

विषय:- जनपद सोनभद्र में राज्य पेयजल एवं स्वच्छता मिशन, नमामि गंगे तथा ग्रामीण जलापूर्ति विभाग, सोनभद्र द्वारा बुन्देलखण्ड/विन्ध्य क्षेत्र तथा गुणता प्रभावित ग्रामों हेतु पाईप पेयजल आपूर्ति परियोजनान्तर्गत जनपद-सोनभद्र की पटवध ग्राम समूह पाईप पेयजल योजना हेतु ग्राम-कनछ के आराजी सं० 4ग वन भूमि में वाटर ट्रीटमेन्ट प्लान्ट हेतु $400 \times 150 = 60000$ वर्ग मीटर (6.00 हे०) व पाईप लाइन हेतु 1200×2.5 मी० = 3000 वर्गमीटर (0.3 हे०) तथा जैकवेल (क्वार्टर) $40 \times 25 = 1000$ वर्ग मीटर (0.100हे०) योग (6.4हे०) एवं ग्राम कनछ के आराजी संख्या-1 मि० सोन नदी वन भूमि में $50 \times 6 = 300$ वर्गमीटर (0.0300हे०) इन्टेकवेल चैम्बर तक जाने हेतु पाइप लाइन एवं नदी के अन्दर इन्टेकवेल चैम्बर $5 \times 5 = 25$ वर्गमीटर (0.0025 हे०) योग (0.0325हे०) कुल योग-6.4325 हे० भूमि वन भूमि के गैर वानिकी प्रयोग संबंधी प्रस्ताव।

प्रस्तावित वन भूमि का नेट प्रजेण्ट वैल्यू (NPV) की गणना

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद सोनभद्र में राज्य पेयजल एवं स्वच्छता मिशन, मांमि गंगे तथा ग्रामीण जलापूर्ति विभाग, सोनभद्र द्वारा ग्राम-कनछ के आराजी सं० 4ग वन भूमि में वाटर ट्रीटमेन्ट प्लान्ट हेतु $400 \times 150 = 60000$ वर्ग मीटर (6.00 हे०) व पाईप लाइन हेतु 1200×2.5 मी० = 3000 वर्गमीटर (0.3 हे०) तथा जैकवेल (क्वार्टर) $40 \times 25 = 1000$ वर्ग मीटर (0.100हे०) योग (6.4हे०) एवं ग्राम कनछ के आराजी संख्या-1 मि० सोन नदी वन भूमि में $50 \times 6 = 300$ वर्गमीटर (0.0300हे०) इन्टेकवेल चैम्बर तक जाने हेतु पाइप लाइन एवं नदी के अन्दर इन्टेकवेल चैम्बर $5 \times 5 = 25$ वर्गमीटर (0.0025 हे०) योग (0.0325हे०) कुल योग-6.4325 हेक्टे० आरक्षित वनभूमि प्रभावित हो रही है। प्रभावित वनभूमि की नेट प्रजेण्ट वैल्यू (NPV) की गणना निम्नानुसार है:-

वन प्रकार	क्षेत्रफल हे० में	ईको क्लास	घनत्व	प्रति हे० वैल्यू रु० में	कुल वैल्यू रु० में (प्रति हे० वैल्यू का 5 गुणा)
आरक्षित वन भूमि	6.4325	III	0.1	626000	2,01,33,725.00

(अंकुर बाजपेई)
तकनीकी सलाहकार
राज्य पेयजल एवं स्वच्छता मिशन