

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΩΝ Ο.Π.Υ

Η περιβαλλοντική διάσταση της επιδράσους της εξόρυξης βιομηχανίας (δηλ. η αρνητική συμβολή της εξόρυξης και της κατεργασίας των Ο.Π.Υ στο περιβάλλον) είχε γίνει ανικέντυτο δημοσιεύσης σε επίβαρμοντα περιοδικά από τα μέσα της δεκαετίας του 70. Από τις αρχές όμως της δεκαετίας του 90 οι σχετικές δημοσιεύσεις συδέονται σίμερα με τις ευρύτερες αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

- Η εξόρυξη, η κατεργασία και η χρήση των Ο.Π.Υ πρέπει να είναι οικονομικά βιώσιμη, να γίνεται κατά τρόπο που να συμφωνεί με τις κοινωνικές απαρίστεις για την ποιότητα του περιβάλλοντος και να επιδέρει αποδεutές κοινωνικά συνένεσες στις κοινότητες, τις περιοχές και τα κράτη στα οποία πραγματοποιείται.

- Εύκολα εντοπίζονται τα κριτήρια, δύσκολα όμως πραγματοποιούνται: Επιδιώκοντας θετικά αποτελέσματα τύπος έναντι ανικερενικό στόχο (εμπορικό, περιβαλλοντικό ή κοινωνικό) συχνά υπάρχει ανάγκη να αγνοήστες ή να δυοτάσεις κάποιον στόχο. Η έρευνα για την αειφόρη ανάπτυξη έχει ως στόχο την εύρεση τρόπων βελτίστου συνδυασμού εμπορικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών ανικερενικών στόχων.

- Μπορεί, η βιομηχανία των Ο.Π.Υ να επιβιώσει αν εδαφολογήσουν οι αρχές της αειφορικής ανάπτυξης;

- Η απόδοξη αειφορική πρακτική από την βιομηχανία των Ο.Π.Υ θα προηγείται αύξηση των δασαρίων της, όπως των κοινωνικών και περιβαλλοντικών απαρίστεις για την λειτουργία της, και η ίδια ριζική κερδοφορία της αναρίνεται να εξαττιθετεί.

- Η βιομηχανία είναι υποχρεωμένη να ανταποκρίνεται στις αειφορικής ανάπτυξης και πρέπει να έχει την δυνατότητα να το επιτύχει.

Η κοινωνία έχει εκδράσει ήδη τύπος την βιομηχανία των Ο.Π.Υ.

Την άποψη ότι οι παραδοσιακές πρακτικές εξόρυξης και κατεργασίας των Ο.Π.Υ δὲν είναι και δὲν θα είναι αποδεκτές στο μέλλον. Τό μόνο ερώτημα είναι το πώς προτίθεται να ανταποκρίσει η βιομηχανία.

- Κάποιοι τρόποι με τους οποίους η βιομηχανία ΟΠΥ θα προσαρτίσει να ενσωματώσει τις αρχές της αειδόρου ανάπτυξης ήταν έχουν επιμακούλα κόβος και διαφέρει να αναζητήσεις λύσεις που αντισταθμίζουν το κόβος με την αύξηση της παραγωγικότητας
- Άλλοι τρόποι, μπορεί να μην έχουν τόσο πολὺ οχέαν με την διατάξη χρημάτων αλλά με την αντιτοπή στα διαχειρόντων των σχέσεων της βιομηχανίας με το κοινό, τις Μ.Κ.Ο, τις τοπικές αρχές και τους ιεράρχες. Σημερα, δύο λόγη γραφτούν η βιομηχανία των Ο.Π.Υ δὲν μπορεί να βρίσκεται σε πρώτη και δευτέρης με μη ευχαριστηρίεvous γειτόνες ούτε σε δικαστικές διαρρήξεις με αυτούς. Δεν μπορεί ενίσης να είναι εγκυροτήκη ή ανεύ άρων χρηματοδότηση της ανά πρώτη οικονομικής κοινότητας η οποία διαρκείς φινεται περισσότερο επιγεγαντική για τη χρηματοδότηση, βιομηχανίων ανάπτυξης πρώτων υλών, λόγω των αρνητικών κοινωνικών αντιψηφών.
- Η πρόσβαση στους ορυκτούς πόρους και την χρηματοδότηση ... για την εξόρυξη και κατεργασία τους αποτελεί προϋπόθεση για την λειτουργία της βιομηχανίας και για να επιτύχει και να διατηρήσει αυτή την πρόσβαση απαιτείται συμματόθεση και δριβήση από τους κατοικους της περιοχής και όχι μόνο η νομική αδεια. Η τυπική νομική αδεια είναι και δια είναι πιντούτε η διαίτηρα οι μαζική για την βιομηχανία αλλά δεν μπορεί να προσδιδεται από μόνη της την κοινωνική

αποδοχή για την λειτουργία της.

- Δηλαδή: η βιομηχανία δεν μπορεί παρά να προουγεράψει τις αρχές της αειδόπορης ανάπτυξης και δεν μπορεί να αγνοήσει στην πράξη αυτές τις αρχές. Αν δὲν ανεγγίζει μέσων των τρόπων, όχι μπορούν να ανατραπούν
- Ενώ η υποχρέωση για την απορρόφηση του κόβτους του συνδέεται με την μετάβαση στην αειδορική ανάπτυξη είναι ένα από τα σοβαρά δίμετρα για τη λειτουργία της βιομηχανίας των Ο.Π.Υ., το να επιτευχθεί αυτό μέσα από τρόπο δεσμικό και προσαδερό είναι ενίσης σοβαρό δέσμη.
- Οικονομικά δεδμένα των σελεύκαιων 30 ετών δείχνουν ότι ο τομέας των ορυκτών πόρων υποβινεται μέσα σε 10 χρόνια σε κερδοφορία αυτού των ιχθύων και αερίων κενεργειακών πόρων με ανταπόδοση 5 και 8% αντιστοίχα. Ανταπόδοση 5% έχουν ενίσης οι λεγόμενες "βασικές βιομηχανίες" όπως αυτή του χαλκού, των καταβικεών, της δαπονοίας και των χημικών.
- Οικολογική αποδοτικότητα (eco-efficiency): Επιχειρείται ότι οι περιβαλλοντικές βέλτιστες συμβασίζουν με βέλτιστην την αποδοτικότητα. Π.χ. υψηλότερες αποχημιστήσεις είναι κοινά σύμβολα σε μικρότερο όρκο στάρων γλικίν και μικρότερο κόβτος για τινά διαχειρόντος τους. Ενίσης, υψηλότερη αποδοτικότητα ενέργειας σημαίνει λιγότερες εκπομπές CO₂ και μικρότερο κόβτος λειτουργίας.
- Το επιχειρηματικό ιδεαλίσμα για κάτιοις περιπτώσεις, δεν μπορεί όμως να χαίρεται: Δεν συναδέσεται όλες οι διαράρεις για κοινωνικά και περιβαλλοντικά δίμετρα στην μετώπον του κόβτους παραγωγής. (Π.χ. ενισχυμένης λιμνοδεξαρεύσης ή η μη εμπιστέψιμη ενός σώματος ενός κοιτάσματος για περιβαλλοντικούς λόγους, επιτείνοντας την συνέχιση της εξόρυξης δεν επιτύπων όμως ενισχυμένης της οικονομικής ανθρώπους.

- Παρί το όπι η εχορητική βιομηχανία βελτιώνει τα standards κοινωνίκης και περιβαλλοντικής αριδόσους για αρκετά πέντε χρόνια, το κόστος εξόρυξης μειώθηκε σημαντικά. Τίς;
Η αύξηση της παραγγελμάτων επειργάζεται από βιομηχανία να αφοριστεί τα έξοδα του σχετιζόμενου με την εσωτερική υπολογιστικής κοινωνίας και περιβαλλοντικών standards, να ανημετωνίσει τα προβλήματα της καρύστηρης ποιότητας των μεταλλευμάτων, και για κάποιες περιόδους να επιτύχει μετωπού του κόστους παραγωγής. Αυτή η μετώπη του κόστους παραγωγής συνδέεται και από μετώπη των γερμανικών προϊόντων (Cu, Fe). Συρβούμε τις e-technologies και τις Information and Communication Technologies (ICTs)
- Οι ανεξόπιστες κοινωνίκες και περιβαλλοντικές απαιτήσεις του συνδέονται με την υποροινον της αειδόρου ανάπτυξης θα καταβιλούν την εισαγωγή στην εχορητική βιομηχανία μια συγκεκριμένη πολιτοκρατερή διαδικασία. Αυτοί των δύο έχουν επιτύχει αρκετά σε διάφανα κοινωνικά και περιβαλλοντικά είναι πιθανό να συναντηθούν δυσκολίες στο να τίσουν αυτούς τους ελέγχους την πρόσβαση στους ορυκτούς πόρους και αυτούς που θα μπορούσαν να διαλέσουν την αναπτυξιακή χρηματοδότηση. Αυτοί οι περιορισμοί αναφένεται να έχουν δετική επίδραση στην κερδοφορία της εταιρίας. στον βαθμό που ο υπερβολικός έλεγχος δημιουργείται πάνω παραγγελμάτων δυνατοτήτων κατά το παρελθόν ή ταν εκείνα που συνετέλεσαν στο να τελευταίαν με βιομηχανία. Οπότε μικρή η περιορισμένη οικονομική ανταποδοτικότητα.