

Government of Nepal Ministry of Agriculture and Livestock Development Nepal Livestock Sector Innovation Project (NLSIP)

Environmental and Social Screening Report

Construction of Livestock Service Center

Sunwal Municipality-2, Nawalparasi (Bardaghat SustaWest)

November 2020

Content

1. Introduction	1
2. Objectives	1
3. Methodology	1
4. Existing Environment	1
5. Findings	3
6. Conclusion and Recommendations	3
Annex- I: Environmental and Social Screening Checklist	4
Annex II: Meeting Minute	7
Annex III: Land Ownership	9
Annex IV: Sketch Plan	13
Annex V: Photographs	14

1. Introduction

NLSIP is a flagship Project in Nepal's livestock sector where the Project's main objectives are to increase productivity, enhancing value addition, and improving climate resilience of smallholder farms and agro-enterprises in selected livestock value-chains in Nepal. Thus, NLSIP has proposed the construction of livestock service center in Sunwal Municipality-2, Nawalparasi (Bardaghat Susta West). Nawalparasi (Bardaghat Susta West) is itself a great market centre for livestock. The area has a great potential of livestock rearing.

2. Objectives

Environmental and Social Screening of the proposed sub-project is undertaken in order to justify and suggest the level of environmental and social assessment to be carried out for the sub-project. Environmental Screening is carried out with reference to Schedule 1, 2 and 3 of Environmental Protection Rule (EPR 2020) and guidance provided by ESMF of NLSIP. The objectives of Environmental and Social Screenings are:

- To establish the level of environmental and social assessment required
- To help stakeholders of project make aware about the environmental and social settings of the project area
- To assist in decision making process

3. Methodology

The environmental and social screening checklist has been prepared after desk study, study of sub-project related documents, filling of different parameters and matters outlined in environmental and social screening checklist present in ESMF, consultation with NLSIP consultants and authority.

A walk over survey was conducted on 28th September 2020 for carrying out environmental and social screening of the proposed sub-project. Features at the location were documented, measured and recorded. The environment and social screening checklist was attached (Annex I).

4. Existing Environment

The sub-project area lies in lies in Terai region with the latitude and longitude of the sub-project area is 27°34'47.20"N and 83°38'16.90"E. The climate of the subproject area is sub-tropical climate.

The available land is Aaileni i.e. Government Land but not registered to anybody's name and users right is with Municipality and bound by barbed wire. Nobody has dependent on land. It is an open land. The available land has an area of 1690m² where a building with dimension of

356.86m² will be built. Along with the building, public toilet (13.25 m²), septic tank (10 m³), biological pit (16.51m³), soak pit (3.14 m³) and Sand pit (4.15 m²) will be made respectively.

Total population of Sunwal Municipality is 37,418 in 6,633 HHs with average family size of 5.64. Male population is 48.98%. There are 5,200 people residing in ward number 2 in 800 HHs where LSC has been proposed to build. Out of total population, 23.08% are indigenous and 19.23% are dalits. Remaining group is others group those include Bramhin Chhetri (Terai and Hill).

The area lies in the zone of Lower Tropical Sal Forest. But there is no forest area in and around the proposed LSC site. There are some sisoo tresses nearby the subproject site. There are some sal trees in subproject sites. But there is no need tree cutting for proposed subproject implementation. The proposed site is being open land at present.

There are many streams in the Sunwal Municipality. Nearest streams are Turiya Khola (about 600 m west from sub-project site) and Pushaha Khola (about 2 Km East). There is no probability of flooding and water logging. The area is well facilitated with water supply, road access, municipal drain and electricity. Natural drainage is avail to manage the rain water and overland surface flow. Runwal and Rampur are the major market centers in the Municipality. There are many small market centers in the municipality.



Figure 1: Sub-project location in Google Image

5. Findings

- 1. The proposed site does not fall within any kind of protected area system, historical and cultural sites or any critical aquatic and terrestrial habitats area.
- 2. The proposed sub-project does not lie in environmentally sensitive or high risk zone.
- 3. The available land is Aaileni i.e. Government Land but not registered to anybody's name and users right is with Municipality and does not have any land dispute. The land is bound by barbed wire. Nobody has dependent on land. It is an open land.
- 4. The available land for the proposed sub-project is 1690 m² where the sub-project components consist of a main building covering an area of 356.86 m². The available land is enough for the required facilities of the livestock service center so no any land acquisition is required.
- 5. The land was free from encroachers/squatters and used solely for use of livestock service center.
- 6. The proposed sub-project does not impact to indigenous communities, women, marginalized and vulnerable groups.
- 7. The proposed sub-project does not displace anybody.
- 8. The area is facilitated with basic facilities like road, electricity, municipal drain and water supply.
- 9. No cases of relocation/rehabilitation of community infrastructure are needed.

6. Conclusion and Recommendations

The construction/operation of sub-project has no adverse environmental and social impacts and also does not attract any clauses of Environmental Act (2019) and Rule (2020) for further environmental assessment and study. However, some preventive measures through Site-specific Environmental and Social Management Plan (ESMP) will address nominal environmental and social impacts induced during construction and operation.

Thus, ESMP has been suggested for the proposed sub-project and further study is not required. Based on the findings of the Environmental and Social Screening, the sub-project is found to be environmentally and socially feasible for implementation.

Annex- I: Environmental and Social Screening Checklist

Government of Nepal Ministry of Agriculture and Livestock Development Nepal Livestock Sector Innovation Project (NLSIP)

Environment and Social Screening Checklist

Date: 28th September, 2020

1	Name of the Sub Project	Construction of Livestock Service Centre
2	Location	Sunwal Municipality, ward no. 2, Nawalparasi district of Gandaki Province
3	Co-ordinate (GPS)	27°34'47.20"N and 83°38'16.90"E
4	Type of Sub-project	Service centre Construction
5	Proponent	Municipality
6	Implementation approach and institutions involved	NCB contract and NLSIP

Environmental and Social setting of the sub-project locality

S.N.	Questions	Response (Yes/No)	Remarks
A	Environmental Screening		
1	Does the proposed sub-project intend to use or depend on any resources of national parks and protected areas or any critical aquatic and terrestrial habitat area?	No	
2	Will the proposed sub-project be implemented in areas surrounding national parks or protected areas?	No	
3	Will the proposed sub-project be implemented in areas surrounding forest or wildlife areas other than national parks and protected areas?	No	
4	Will the proposed sub-project be implemented in the areas surrounding water bodies, lakes and	No	

	ponds and intend to use or depend on them for the implementation?		
5	Will the proposed sub-project be implemented in areas located in high risk zone such as landslide prone area, steep slopes, highly degraded land in hills, riverine area susceptible to annually flooding, or in areas causing large-scale soil erosion?	No	
6	Will the proposed sub-project involve land clearance on very steep slopes?	No	
7	Will the proposed sub-project involve logging?	No	
8	Will the proposed sub-project endanger indigenous plant species of ecological significance?	No	
9	Availability of drinking water	Yes	There is the provision of Municipal water supply system.
D	G 1 G	1	
В	Social Screening Checklists		
1 1	Does the sub-project require land acquisition?	No	
2	Does the sub-project require land acquisition? Has sub-project managed enough land for construction? If Yes, how? Specify	Yes	The available land is Aaileni i.e. Government Land but not registered to anybody's name and users right is with Municipality and has decided to provide for LSC building with the area of 1690 m² where a building with dimension of 356.86m² will be built.
1	Does the sub-project require land acquisition? Has sub-project managed enough land for		Aaileni i.e. Government Land but not registered to anybody's name and users right is with Municipality and has decided to provide for LSC building with the area of 1690 m ² where a building with dimension of 356.86m ² will be

	temple/religious site/grave yard?		
5	Will the sub-project involve activities that are likely to make irreversible adverse impact on indigenous communities, women and vulnerable groups?	No	
6	Will the proposed sub-project include any activity that promotes or involves incidence of child labour?	No	
7	Will the proposed sub-project require some families losing their farmland and assets on the land?	No	
8	Will the proposed sub-project cause displacement of families due to implementation or construction of infrastructure?	No	
9	Will the proposed sub-project benefit ethnic groups living in the surrounding of the service centre?	Yes	The ethnic community will be benefitted by service provided by the service centre

Name of Surveyors

- Dhan Bahadur Shrestha (ESS)
- Er. Santosh Thapa

Annex I: Meeting Minute



आज मिति २०७७/०६/०२ गते रोज ०६ का दिन प्रदेश नम्बर १ अर्न्तगत नवलपरासी (ब.सु.प.) जिन् सुनवलनगरपालिका वडा नं. ०२ रजहवामा नेपाल लाइभस्टक सेक्टर सर्पोट आयोजना अर्न्तगत निर्माण हुन लागे पशु सेवा भवन निर्माण आयोजना सम्बन्धमा प्रमुख अतिथि श्री भिम बहादुर थापा क्षेत्री ज्यूको प्रमुख अध्यक्षत निम्न सरोकारवाला व्यक्तिहरू र आयोजनाका पदाधिकारीहरूको बैठकं बसी निम्न अनुसारको निर्णय गरियो।

उपस्थिती

布.	उपस्थितव्यक्तिको	पद	ठेगाना	हस्ताक्षर
सं.	नाम,थर			1/ M
٩.	भिम बहादुर थापा क्षेत्री	नगर प्रमुख	सुनवल नगरपालिका	das:M
٦.	दधिरामआर्याल	उप-प्रमुख	सुनवल नगरपालिका	5
₹.	शिशिर पौडेल	प्रमुख प्रशासिकय अधिकृत	सुनवल नगरपालिका	amet
٧.	कर्ण बहादुर सेन ठकुरी	आर्थिक विकास समिति संयोजक	सुनवल नगरपालिका	0000
X.	राजेन्द्र यादव	वडा अध्यक्ष, ०२ नं वडा	वडा अध्यक्ष, (०२ नं वडा)	1000
Ę.	लोकराज भुषाल	अनुगमन मुल्याङ्गन अधिकृत	विकेन्द्रीकृत आयोजना सहयोग इकाई ब्टवल	3000
9.	मिश्री प्रसाद खड्का	पशु विकास अधिकृत	सुनवल नगरपालिका	Britism
5.	सन्तोष गैरे	ईन्जिनीयर	सुनवल नगरपालिका	200
۹	सन्तोष कडेल	कृषि विकास अधिकृत	सुनवलं नगरपालिका	1
90	खेमराज अवस्थी	वातावरण अधिकृत	सुनवल नगरपालिका	James 1

प्रस्तावहरु

- ९. प्रस्तावित उप-आयोजनाको लागि जग्गाको उपलब्धताको लागी कार्यपालिकाको प्रमाणीत निर्णय प्रतिलिपि सम्बन्धमा
- २. प्रस्तावित उप-आयोजनाको निर्माणकार्यबाट जनसमुदायमा पर्न सक्ने असरहरु र त्यस्को निराकरणका उपायाहरु
- ३. जोखिममा परेका समुदाय, आदिवासी, जनजाती,पिछडीएको समुदाय,एकल महिला आदिलाई पर्न सक्ने असर
- ४.त्यस क्षेत्रमा रहेका मौजुदा संरचना (भवन, सिँचाई कुलो, खानेपानी, मठ मन्दिर, गुम्बा, मस्जिद, ईत्यादि) मा पर्न सक्ने असरहरु
- ५. प्रस्तावित उप आयोजनाको निर्माणकार्यबाट जनसमुदायमा पर्न सक्ने वातावरण सम्बन्धी असरहरु र त्यस्को निराकरणका उपायहरु

६.यस प्रस्तावित निर्माणकार्य प्रति जनसमुदाय स्तर बाट कुनै गुनासाहरु भएमा उल्लेख गर्नू पर्ने छ

७. विविध .

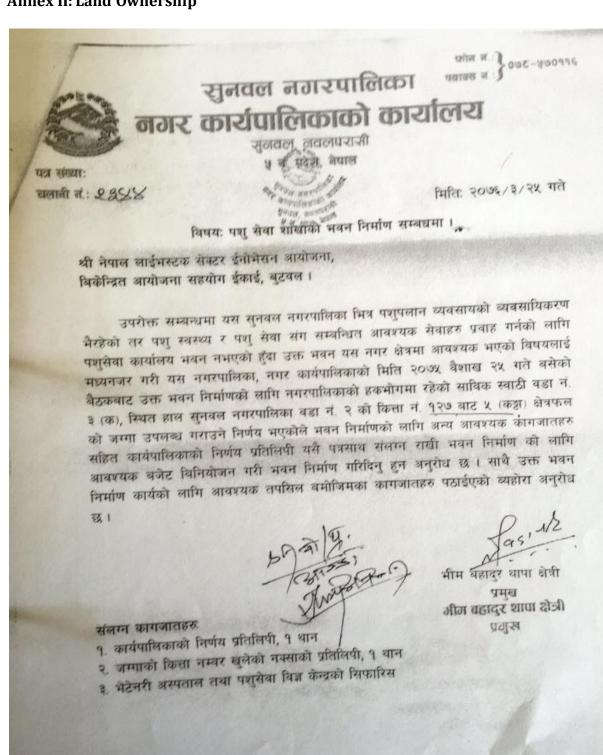
& Jedgionatical

निर्णयहरु

- निर्णय नं. १ प्रस्ताव नं. १ मा छलफल गर्दा सुनवलनगरपालिका वडा नं. ०२ रजहवामा नेपाल लाइभस्टक सेक्टर संपोर्ट आयोजनाको सहयोगमा निमार्ण हुने पशु सेवा भवनको लागी छुट्याईएको सार्वजिनक जग्गा पूर्वमा सार्वजिनक कुलो पश्चिममा कच्ची बाटो उत्तरमा महिला उद्यम केन्द्रको जग्गा दक्षीणमा सार्वजिनक जग्गा यित चारिकल्ला भित्रको क्षेत्रफल ०-५-० सुनवल नगरपालिका नगरकार्यपालिका बैठकबाट निर्णय भएको र सो सम्बन्धि आवश्यक कागजातहरू संलग्न राखी भवन निर्माणको प्रकृया अगाडि बढाउन श्री नेपाल लाइभस्टक सेक्टर सपोर्ट आयोजनालाई पत्राचार गर्ने निर्णय गरियो।
- निर्णय नं. २. प्रस्ताव नं. २ मा छलफल गर्दा यस नगरपालिकाको वडा नं. २ मा निर्माण हुने पशु सेवा भवनले जनसमुदाय स्तरमा कुनै पनि प्रकारको नकारात्मक असर नपर्ने साथै सो भवन निर्माण पश्चात यस वडाका साथै वडा नं. ३,९र १० का पशुपालक कृषक समेत लाभान्वित हुने भएकोले समयमै सो आयोजना निर्माण गर्न पहल गर्ने निर्णय गरियो।
- निर्णय नं. ३ प्रस्ताव नं. ३ मा छलफल गर्दा यस आयोजना क्षेत्रमा रहेका जोखिममा परेका समुदाय, आदिवासी, जनजाती, पिछडिएका समुह, एकल महिला,आदीमा कुनै पनि प्रकारको नकारात्मक असर नपर्ने देखिएकोले व्यहोरा जानकारी गराउने निर्णय गरियो ।
- निर्णय नं. ४ प्रस्ताव नं ४ मा छलफल गर्दा आयोजना निर्माणं स्थल नजिक सार्वजनिक प्रकृतिका सामाजिक संघ संस्थाहरु एवं भौतिक संरचनाहरु नरहेकोले यस आयोजना निर्माण पश्चात कुनै पनि संरचनामा असर नपर्ने देखिएको हुँदा सोही व्यहोरा उल्लेख गरी नेपाल लाइभस्टक सेक्टर सपोर्ट आयोजनालाई पत्राचार गर्ने निर्णय गरियो।
- निर्णय नं. ५ प्रस्ताव नं. ५ मा छलफल गर्दा प्रस्तावित पशु सेवा भवन निर्माण कार्यबाट यस नगरपालिका क्षेत्र भित्रका पशुपालक कृषकहरुलाई फाईदा हुन जाने र वातावरणीय हिसावले प्रस्तवित क्षेत्र भवन निर्माणका लागि उपयुक्त रहेको र सो भवनबाट सेवा प्रवाह गर्दा वातावरणीय प्रदुषण हुने खालका कियाकलापहरु नहुने देखिएको, साथै नगर क्षेत्रको आर्थिक, सामाजिक, भौतिक, जैविक लगायतका वातावरणीय क्षेत्रहरुमा सकारात्मक प्रभाव पर्ने देखिएकोले आयोजना कार्यान्वयन गर्न सिफारिस गर्ने निर्णय गरियो।
- निर्णय नं. ६ प्रस्ताव नं. ६ मा छलफल गर्दा यस पशु सेवा भवन निर्माण उप-आयोजना निर्मार्णको विषयमा हाल सम्म कृनै पनि गुनासाहरु नआएको ले आयोजना निर्मार्ण अगाडि बढाउने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. ७ प्रस्ताव नं. ७ मा छलफल गर्दा पशु सेवा भवन निर्माणको लागी यस नगरपालिका बाट आवश्यक समन्वय तथा सहजिकरण लगाएतका कार्यहरुमा पूर्ण रुपमा सहयोग गर्ने निर्णय गरियो।

Annex II: Land Ownership



ब्राज मिति २०७६ बैशाख २५ जते, बुधबारका दिन सुनवल नजरपालिका, नवलपरासीका प्रमुख ब्री भीम बहादुर थापा क्षेत्री ज्यूको अध्यक्षतामा तपसिलको उपस्थितीमा सुनवल नजरपालिका, नजर कार्यपालिकाको **१५ औं बैठक** बसी देहाय बमोजिमको निर्णय जरियो ।

उपस्थितीः

श्री भिम बहादुर थापा क्षेत्री श्री दिघराम अर्थाल श्री विन प्रसाद बुढाथोकी श्री राजेन्द्र यादव श्री कर्ण बहादुर सेन ठकुरी श्री विर बहादुर गुरुङ्ग श्री थमन सिंह नेपाली श्री राम प्रसाद तामाङ्ग (लामा) श्री वसन्तराज दाहाल श्री निलकण्ठ औरे श्री कन्हैया थारु श्री शेषकान्त अधिकारी श्री देवीलाल डुक्रे श्री यमलाल पाण्डेय श्री कृष्ण प्रसाद देवकोटा श्री अर्जुन सुनार श्री गौमाया गुरुङ्ग श्री तुल्सी ज्ञवाली श्री दशरथ कुमाल श्री पुनम वि.क. श्री फरेन्द्र कुमाल श्री रमादेवी शर्मा श्री शान्ता भण्डारी श्री रामलाल श्रेष्ठ

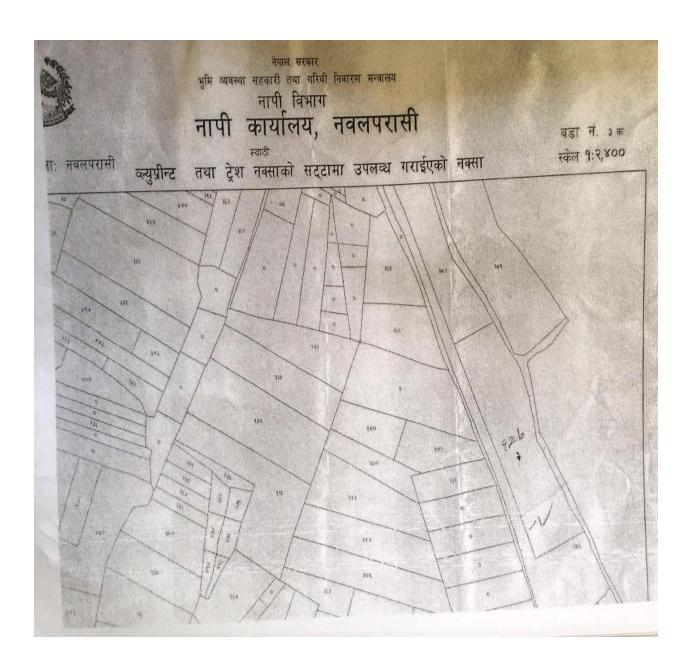
प्रमुख, सुनवल नगरपालिकां उपप्रमुख, सुनवल नगरपालिका वडाध्यक्ष, वडा नं. १ वडाध्यक्ष, वडा नं. २ वडाध्यक्ष, वडा नं. ३ वडाध्यंक्ष, वडा नं. ८ वडाध्यक्ष, वडा नं. ५ वडाध्यक्ष, वडा नं. ६ वडाध्यक्ष, वडा नं. ७ वडाध्यक्ष, वडा नं. ट वडाध्यक्ष, वडा नं. ० वडाध्यक्ष, वडा नं. १० वडाध्यक्ष, वडा नं. १९ वडाध्यक्ष, वडा नं. १२ वडाध्यक्ष, वडा नं. १३ कार्यपालिका सदस्य सचिव एवं प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

- देवदह नगरपालिका र यस सुनवल नगरपालिका बीच दुवै नगरपालिकाका प्रमुख, उप प्रमुख, वडाध्यक्ष र प्रमुख प्रशासकीय अधिकृतहरूको मिति २०७६।१।२३ गते बसेको संयुक्त बैठकबाट दुई स्थानीय तहको सीमामा पर्ने कजरार नदीको नदीजन्य पदार्थ उत्खनन् संकलन सम्बन्धमा देवदह नगरपालिकाले ठेक्का ब्यवास्थापन गर्ने र उक्त ठेक्काबाट प्राप्त राजश्व प्रदेश सरकार र जिल्ला समन्वय समितिमा ४ न. प्रदेश सरकारको नदीजन्य पदार्थ ब्यवस्थापन कार्यविधी, २०७४ ले तोकेको प्रतिशत हुट्टाई बाँकी रकम मध्ये ६० प्रतिशत देववह नगरपालिका र ४० प्रतिशत सुनवल नगरपालिकाले लिने गरी भएको सहमति अनुसारको निर्णय अनुमोदन गर्ने निर्णय गरियो ।
- नेपाल लाईभस्टक सेक्टर इन्नोभेसन आयोजना, बुटवलको सहयोगमा यस नगरपालिकाको वडा नं. २ मा रहेको साविक स्वाठी बढ़ा नं. ३/क, कि.नं. १२७ पूर्वमा शोभा यादव, पश्चिममा महिला उद्यम केन्द्र, उत्तरमा कुलो र विशास बाटो यति चौकिल्ला भित्रको क्षेत्रफल ४-१४-० बिगाह जग्गा मध्येबाट पूर्वतर्फ ०-४-० जग्गामा पशुसेवा भवन निर्माणको लागि नेपाल लाईभस्टक सेक्टर इन्नोभेसन आयोजना, बुटवललाई अनुरोध गर्ने निर्णय गरियो ।

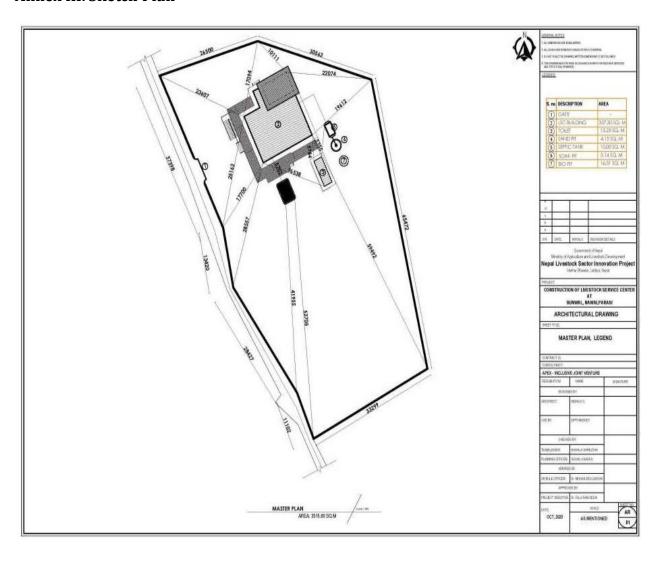
यस सुनवल, नगरपालिकाको सहकारी एकिकर्ण सम्बन्धी कार्यविधी, २०७६ स्वीकृत गर्ने निर्णय गरियो । साथ स्तुन्वल नगरपालिकाका अन्नानतबाट नद्यिनम् पदार्थ-छार िप्रतिथा किला कितरण दक्ष्मधा दार्भविष, 206६ पान स्कोब्न मन निर्ण

- यस सुनवल नगरपालिकामा AIIB को सहयोग UIIP अन्तरगत निर्माण हुने वेहायका सडकहरू सडक क्षेत्राधिकार (Right of Way) निम्न बमोजिम कायम गर्ने निर्णय गरियों ।
 - (क) ज्यामिरे-कालिकाटोल सडक (वडा नं. ७ र ट) ROW १५ कि.मी.
 - (ख) नयाँबस्ती-बि.सी. मिल सडक (वडा नं. २ र रं) ROW १२ कि.मी.
 - (ग) सुनवल रिडरोड (प्रगतिटोल-बनाहा चोक, वडा नं. १, ४ र ६) ROW १२ कि.मी.
 - सहरी विकास तथा भवन निर्माण विभाग, सहरी पूर्वाधार लगानी आयोजनाको च.नं. २२, मिति २०७६।१।४ को पत्र बमोजिम देहायका योजनाहरू माग गरी पठाउने निर्णय गरियो । निर्णय ने. ५:
 - (१) कृषि बजार केन्द्र सुनवल १२
 - (२) रिक्रियसन सेन्टर सिंहतको बसपार्क निर्माण, सुनवल ३ 🍩
 - (३) फोहरमैला न्यवस्थापन, सुनवल
 - (४) ढल निर्माण योजना, सुनवल र भूमही
 - निर्णय नं. हः संघीय मामिला तथा सामान्य प्रशासन मन्त्रालय, तराई मधेश समृद्धि कार्यक्रमको च.नं. ७० मिति २०७४।१२।२१ को पत्र र उक्त पत्रसाथ प्राप्त सूचना बमोजिम आगामी आ.व. २०७६/७७ का लागि तराई मधेश समृद्धि कार्यक्रममा २०७४ साल मंसिर ७ गते माग गरी पठाईएका योजनाहरू मध्ये संचालन शुरु नमएका योजनाहरूमा देहायका योजनाहरू समावेश गरी माग गर्ने निर्णय गरियों ।
 - (१) मुखियाटोलवेखि खुटहट हुँदै उत्तरायण तिर्थस्थल जोड्ने बाटो कालोपत्रे सहित निर्माण, सुनवल २
 - (२) १००८ पिपल धार्मिक पर्यटन स्थल पूर्वाघार विकास, सुनवल ६
 - (३) विष्णु पाण्डे प्रतिष्ठान परिसरमा सामुदायिक आवास भवन निर्माण, सुनवल ४

आगामी चौथो नगर समामा पेश हुने प्रस्ताव सहितको विषयका सम्बन्धमा अर्को बैठक मिति २०७६।१।२६ गते विनक् २:00 बजे बस्ने गरी आजको बैठक स्थागत गरियो



Annex III: Sketch Plan



Annex IV: Photographs



Proposed site for Construction of LSC Sunwal Municipality, Nawalparasi (Bardaghat Susta West)