

बंडा सिंचाई परियोजना जिला सागर (म.प्र.)

संक्षिप्त टीप

बंडा सिंचाई परियोजना सागर जिले की तहसील व विकासखण्ड बण्डा के ग्राम उल्दन में धसान नदी पर प्रस्तावित है। बांध स्थल तक नदी का कुल जल ग्रहण क्षेत्र 1490.70 वर्ग कि.मी. एवं 75% निर्भरता पर कुल उपलब्ध जल 540 मिलियन घनमीटर है। बांध स्थल से जिला मुख्यालय सागर लगभग 50 कि.मी. दूरी एवं टोपोग्राफी क्र. 54L/16 पर तथा अक्षांस 24°4.35'11" तथा देशान्तर 78°45'43" पर स्थित है।

परियोजना की प्रशासकीय स्वीकृति म.प्र. शासन जल संसाधन विभाग मंत्रालय भोपाल के पत्र क्र. 22(ए)/363/2018/एमपीएस/31/1110/भोपाल दिनांक 26.06.2018 द्वारा रु. 2610.54 करोड़ की रूपांकित क्षेत्र 80,000 हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई सुविधा प्रदान करने हेतु प्रदाय की गई है।

परियोजना का डूब क्षेत्र:-

परियोजना के अंतर्गत लगभग 28 ग्राम जिनमें सागर जिले के बण्डा तहसील के अंतर्गत 2 ग्राम पूर्णतः डूब से प्रभावित है, एवं शेष 26 ग्राम सागर जिले के आंशिक रूप से प्रभावित है। परियोजना में डूब क्षेत्र लगभग 5985.85 हेक्टेयर है जिसमें निजी भूमि 3829.00 हेक्टेयर, वन भूमि 530.85 हेक्टेयर एवं शासकीय भूमि 1626.00 हेक्टेयर परियोजना के डूब क्षेत्र से प्रभावित होगी।

जल उपलब्धता:-

परियोजना में प्रस्तावित बांध की कुल जल भराव क्षमता 313.02 मि.घ.मी. है। इसमें 15 मि.घ.मी. पेयजल हेतु आरक्षित है। 294.63 मि.घ.मी. पानी का उपयोग करते हुए सूक्ष्म सिंचाई पद्धति से 1.00 हेक्टेयर कमांड क्षेत्र तक उच्च दबाव पाईप लाईन से पानी उपलब्ध कराते हुए सिंप्रंकलर द्वारा 80,000 हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई की जावेगी।

परियोजना का सैच्य क्षेत्र - परियोजना से सागर जिले की मालथौन तहसील के 14860 हेक्टेयर, बंडा तहसील के 37709 हेक्टेयर, शाहगढ तहसील के 15253 हेक्टेयर एवं छतरपुर जिले की बकस्वाहा तहसील के 12178 हेक्टेयर कमांड क्षेत्र में सिंचाई प्रस्तावित है।

11.2.21
परियोजना प्रबंधक

बीना पी. एम. यू. जल संसाधन
विभाग सागर (म.प्र.)

ALTERNATE ALIGNMENT WRITE UP

PARAMETERS	ALTERNATE-1	ALTERNATE-2	ALTERNATE-3
Gross storage (in MCM)	301.51	313.02	301.51
Submergence area (in Hact)	4655.80	5985.85	4661.44
Private land (in Hact)	3600	3829	3545.13
Govt. Land (in Hact)	540.00	1626	590.45
Forest Land (in Hact)	515.80	530.85	525.86
Catchment Area (in sq. km)	1380.58	1490.72	1510.36
Full Tank Level (in M)	462.20	461.50	462.60

ALTERNATE 1:- The first site is proposed at latitude 24°03'45.04" and Longitude 78°46'2.68" at 200 m u/s of Final site for achieving the required storage for 80,000 Hact. Irrigation the height of the dam is required to be increase by 0.70 m and by increasing the height of dam the forest area increased by 515.80 10.3 Hact. with slight decrease in private land 3600 Hact, and almost same government land (540.00 Hact.)

ALTERNATE 3:- The last site is proposed at latitude 24°05'18.95" and Longitude 78°46'2.30.76" at 200 m d/s of Final site for achieving the required storage for 80,000 Hact irrigation the height of dam is required to be increase by 1.10 m from the desired height and by increasing the height of dam the forest area increased by 20.36 hact, with slight decrease in private land 3580.00 Hact, and government land (590.45 Hact.)

ALTERNATE 2:- The final site is proposed at latitude 24°04'35.20" and Longitude 78°45'2.47.41" at middle of alternate alignment no. 1 & 3 for achieving the required storage for 80,000 hact, irrigation the height of dam is minimum of the above two alternatives with minimum forest area of 530.85 Hact private land of approx 3829 Hact, govt. land approx 1626 Hact, this site is final.


 (H.G. Kumhar)
 Project Manager
 Bina (P.M.U.) W.R. Department
 Sagar (M.P.)