

उर्ध्व पेनगंगा प्रकल्प Upper Penganga Project

ठळक वैशिष्टे (Salient features)

(अ) धरण (Dam)		इसापूर (Isapur)	सापळी (Sapli)	
१	पाणलोट क्षेत्र (Catchments Area)	४६५०	१५९३	चौ.कि.मी (sqkm)
२	एकूण जलसंचय (Gross Storage)	१२७९.०६	२४१	दलघमी (Mcum)
३	धरणाची महत्तम उंची (Max.Height of dam)	४८	२०.७९५	मिटर (M)
४	धरणाची लांबी (Length of dam)	मातीचे - दगडी	मातीचे दगडी	
		३७३० - २९८	२९४६ - १८४	मी (M)
५	धरणाचा प्रकार (Type of dam)	मातीचे व दगडी	मातीचे व संधानक Concrete	
६	माती बांधकाम (Earth work Quantity)	९८७६	७०९४	सघमी (Tcum)
७	दगडी बांधकाम (Masonry Quantity)	७३		सघमी (Tcum)
८	संधानक (Concrete Quantity)	६१	१४८	सघमी (Tcum)
९	जलाशयाखाली बुडणारे क्षेत्र (Submergence Area) अ-FRL 441 m ब- MWL443.2m	९६२७	५१३८	हेक्टर (ha)
		१०६००		हेक्टर (ha)
१०	जलाशयाखाली बुडणा-या गांवाची संख्या (Villages under Submergence)	२९	१४	संख्या (Nos.)
११	प्रकल्प बाधीतांची संख्या (Population of Project Affected)	१६९४०		संख्या (Nos.)
(ब) उत्सारणी सांडवा Spill way				
१	जलोत्सरण मार्गाची लांबी (Spillway Length)	२१८.५	१८४	मिटर (M)
२	दरवाजे संख्या (No.of Gates)	१५	१२	संख्या (Nos)
३	दरवाज्याचा आकार (Size of Gates)	१२X६.५	१२X८	मी X मी (MxM)
४	दरवाज्याचा प्रकार (Shape of Gates)	वक्र	वक्र	Radial
५	संकल्पित पुर विसर्ग (Designed Flood) (Cumeecs) अ-Standard Project Flood ब-Spillway Design Flood	१०४८०	१०४७५	क्युमेक्स (Cumeecs)
		९४००		क्युमेक्स (Cumeecs)
(क) जलसाठे Storages				
१	एकूण जलसाठा (Gross Storage) (Mcum)	१२७९.०६	२४१	दलघमी (Mcum)
२	उपयुक्त जलसाठा (Live Storage) (Mcum)	९६४.१०	१९९	दलघमी (Mcum)
३	अनुपयुक्त जलसाठा (Dead Storage)	३१४.९७	४२	दलघमी (Mcum)

	(Mcum)			
(ड) नियंत्रक पातळ्या Control Levels				
१	नदीच्या तळाची पातळी (Lowest bed level)	४०१.८१	-	मीटर (M)
२	जलविमोचक पातळी (Outlet sill level) ILBC. IRBC.	४२३.०० ४२१.००	४१७.३०	मीटर (M) मीटर (M)
३	लघुतम जलपातळी (Minimum Drawdown level)	४२६.०००	४१९.३०	मीटर (M)
४	सांडव्याचा माथा (Spillway Crest)	४३४.५००	-	मीटर (M)
५	पुर्ण जलाशय पातळी (Full Reservoir level)	४४१.००	४२८.००	मीटर (M)
६	महापूर पातळी (Maximum Water Level)	अ) ४४२.९० मीटर (w.p.flood)	४२९.१०	मीटर (M)
		ब) ४४४.५० मीटर (wapcos Flood)		
७	महत्तम धरण माथा (Top Bund Level)	४४८.०००	४३३.००	मीटर (M)
(इ) पाणी उपलब्धता व वापर (Yield and Utilisation)				
१	सरासरी वार्षिक उपलब्धता (Average Annual Yield)	११८९	२९२	दलघमी
२	७५% विश्वासार्ह (75% dependable)	८०४	२८०	दलघमी
३	एकूण सरासरी वार्षिक वापर (Gross Average Annual Utilisation)	९६२	१८९	दलघमी
४	बिगर सिंचन पाणी वापर	निरंक	निरंक	
५	पाणी पाळ्याची संख्या	खरीप हंगाम	रब्बी हंगाम	उन्हाळी हंगाम
		२१ दिवस	२१ दिवस	१२ ते १४ दिवस
ई)	कालवे (Canals)	इडाका (ILBC)	इउका (IRBC)	कपूका (KBC)
१	लांबी (Length)	८४	१७७	६ कि.मी.(M)
२	महतम क्षमता (Full supply Discharge)	१३.०२	७८.४०	३२.४३ क्युमेक्स
३	पाण्याची पुर्णपुरवठा उंची (Full Supply level)	२.१०	४.५०	३.०० मीटर (M)
४	सुरक्षा माथा (Free Board)	०.९०	०.९०	०.९० मीटर (M)
५	उगमस्थानी कालव्याची रुंदी (Width of canal)	५.५०	६.२०	४.५० मीटर (M)
६	बाजूचा उतार (Side slope)	२:१	२:१	२:१
७	तळाच्या उतार (Bed slope)	१:५०००	१:८३३५	१:५०००
८	एकूण लाभक्षेत्र (Gross Command Area)	२३८५१	१२९८६४	१२१४ हेक्टर
९	लागवडी योग्य क्षेत्र (Culturable Command Area)	२१४६६	११६८७९	१०९३ हेक्टर
१०	सिंचन क्षेत्र (Irrigable Command Area)	१९३२०	१०५१९१	९८५ हेक्टर
११	पीक क्षेत्र (Annual Cropped Area)	२०६७२	११२५५४	१०५४ हेक्टर