



Annexes:

A 1. Letter of SNP on a. Royalty Payment for sand and stone, b. Permit for Imja Construction work.



नेपाल सरकार
वन तथा भू-संरक्षण मन्त्रालय
राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण विभाग
सगरमाथा राष्ट्रिय निकुञ्ज कार्यालय
नाम्चे बजार, सोलुखुम्बु



पत्र संख्या:- ०६२१०६३
चलानी नं.:- ८९२

मिति :- २०७३/०२/१०

विषय :- ढुङ्गा तथा बालुवा प्रयोग अनुमती दिईएको बारे ।

Reg. No. 366-0731074
RECEIVED
2016 07 17

✓ श्री समुदायमा आधारित बाढी तथा हिमताल विष्फोटन जोखिम न्युनिकरण आयोजना । काठमान्डौ ।

प्रस्तुत विषयमा यस निकुञ्जको क्षेत्र भित्र पर्ने इम्जा ताल क्षेत्रबाट तर्फसिध वन्यजन्तुको परिमाणमा ढुङ्गा तथा बालुवा यसै आयोजनाको स्वीकृत वन्यजन्तुको भौतिक पूर्वाधारसुरक्षाआवास मवन, नियमित नहर आदि। निर्माण गर्न आयोजनाको स्वीकृत बढी सम्म प्रयोग गर्ने तहत बाट च नं २६९, मिति २०७३/०२/३२ मा स्वीकृतीका लागि तैयारको पत्र त्यसै मिति २०७३/०२/०३ मा निकुञ्ज कार्यकारीहरूको स्थलगत निरिक्षण प्रतिवेदनको आधारमा यो अनुमति दिईएको छ । साथै उक्त कार्य गर्दा राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण ऐन २०२९, हिमाली राष्ट्रिय निकुञ्ज नियमावली २०२५ र मध्यवर्ती क्षेत्र व्यवस्थापन नियमावली २०५२ र निर्देशिका २०५२ को अधिनमा रहे कामकाज गर्नेहुन अनुरोध छ ।

तर्फसिध

सि.नं.	विवरण	परिमाण(घ.मी.)	कैफियत
१.	ढुङ्गा	६००	
२.	बालुवा	३००	
	जम्मा	९००	

जय २/१०
अपराम न्यौपाने
नि. प्रमुख संरक्षण अधिकारी

बोधार्थ
श्री सराहदल गुम्, सगरमाथा राष्ट्रिय निकुञ्ज, नाम्चे बजारक ।
श्री देबुचे पोटे, सगरमाथा राष्ट्रिय निकुञ्ज ।
श्री नाम्चे मध्यवर्ती क्षेत्र उपभोक्ता समिति, नाम्चे ।
श्री सुम्बीचुला मध्यवर्ती क्षेत्र उपभोक्ता समिति, सुम्बुङ् ।
श्री चौरीसर्क मध्यवर्ती क्षेत्र उपभोक्ता समिति, चौरीसर्क ।

Admin@snpc.gov.np
P.O. Box 1000
Kathmandu, Nepal
2073

श्री शेर्पा
श्री गुरु
श्री गुरु
2063/1/12

फोन नं.:- ०३८-४४०९१४, फ्याक्स:- ०३८-४४०९१५, ईमेल: info@sagarmathanationalpark.gov.np



नेपाल सरकार
वन तथा भू-संरक्षण मन्त्रालय
राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण विभाग
सगरमाथा राष्ट्रिय निकुञ्ज कार्यालय
नाम्चे बजार, धौलखुम्बु



पत्र संख्या:- ०६२/७३
चलानी नं.:- ६६३

मिति :- २०७३/०३/१०

विषय :- आयोजनाको डम्जा हिमताल सम्बन्धि निर्माणकार्य अनुमती दिईएको बारे ।

✓ श्री समुदायमा आधारित बाढी तथा हिमताल,
विस्फोटन जोखिम न्यूनीकरण आयोजना ।
काठमान्डौ ।

Reg. No. 367-0731074
RECEIVED
2016 07 17

प्रस्तुत विषयमा तर्हा आयोजनाको पत्र संख्या ०७२/७३, च.नं.२६९, मिति २०७३/०३/३२ को पत्र प्राप्त भई व्यहोरा अगवत भयो । सो सम्बन्धमा यस आयोजना अन्तर्गतको डम्जा हिमताल क्षेत्र वरपर निर्माण हुने स्वीकृत डिजाइन, इस्टिमेट अनुसारका संरचनाहरू निर्माण तथा उपकरणहरू जडान गर्दा निम्न कार्यहरू समेत गर्ने गरि अनुमती दिईएको छ । साथै उक्त कार्य गर्दा राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण ऐन २०२९, हिमाली राष्ट्रिय निकुञ्ज नियमावली २०३६ र मध्यवर्ती क्षेत्र व्यवस्थापन नियमावली २०२२ र निर्देशिका २०२६ को अधिनमा रहि कामकाज गर्नुहुन अनुरोध छ ।

- १) Coffor dam तथा Diversion Channel स्वीकृत डिजाइन, भू-सतह र बातावरणलाई असर नपर्ने गरि निर्माण कार्य गर्ने ।
- २) आवासको लागि २ वटा भवन १९१५ वर्गफिट घाट नबढ्ने गरि निर्माण कार्य गर्दा प्रयोग गरिने निर्माण सामग्रीहरू जस्तै बृश, धानुवा आदी निकुञ्ज कार्यालयले तोकेको स्थानबाट संकलन गरि नियम अनुसारको राजश्व दस्तुर बुझाई तोकीएको स्थानमा भवनहरू निर्माण गर्ने ।
- ३) निर्माण सामग्रीहरू, मेशेनरी औजारहरू राख्न ४०० वर्गफिट घाट नबढ्ने गरि स्टोर घर स्थापना गर्ने ।
- ४) हिमतालको बरिपरि मौसम सम्बन्धी जानकारी तिन र सूचना प्रवाह गर्न Hydro-met Sensor, V-SAT ४ मी * ४ मी, क्षेत्रफल र जमिन सतहबाट ४ मी भन्दा बढी उचाईबाट नबढ्ने गरि जडान गर्न त्यस्तै आवश्यक स्थानहरूमा सूचना बोर्ड समेत स्थापना गरि त्यसको व्यवस्थापन समेत गर्ने ।
- ५) हिमताल विस्फोटनको चेतावनी दिने Automated GLOF Siren जडान २ मी * २ मी क्षेत्रफल र जमिन सतहबाट ४ मी भन्दा बढी उचाईबाट नबढ्ने गरि दिहबोचे, पाङ्गबोच, फुङ्गिटांगा, जोरसल्ले, फाकिङ्ग, घाट गरि ६ स्थानमा स्थापना गर्न र डम्जा खोला किनारको १० स्थानमा पुर्व सूचनाको लागि GLOF Sensor स्थापना गर्ने ।
- ६) आयोजना सम्बन्धि सम्पूर्ण गतिविधिहरू संग सम्बन्धित विवरणहरूबारे यस कार्यालय नियमित रूपमा जानकारी घराउन र यस कार्यालय अन्तर्गतको देबुचे पोष्ट संग नियमित रूपमा समन्वय गरि कार्य गर्ने ।

बोधार्थ

- श्री बराहदल गुल्म, सगरमाथा राष्ट्रिय निकुञ्ज, नाम्चे ब्यारेक ।
- श्री देबुचे पोष्ट, सगरमाथा राष्ट्रिय निकुञ्ज ।
- श्री नाम्चे मध्यवर्ती क्षेत्र उपभोक्ता समिति, नाम्चे ।
- श्री खुम्बुपुला मध्यवर्ती क्षेत्र उपभोक्ता समिति, खुम्जुङ्ग ।
- श्री चौरिखर्क मध्यवर्ती क्षेत्र उपभोक्ता समिति, चौरिखर्क ।

जयराज न्यौपाने

प्रमुख संरक्षण अधिकृत

फोन नं.:- ०३८-२४०९१४, फ्याक्स:- ०३८-२४०३२३, ईमेल: info@sagarmathanationalpark.gov.np

A 2. Traditional Puja at Imja Lake.



Welcoming Tengboche Lamas at Imja.



Conducting prayers by Tengboche Lamas at Imja Lake prior to puja.



Conducting prayers by Tengboche Lamas at Imja Lake during main puja by other lamas.



Conducting Puja by Tengboche Lamas at Imja Lake.



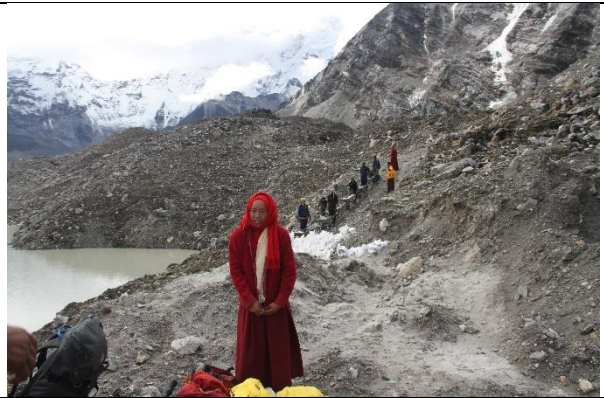
Overview of Puja by Tengboche Lamas at Imja Lake.



Gathering at camp after the Puja.



Imja Lake and surrounding visit by Tengboche Lamas.



Imja Lake and surrounding visit by Tengboche Lamas.

A 3. Hydro-met data set retrieved from data logger at Imja.

5/3/2016	9:50:00	wind-direction	20	165.9314
5/3/2016	9:50:00	wind-speed	19	-0.55814
5/3/2016	9:50:00	ws-cosine	17	0.5414
5/3/2016	9:50:00	ws-sine	18	-0.13568
5/3/2016	9:50:00	ws-cosine-10min-avg	524	0.07212
5/3/2016	9:50:00	wd-avg-10-minute	202	29.09942
5/3/2016	9:50:00	ws-sine-10min-avg	525	0.02256
5/3/2016	9:50:00	ws-avg-10-minute	205	0.07557
5/3/2016	9:50:00	HC2-SDI-Status	50	0
5/3/2016	9:50:00	temperature	5	23.14
5/3/2016	9:50:00	humidity	8	61.1
5/3/2016	9:50:00	avg-temperature	6	23.097
5/3/2016	9:50:00	avg-pyranometer	310	225.6876
5/3/2016	9:50:00	avg-humidity	7	61.58601
5/3/2016	9:50:00	laser error code	404	nan
5/3/2016	9:50:00	laser signal strength	402	nan
5/3/2016	9:50:00	laser temperature	403	nan
5/3/2016	9:50:00	jenoptic	1010	0.0587
5/3/2016	9:50:00	snow depth	401	nan

A 4. Construction related photos.



Group photograph of workforce involved at Imja Lake lowering construction.



Group photograph of Nepal Army involved at Imja Lake lowering construction.



Group photograph of Engineers involved at Imja Lake lowering construction.



Overview of Imja Lake where lake lowering construction is ongoing.



Overview of Imja Lake lowering construction work (foreground – d/s of open channel, background – u/s channel and cofferdam and gate structure).



Open channel section at the downstream. The boulder cabling work shall be undertaken before releasing water to existing river section.



Open channel section at upstream and gabion boxes are being laid over (looking downstream).



Coffer dam and seepage pond (left) where warehouse and diversion channel are seen in the background.



Warehouse roof being painted green as per the SNP guidelines.



Office building, the roof is in the process of being painted green as per the SNP guidelines.



Office building, the roof is in the process of being painted green as per the SNP guidelines.



Interior of the office building, the planking of ceiling and walls are ongoing for insulation at high mountains.

A 5. Hydro-met and GLOF detection related sensor photos at Imja.

<p>Meteorological station near Imja Lake installed at hilltop close to Island Peak with VSAT communication system.</p>	<p>GLOF data gathering station close to the hill-top of camp located downstream of outlet, which is being linked to satellite for Iridium communications to generate automatic siren warnings.</p>
<p>Radar water level and water content sensor with movement sensor in the downstream of outlet.</p>	<p>Water content sensor with movement sensor in the downstream of outlet.</p>
<p>Water content sensor with movement sensor in the downstream of outlet.</p>	<p>Water content sensor with movement sensor at the outlet.</p>



A 6. Display board related photos.





Display board at Phakding - torn.



Display board at Tok Tok - torn.



Display board at Pangboche - o.k.



Display board at Dingboche – o.k.

A 7. DHM's building at Dingboche.



According to local, DHM's building at Dingboche has no access road and open space except the existing building.