

# Engergy Resources

Date \_\_\_\_\_  
Page \_\_\_\_\_

3जी संसाधन

## \* कोयला (Coal)

यह ज्वलनशील जैव पदार्थों से बना होता है। उन जैव पदार्थों में 60 से 90 प्रतिशत तक कार्बन होता है जो ज्वलनशील होता है। कोयला सबसे अधिक पड़ानों से सम्बंध कार्बनिक तत्वों से निर्मित पड़ानों और बालू पत्थर में पाया जाता है। उसका निर्माण सघन वनस्पति के युगों तक धरातल के नीचे ढक जाने, रूप परिवर्तन होने और कार्बनिकरण की प्रक्रिया से होता है। पकड़ी से कोयला बनने की प्रक्रिया में उन्हें जिन अवस्था से गुजरना पड़ता है, उनकी सम्पन्नता से कोयला से उल्हा परिमाण निष्पीलित होता है।

→ कार्बन की सम्पन्नता की दृष्टि से कोयला को चार वर्गों में विभक्त किया जाता है।

(A) एन्थासाइट

(B) बिटुमिनस

(C) लिग्नाइट और

(D) पीट

(A) एन्थासाइट :- यह कोयले का कठोर और सबसे उल्हा किस्म होता है। इसमें 95 प्रतिशत कार्बन की मात्रा होती है।

(B) विटुमिनस कोयला :-

यह कोयला कड़ा, काला और ठोस होता है। इसमें कार्बन की मात्रा 40 से 80 प्रतिशत होता है। इसमें वायु की मात्रा 15 से 40 प्रतिशत होता है। यह भी कोयला का उत्तम किस्म है। इसका खनन और उपयोग सबसे ज्यादा होता है।

(C) पिग्नाइट :- यह कोयला का धरिया

किस्म है जिसमें कार्बन की मात्रा 30 प्रतिशत पाया जाता है।

(D) पीट :- यह वस्तुतः कोयला निर्माण की प्रक्रिया होती है अभी पूर्णतः कोयला नहीं बना है। अतः इसकी दहनशीलता कम होती है।

### वितरण

भारत का अधिकतर कोयला गोंडवाना क्रम की चट्टानों में पाई जाती है। यह कोयला 25 से 35 करोड़ वर्ष पुराना है। इनकी उत्पत्ति मुख्यतः नदी धारियों में प्रचुर रूप में पाई जाती है। ये कोयला देश के निम्न नदी धारियों में विखरी है।

(i) दामोदर धारी कौथला क्षेत्र :-

यह भारत का सबसे लंबा क्षेत्र है। इस भारत का कौथला नदी भी कहते हैं। यह आन्ध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल राज्यों में फैला है। यहाँ का पश्चिम खन्ग क्षेत्र - रानीगंज, अरिथा, पूर्वी बोकारो, पश्चिमी बोकारो, उत्तर दू कर्णपुरा, रामगढ़ तथा हजारीबाग क्षेत्र।

(ii) महानदी धारी क्षेत्र :-

यह मुख्यतः उड़ीसा राज्य में फैला है यहाँ तलचर और मन्थ खन्ग क्षेत्र है।

(iii) सोन धारी :-

यह उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश के समीपवर्ती क्षेत्र में फैला है। सिंगौली खन्ग क्षेत्र जो कि 165 म मी है।

(iv) वृष्ती और गोदावरी धारी क्षेत्र :-

यह महाराष्ट्र, आन्ध्र प्रदेश राज्यों में फैला है। सिग्नाइट कौथला का भण्डार सबसे अधिक तमिऴनाडु राज्य में है। यहाँ आर्कट जिला कौथले की सम्पदा में काफी सम्पन्न है।

# Major Coalfields of India

[www.pmfias.com](http://www.pmfias.com)

