓ Operational/Environmental Monitoring and Efficiency Recording
- ✓ Automation System
- ✓ Electrical works
- ✓ Draining/Lighting/ Other E/M works