

D II, Geog. (H) - Resource Geography, Paper IV
Mineral Resources

CLASSMATE
Date :
Page :

रखनेज मैलापन - by Dr. R. K. Singh

पतनमान सांस्कृतिक विकास का - आध्यात्मिक विकास
है मानव समाज के विकास का लक्ष्य इतिहास विज्ञानों के
उद्देश्यों से जुड़ा हुआ है मानव प्राचीन काल से ही अपने वैश्विक
क्षमता के अनुसार विज्ञानों का प्रयोग अपने लाभ के लिये करता
था वह वैश्व पाषाण युग, ताम्र युग, कांस्य युग, लौह युग आदि
हैं। शोधवाले मानव समाज के विकास के विभिन्न
चरणों के व्यक्त हैं। रचना मानव का प्राचीन व्यवसाय रहा है
प्राचीन काल से ही मानव अपनी वैश्विक क्षमता के अनुसार विभिन्न
रखनेजों का उपयोग आवश्यकताओं को पूरने हेतु जैसे - शिकार हेतु,
हथियार बनाने, कृषि औजार निर्माण, बर्तन बनाने, गृहनिर्माण के
साथ-साथ समाजगतता के लक्ष्यों के निर्माण में करते रहे
हैं। आज का विकसित समाज का आर्थिक विकास का आधार
भी विभिन्न ही है इतिहास विज्ञानों को सांस्कृतिक विकास
का आधार कहा जाता है।

रखनेज मूलभूत के आधार विभिन्न चट्टानों की
जगह में अवस्थित हैं। रखनेज मूल जगह से अर्थव्यवस्थाओं
से निर्मित एक प्राकृतिक-रासायनिक भौतिक है। इनका
निर्माण छिट-फुट जगह में छोटे-छोटे क्षेत्रों में मूलभूत में पाये
जाते हैं। परन्तु लौह अयस्क, कोयला, पेट्रोलियम जैसे खनिजों
का निर्माण विशाल क्षेत्रों में मिलता है। कि (भी) सभी प्रकार
के खनिज खनिज नहीं बल्कि बालू-पत्थर क्षेत्रों में विद्यमान
हैं। यही कारण है कि लौहा, कोयला, पेट्रोलियम जैसे
आधारभूत खनिज व शक्ति के संसाधन वाले क्षेत्र का आर्थिक
विकास - जगह क्षेत्रों की तुलना में काफी तीव्र गति से
हो रहा है। यही कारण है कि विश्व में आर्थिक
एवं सांस्कृतिक विकास में बहुत अर्थव्यवस्था प्रोत्साहन (मोशन)
देवाने को मिलती है।

रखनेज क्षेत्रों ने अभी तक कुल 1600 से अधिक
खनिजों की पहचान की है। इन्हें व्यापक खनिज, शक्ति के

पेजिज्यत, जिसका प्रकार के हन आदि सम्मिलित हैं। इनमें दो लगभग 200 पानिज औद्योगिक एवं व्यापारिक मध्यम हैं। पानिजों के गुणों एवं उपयोग के आधार पर दो प्रमुख भागों में विभक्त कर अध्ययन किया जा सकता है।

- (1) **ध्यालिक पानिज** : इसके अधिकांश पानिज कठोर होते हैं। इनमें चमक होती है। उच्च तापमान पर इनकी पिघलपन। जिसका आधार में डाला जा सकता है और अनेक प्रकार की वस्तुओं का निर्माण किया जा सकता है। ध्यालिक पानिज मुख्य रूप से निम्न प्रकार के हैं : —

(i) **लौह पानिज** — मैंगनीज, मैंगनीज, लिगेनाइट, लुसइट इत्यादि।

(ii) **लौह मिश्रित पानिज** : मैंगनीज, कोसिम, निफिल, मालेवडेनम इत्यादि।

(iii) **अलौह पानिज** : इसके अन्तर्गत एलुमिनीयम, तांबा, जस्ता, टिन आदि आते हैं।

(iv) **मूलद्रव्ययुक्त धातुएँ** : सोना, चांदी, प्लैटिनम जैसे मूलद्रव्ययुक्त धातु इसके अन्तर्गत आते हैं।

(2) **अध्यालिक पानिज** : इसके अन्तर्गत वे पानिज आते हैं जिनमें पिघलपन नहीं जा सकता है। इसके निम्न प्रकार हैं : —

(i) **शक्ती के स्रोत** : कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस के दूरे निचम एवं शीटिंग।

(ii) **उर्वक पानिज** : इसका उपयोग उर्वक बनाने में किया जाता है। इनमें प्रमुख पानिज — नाइट्रेट, फास्फेट, पोटाश आदि हैं।

(iii) **रत्न** : इसके अन्तर्गत एमेथीस्ट, ऐमिरीन, एमशाल, जेड, रुबी, हीरा जैसे मूलद्रव्ययुक्त रत्न आते हैं।

(iv) **भूमि पदार्थ** : जिप्सम, लवण, उर्वक, आम्ल, बालू आदि पानिज इसके अन्तर्गत आते हैं।

एतल एतल एतल