प्रेषक,

प्रभारी अधिकारी,
(जिला टास्क फोर्स, उत्तरकाशी,)
भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई,
उद्योग निदेशालय, उत्तराखण्ड,
देहरादून।

सेवा में,

अधिशासी अभियन्ता,
सिंचाई खण्ड,
जनपद उत्तरकाशी

संख्याः 1626 / भू0अभि0–पे0ज0 / उ0का0 / 2007–08 दिनांकः 25 फरवरी, 2008

विषयः जनपद उत्तरकाशी के तहसील मोरी के अन्तर्गत कुनारा–पासा नहर हेतु प्रस्तावित भूमि के भूगर्भीय निरीक्षण आख्या के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक सम्बन्धी आपके पत्रांकः 2212 / सि0नि0ख0 / रिपोर्ट दिनांक 22.12.2007 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें उक्त के क्रम में संरेखण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र का निरीक्षण अधोहस्ताक्षरी द्वारा आपके प्रतिनिधि श्री एम0 एस0 यादव, सहायक अभियन्ता एवं कनिष्ठ अभियन्ता श्री विनोद कुमार तथा श्री सचिन शर्मा सिंचाई निर्माण खण्ड, पुरोला, उत्तरकाशी की उपस्थिति में दिनांक 14 जनवरी, 2008 को सम्पन्न किया गया। प्रश्नगत स्थल की भूगर्भीय निरीक्षण आख्या निम्नवत हैः–

प्रश्नगत कुनारा–पासा नहर जनपद उत्तरकाशी के तहसील मोरी, ग्राम कुनारा, मीयागाड़, पट्टी सिंगतूर में स्थित है। प्रश्नगत क्षेत्र जनपद उत्तरकाशी के पुरोला से लगभग 44 कि0मी0 दूर मोरी–नेटवाड़ मोटर मार्ग पर स्थित मीयागाड़ पुल से पुल के दांयी ओर मीयागाड़ पुल के अप स्ट्रीम में 12 कि0मी0 पैदल मार्ग पर ग्राम कुनारा के समीप ढालदार पहाड़ी पर स्थित है। प्रस्तावित संरेखण की लम्बाई 7 कि0मी0 है जो कि ग्राम कुनारा के ऊपर से ग्राम पासा तक बनाई जानी प्रस्तावित है। प्रस्तावित संरेखण का हेड कुनारा गांव के उत्तर–पूरब दिशा में [illegible] ग्राम कुनारा 30^{0}–35^{0} स्लोप पर बसा हुआ है। गांव के ऊपर क्वार्टजाइट चट्टान दृष्टिगोचर [illegible] गांव ग्रामीणों की सिंचित कृषि भूमि एवं मीयागाड़ उत्तर पूरब से दक्षिण पश्चिम दिशा में [illegible]। प्रस्तावित संरेखण की अनुमानित लागत 105.0 लाख बताई गयी है। अवगत कराया गया है कि उक्त क्षेत्र में [illegible] है0 कृषि योग्य भूमि है जिसमें खरीब की खेती 112 है0, रबी की फसल 128 है0 है। इस प्रकार कुल 240 है0 कृषि योग्य सिंचित भूमि है। पासा गांव अभी तक सिंचाई हेतु पानी से वंचित था तथा पीने के पानी की भी उपयुक्त व्यवस्था नही थी। प्रस्तावित संरेखण का हेड मीयांगाड़ के दाहिने किनारे से लिया गया है। प्रस्तावित संरेखण का हेड क्वार्टजाइट चट्टान के पास से लिया गया है जिसका डिप एमॉउन्ट 65^{0}, डिप दिशा उत्तर 300^{0} पश्चिम, स्ट्राइक दिशा उत्तर 220^{0} है। हेड के आस–पास 30^{0} का स्लोप है यहां पर बांझ, बुरांस तथा चीड़ के वृक्ष दृष्टिगोचर होते हैं। प्रस्तावित नहर के हेड पर 5.12 क्यूसेक जल प्रवाह है संरेखण के एल0–सेक्शन में 3–4 छोटी–छोटी stream है। प्रस्तावित संरेखण का हेड समुद्र तल से लगभग 2230 मी0 पर है यहां पर क्वार्टजाइट चट्टाने दृष्टिगोचर होती है। प्रस्तावित संरेखण के एल0–सेक्शन में कुछ भूमि वन विभाग की तथा सिविल सोयम एवं कुछ ग्रामीणों की नाप भूमि है। प्रस्तावित संरेखण के एल0–सेक्शन में क्वार्टजाइट चट्टाने तथा चीड़ का घना जंगल है। प्रस्तावित संरेखण का अन्तिम बिन्दु 7 कि0मी0 दूर पासा गांव के ऊपर स्थित खेती तक जाती है।

अतः क्षेत्र की भूगर्भीय स्थिति के आधार पर निम्नलिखित शर्तों को पूरा करने के उपरान्त ही प्रस्तावित स्थल कुनारा–पासा नहर योजना निर्माण हेतु उपयुक्त होगी:–

सुझाव एवं शर्तें

1. प्रस्तावित नहर योजना आरक्षित वन क्षेत्र से होकर गुजरेगी अतः [illegible] अधिनियम 1980 के अन्तर्गत वन विभाग से अनापत्ति प्राप्त करनी आवश्यक होगी।
2. प्रस्तावित स्थल भूकम्पीय जोन के अन्तर्गत आता है अतः प्रस्तावित निर्माण भूकम्पीय गुणांकों के अनुसार एवं भूकम्परोधी तकनीक पर अधारित किया जाना आवश्यक होगा।
3. नहर का निर्माण पी0सी0सी0 आधारित किया जाय।
4. एल0–सेक्शन क्षेत्र में अधिकतर small stream आ रही है। अतः आवश्यक होगा कि उक्त क्षेत्र में [illegible] को धारक दीवार (व्हीप होल सहित)/पिल्लरों की सहायता से [illegible]
5. नहर निर्माण के दौरान ऐसे क्षेत्र जहां पर overburden [illegible] धारक दीवार (व्हीप होल सहित) बनाकर नहर को पाइप के माध्यम से प्रवाहित किया जाना [illegible] अतः आवश्यक होगा कि उक्त क्षेत्र में नहर को सुरक्षा दीवार/पिल्लरों के सापेक्ष बनाया जाय।
6. पर्वतीय क्षेत्र में निर्माण के लिए संस्तुत सिविल इन्जीनियरिंग मापदण्डों का कड़ाई से अनुपालन किया जाना होगा।

उपरोक्त वर्णित सुझाव एवं शर्तों के अनुपालन की दशा में ही प्रस्तावित क्षेत्र को नहर निर्माण योजना हेतु भूगर्भीय दृष्टिकोण से उपयुक्त समझा जाता है। वर्णित शर्तों एवं सुझावों का अनुपालन न करने की दशा में यह आख्या निरस्त समझी जाएगी।

भवदीय

25/8/08

(जी0डी0 प्रसाद)
उपनिदेशक/प्रभारी अधिकारी

पृष्ठांकः /भू0अभि0–पे0ज0/उ0का0/2006–07 तद्दिनांक।
प्रतिलिपिः निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. जिलाधिकारी, उत्तरकाशी।
2. प्रभारी अधिकारी, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई, उद्योग निदेशालय, उत्तराखण्ड, देहरादून।
3. प्रभारी, जिला टास्क फोर्स कार्यालय, उत्तरकाशी।

(जी0डी0 प्रसाद)
उपनिदेशक/प्रभारी अधिकारी