

भारत की बहुउद्देशीय परियोजना :परिचय

1. ऐसी परियोजना जिसे एक साथ कई उद्देश्य पूरे किए जा सके, बहुउद्देशीय परियोजना कहलाती है। जैसे- सिंचाई, बाढ़ नियंत्रण, पेयजल की आपूर्ति, मत्स्यपालन, पर्यटन, जलविद्युत आदि।
2. भारत की पहली जलविद्युत परियोजना 1897 में दार्जिलिंग में बनाई गई।
3. 1901 में कर्नाटक में कावेरी नदी पर शिवसमुद्रम परियोजना स्थापित की गई।
4. अमेरिका की टेनिसी बैलेरी तथा सोवियत संघ (युक्रेन) की परियोजना विश्व प्रसिद्ध बहुउद्देशीय परियोजना है।
5. वर्तमान में विश्व में 40,000 बड़े बांध तथा भारत में 5,000 बड़े बांध हैं।
6. बड़े बांध की ऊंचाई 15 मीटर से अधिक होती है।
7. सर्वाधिक 20,000 बड़े बांध चीन में हैं। भारत पांचवे स्थान पर है।

8. चीन का तीन घाटी बांध विश्व का सबसे बड़ा बांध है। .

9. भारत की सबसे बड़ी जल विद्युत परियोजना सतलुज नदी पर हिमाचल प्रदेश में है।

10. अरुणाचल प्रदेश में निर्माणाधीन सबसे बड़ी जल विद्युत परियोजना है।

11. नर्मदा घाटी परियोजना में 3,000 से अधिक बांध जुड़े हुए हैं।

दामोदर घाटी परियोजना

1. आजादी के बाद पहली बहुउद्देशीय परियोजना।
2. इसे अमेरिका की टेनेसी घाटी परियोजना की तर्ज पर बनाया गया है।

हीराकुंड परियोजना

1. ओडिशा में महानदी पर है।
2. मेनस्ट्रीम पर यह विश्व का सबसे लंबा बांध है।

कोसी नदी घाटी परियोजना

1. कोसी नदी पर 1954 में प्रारंभ की गई।
2. यह भारत नेपाल की संयुक्त परियोजना है।
3. बिहार इससे लाभान्वित होने वाला राज्य है।

चंबल घाटी परियोजना

1. चंबल नदी पर यह mp व राजस्थान की संयुक्त परियोजना है। .
2. राणा प्रताप सागर (राजस्थान), गांधी सागर (mp), जवाहर सागर (राजस्थान) इसी नदी पर स्थित है।

माही बजाज परियोजना

1. माही नदी पर गुजरात राजस्थान की संयुक्त परियोजना है।

नर्मदा घाटी परियोजना

1. इस परियोजना में तीन राज्य mp, महाराष्ट्र, गुजरात शामिल है।
2. गुजरात में सरदार सरोवर बांध का निर्माण किया गया है।

3. mp में इंदिरा सागर बांध का निर्माण किया गया है। जिसके लिए हरसूद कस्बा जलमग्न हो गया।

4. इस परियोजना में 3,000 छोटे 135 मध्यम वह 30 बड़े बांध बनाए जा रहे हैं।

भाखड़ा नांगल बांध परियोजना

1. सतलुज नदी पर पंजाब, राजस्थान, हरियाणा की संयुक्त परियोजना है।

2. भाखड़ा और नांगल इसके दो प्रसिद्ध बांध है।

3. भाखड़ा अपने समय में भारत का सबसे ऊंचा बांध था। .

4. इसका जलाशय गोविंद सागर के नाम से जाना जाता है।

रिहंद परियोजना

1. सोन की सहायक नदी रिहंद पिपरी (सोनभद्र)

2. इसका जलाशय गोविंद बल्लभ पंत सागर के नाम से जाना जाता है।

3. यूपी, mp, बिहार इससे लाभान्वित राज्य है।

4. दिल्ली हावड़ा रूट को विद्युत आपूर्ति इसी से की जाती है

नाथपा झाकरी परियोजना

1. सतलुज नदी पर हिमाचल प्रदेश में है।
2. यह अपने समय में एशिया की सबसे बड़ी विद्युत परियोजना थी।

टिहरी परियोजना

1. उत्तराखंड में भागीरथी पर रूस के सहयोग से टिहरी बांध में निर्मित किया गया है।
2. बांध की ऊंचाई 260.5 मीटर है।
3. यह भारत का सबसे संवेदनशील बांध है जो भारत और यूरोपियन प्लेट के मिलन बिंदु पर स्थित है।
4. उत्तर प्रदेश व दिल्ली इससे लाभान्वित होने वाले राज्य हैं।

तुंगभद्रा परियोजना

1. तुंगभद्रा नदी पर आंध्र प्रदेश-कर्नाटक की संयुक्त परियोजना है।
2. यह दक्षिण भारत की सबसे बड़ी परियोजना है।

शरावती परियोजना

1. कर्नाटक में शरावती नदी पर है।
2. भारत की सबसे बड़ी परियोजनाओं में एक है।

व्यास परियोजना

1. पंजाब, हरियाणा, राजस्थान की संयुक्त परियोजना है। .

ऊपरी कृष्णा परियोजना

1. कर्नाटक में कृष्णा नदी पर 1964 में लाल बहादुर शास्त्री ने इस का उद्घाटन किया।

इंदिरा गांधी नहर परियोजना

1. 1953 में गोविंद वल्लभ पंत द्वारा इसका उद्घाटन किया गया।
2. पंजाब में व्यास सतलुज के संगम पर हरि के बैराज का निर्माण किया गया। जहां से इंदिरा गांधी नहर निकाली गई है।
3. शाखाओं सहित 10,000 किलोमीटर लंबी है।
4. इसे राजस्थान की जीवन रेखा भी कहा जाता है।

5. जर्मनी के सहयोग से इस परियोजना का निर्माण हुआ।

शारदा नहर परियोजना

1. शारदा बैराज से यह परियोजना प्रारंभ की गई है।
2. up के 50 से अधिक जिलों में इसका विस्तार है।
3. यह भारत का सबसे बड़ा नहर तंत्र है।

फरक्का बैराज

1. कोलकाता बंदरगाह की जलापूर्ति के लिए मुर्शिदाबाद में गंगा नदी पर इसका निर्माण किया गया है। .

रामगंगा परियोजना

1. up और उत्तराखंड की संयुक्त परियोजना है।
2. इसकी देखरेख रामगंगा कमांड एरिया डेवलपमेंट बायोग्राम द्वारा की जाती है।
3. यह सिंचाई, चकबंदी, भूमि सुधार और ऋण वितरण का कार्य भी करता है।

परियोजनानदी and राज्य

1. इडुक्की परियोजना ---- पेरियार नदी (केरल)
(कनाडा के सहयोग से)
2. वीकेआई परियोजना ---- ताप्ती नदी (गुजरात)
3. थीन बांध परियोजना ---- रावी नदी (पंजाब)
4. काकरा बांध परियोजना ---- ताप्ती नदी (गुजरात)
5. कोल बांध परियोजना ---- सतलुज (हिमाचल प्रदेश)
6. दुलहस्ती परियोजना ---- चिनाब नदी
(J&K)(फ्रांस के सहयोग से)
7. दुर्गापुर बेराज ---- दामोदर नदी (झारखंड, पश्चिम बंगाल)
8. मयूराक्षी/मुरली परियोजना ---- मुरली नदी
(पश्चिम बंगाल)
9. घाटप्रभा परियोजना ---- घाटप्रभा (कर्नाटक)
10. स्वर्णरेखा परियोजना ---- स्वर्णरेखा
(उड़ीसा, झारखंड)
11. गंडक परियोजना ---- गंडक नदी
(नेपाल, up, बिहार)

12. तीस्ता परियोजना ---- तीस्ता (पश्चिमी बंगाल) .

बाढ़

1. सामान्य से 20% अधिक वर्षा को अतिवृष्टि कहा जाता है।
2. यह बाढ़ का प्रमुख कारण बनता है।
3. असम सर्वाधिक बाढ़ प्रभावित राज्य है।
4. बिहार, पश्चिम बंगाल, पूर्वी यूपी अक्सर बाढ़ से प्रभावित रहते हैं।
5. ब्रह्मपुत्र, कोसी, गंडक, ताप्ती और दामोदर में प्रायः बाढ़ आती है।
6. बिहार में नेपाल की पहाड़ी नदियां सील्ट के साथ प्रवेश करती हैं। बिहार एक समतल मैदानी क्षेत्र है। अतः जल बिखरकर बाढ़ का रूप धारण कर लेता है। कोसी नदी इसी कारण से कुख्यात है।
7. बादल का फटना भी बाढ़ का कारण बन जाता है। (1 घंटे में 10 सेंटीमीटर से अधिक वर्षा ही बादल का फटना है।)

8. चक्रवात के कारण ओडिशा में आंध्र प्रदेश राज्य में बाढ़ आ जाती है।

बाढ़ नियंत्रण के उपाय

1. बांधों का निर्माण करके।
2. नदियों को आपस में जोड़ कर।
3. नदियों के प्राकृतिक प्रवाह को सुरक्षित रखते हुए।
4. नदी तट पर टाउनशिप और बस्तियों की स्थापना न करके। .
5. ए.पी.जे अब्दुल कलाम ने नदी तट पर पक्के कुओ की श्रृंखला बनाने का सुझाव दिया। जो न सिर्फ बाढ़ रोकेगा अपितु भूमिगत जल का स्तर भी बढ़ाएगा।

सूखा

1. सामान्य से 20% कम वर्षा की स्थिति को सूखा कहा जाता है।
2. भारत का 68 प्रतिशत भूभाग सूखा आशंकित है। गुजरात, महाराष्ट्र, पश्चिमी मध्य प्रदेश, पश्चिमी राजस्थान, दक्षिणी पंजाब, हरियाणा, बुंदेलखंड आदि।

3. सूखा प्रभावित क्षेत्रों को दो भागों में वर्गीकृत किया गया है-

A. मरुस्थलीय क्षेत्र- जहां 50 सेंटीमीटर से कम वर्षा।

B. सुखा आशंकित क्षेत्र- जहां 75 सेंटीमीटर से कम वर्षा होती है।

सूखे के कारण

1. कम वर्षा होना।
2. भूमिगत जल का अंधाधुंध दोहन।
3. वृक्षों का कटाव।
4. मरुस्थलों का वायु के कारण हुआ प्रसार।
5. वर्षा जल का संरक्षण न कर पाना।
6. सिंचाई सुविधाओं का अभाव।

सूखे को रोकने के लिए किए गए उपाय

1. बहुउद्देशीय परियोजनाएँ।
2. डी.डी.पी (डेजर्ट डेवलपमेंट प्रोग्राम)।
3. चेक डैम का निर्माण करके।

.

4. जोहड़ और तालाब का निर्माण करके (जल पुरुष राजेंद्र सिंह ने 8000 से अधिक जोड़ बनवाए हैं)।

5. वृक्षारोपण के लिए वन महोत्सव जैसे कार्यक्रम संचालित करके।

6. सतह सिंचाई के स्थान पर ड्रिप इंटीग्रेशन और स्प्रींकलर को बढ़ावा देना।

7. बेसीन इंटीग्रेशन को बढ़ावा देना।

8. स्मार्ट फार्मिंग के द्वारा जिसमें वर्षा तथा मौसम के पूर्वानुमान के आधार पर फसलों का चयन किया जाता है। .

आपदा प्रबंधन

1. 2005 राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम में लागू किया गया। इसके तहत राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का गठन किया गया।

2. इसकी त्रिस्तरीय संरचना है, जिसका नेतृत्व केंद्र में प्रधानमंत्री राज्य में मुख्यमंत्री और जिलों में डीएम द्वारा किया जाता है।

3. एनडीआरएफ नेशनल डिस्ट सिस्टम रिस्पांस फोर्स का गठन 2009 में किया गया उसकी कुल 10

बटालियन bsf crpf cisf और itbp से निर्मित की गई है।

4. राष्ट्रपति और राज्यपाल की अध्यक्षता में आकस्मिकता निधि का गठन किया गया

आप हमारे हिंदी माध्यम में उपलब्ध Handwritten + Typewritten फुल नोट्स खरीद सकते हैं नाम मात्र कीमत के साथ

1. Mathematics Notes Price 320 Rupees
 2. English Grammer Notes Price 260 Rupees
 3. General Science Notes 250 Rupees
 4. Psychology / Bal Vikas Notes 250 Rupees
 5. Education + Teaching Methods Notes 150 Rupees
- Note :-** Psychology + Education + Teaching Methods Both Books Combine Pack Just 350 Rupees
6. Haryana G.K Notes Price 150 Rupees
 7. Rajasthan G.K Notes Price 150 Rupees
 8. हिंदी व्याकरण नोट्स 150 Rupees
 9. Computer Notes 120 Rupees
 10. Reasoning Notes 180 Rupees

Most Important

11. G.K With Trick Notes 220 Rupees
12. History Notes 180 Rupees
13. Geography Notes 180 Rupees
14. Polity Notes 150 Rupees
15. World G.K Notes 150 Rupees
16. Economics Notes 90 Rupees
17. Environment Notes 90 Rupees

Note:- Sr. No 11 to 17 तक के सभी नोट्स आप मात्र 750 रुपये में खरीद सकते हो जिससे आपको सीधे सीधे 310 रुपये का फायदा होगा

तथा जो साथी सभी नोट्स लेना चाहता है तो उसको 3040 रुपये के नोट्स मात्र 2100 रुपये में ले सकता है

किसी भी विषय के नोट्स खरीदने के लिए 9464770619 पर Whatsapp msg करे Please Call ना करे या फिर जिस समय ऑनलाइन हो उसी समय call करे

धन्यवाद

Sangeeta Kumari

competitiveexams.net