



स्वागतम् !

तृतीय चौमासिक तथा बार्षिक प्रगति समिक्षा : २०७५/७६

प्रगन्ना तथा बड्कापथ सिंचाइ आयोजना लमही, दाङ



प्रस्तुतकर्ता:
कृष्ण प्रसाद रिजाल
आयोजना प्रमुख

संक्षिप्त परिचय

- ▶ नाम: प्रगन्ना तथा वड्कापथ सिंचाइ आयोजना
- ▶ आयोजना स्थल: लमही ,दाड
- ▶ बजेट:
 - शुरु बिनियोजित: १९२८ लाख
 - शंसोधित : २८७८ लाख
 - तेस्रो चौमासिक: १४९०.६४ लाख
- ▶ सिंचित क्षेत्र: १०२५० हे

बड्कापथ सिचाइ आयोजना

- ▶ नाम: बड्कापथ सिंचाई आयोजना
- ▶ आयोजना स्थल: गढवा गा.पा., वार्ड नं १- ६
- ▶ आयोजना शुरु मिति: २०६८/६९
- ▶ आयोजना सम्पन्न हुने मिति: २०७९/८०
- ▶ कूल लागत: ३७६७४.५४ लाख
- ▶ श्रोत : रापती नदी (९ क्युमेक)
- ▶ मुलनहर: ३० कि.मि.
- ▶ सिंचित क्षेत्र: ४००० हे

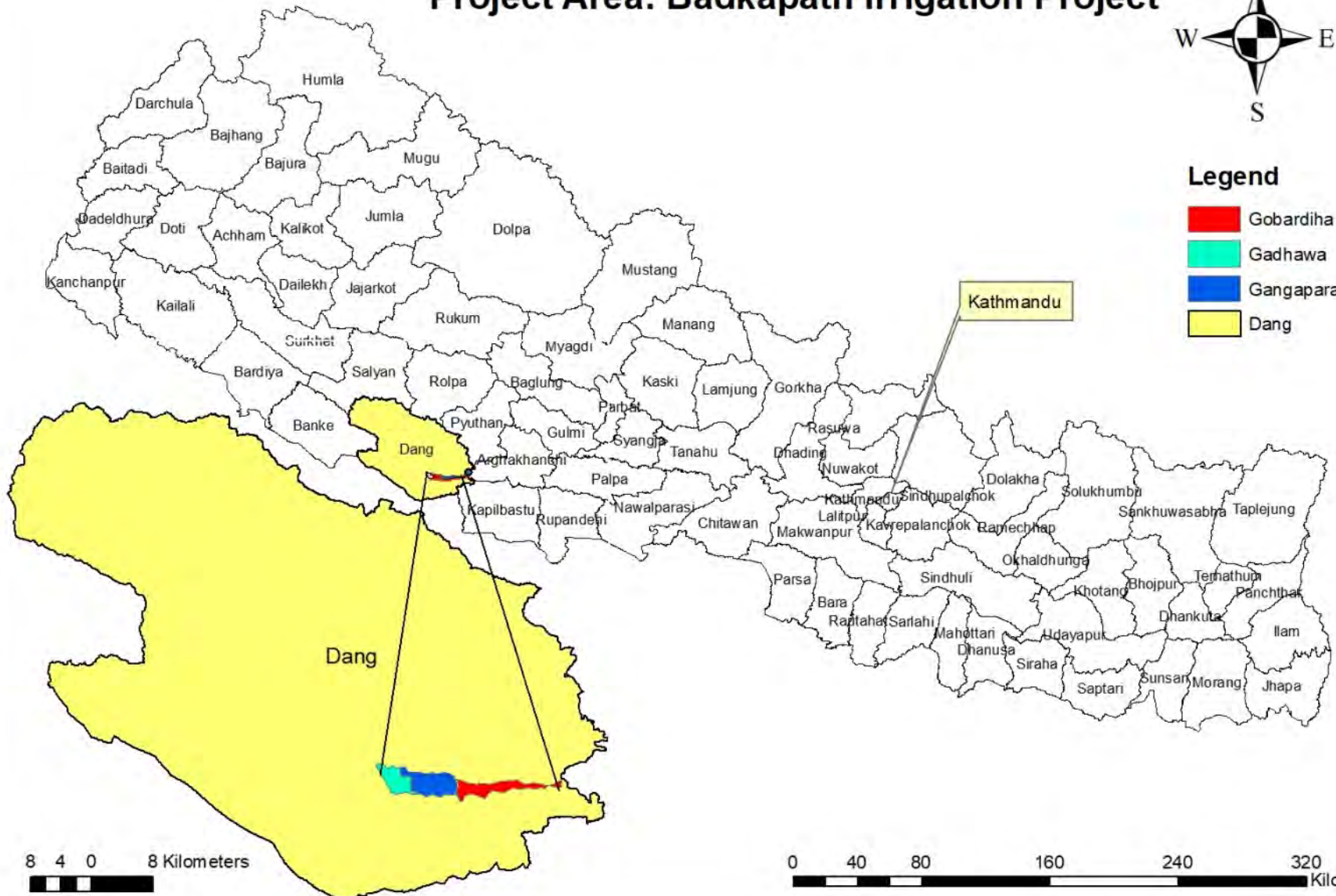
Location Map

Project Area: Badkapath Irrigation Project

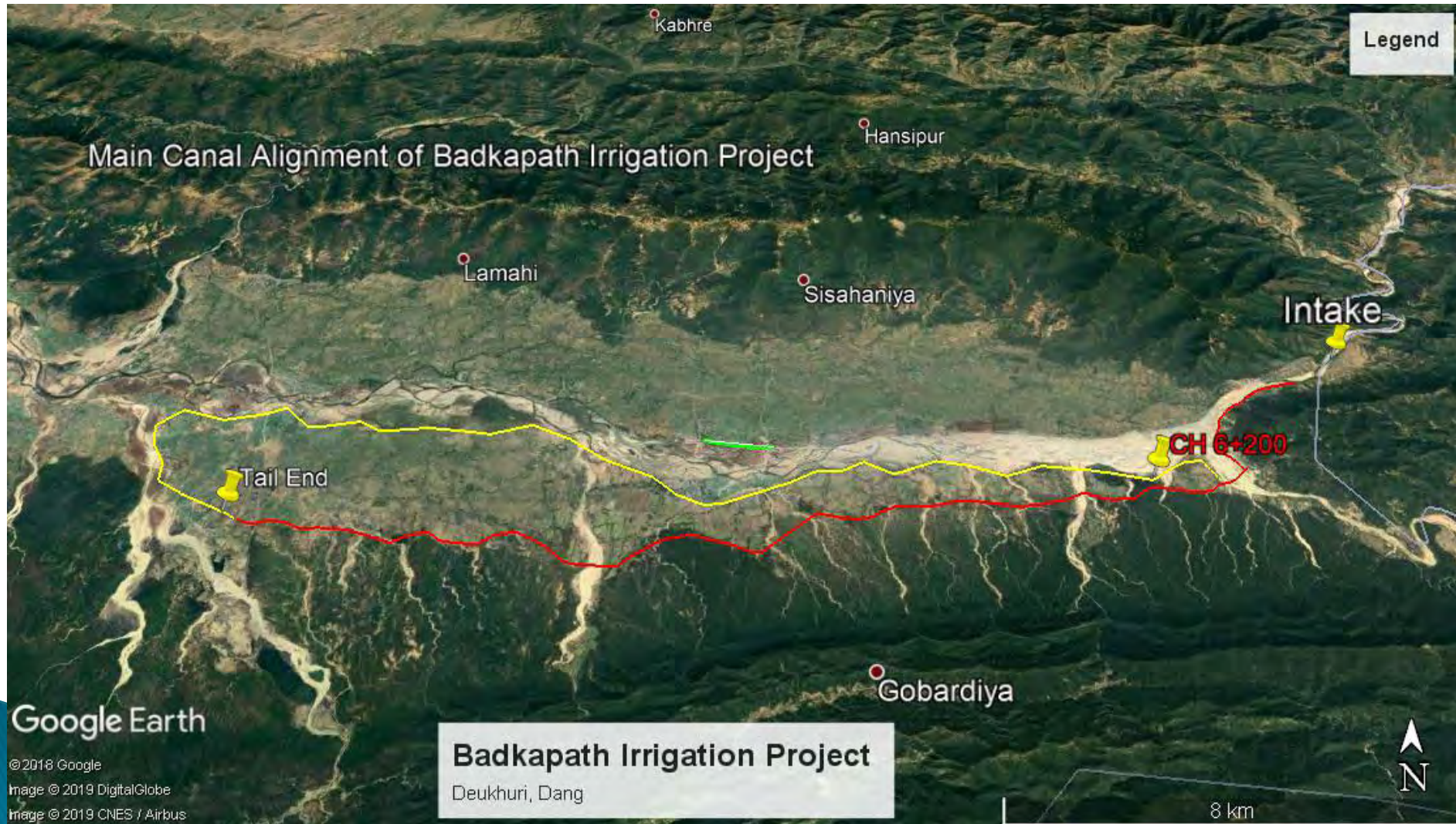


Legend

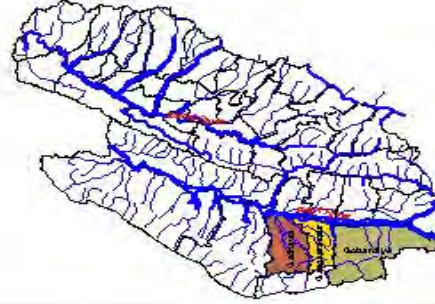
- Gobardiha
- Gadhawa
- Gangaparaspur
- Dang



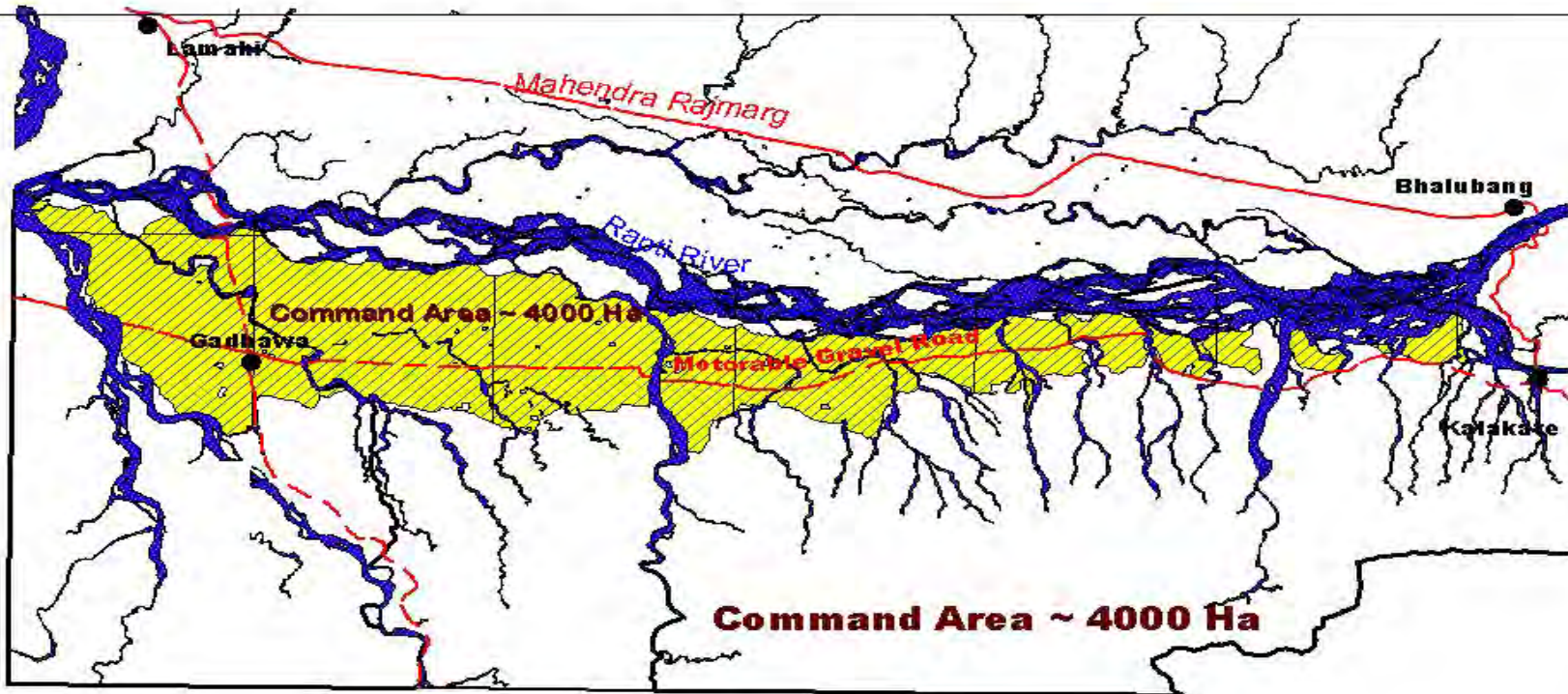
Project Layout Map in Google Earth



Location Map

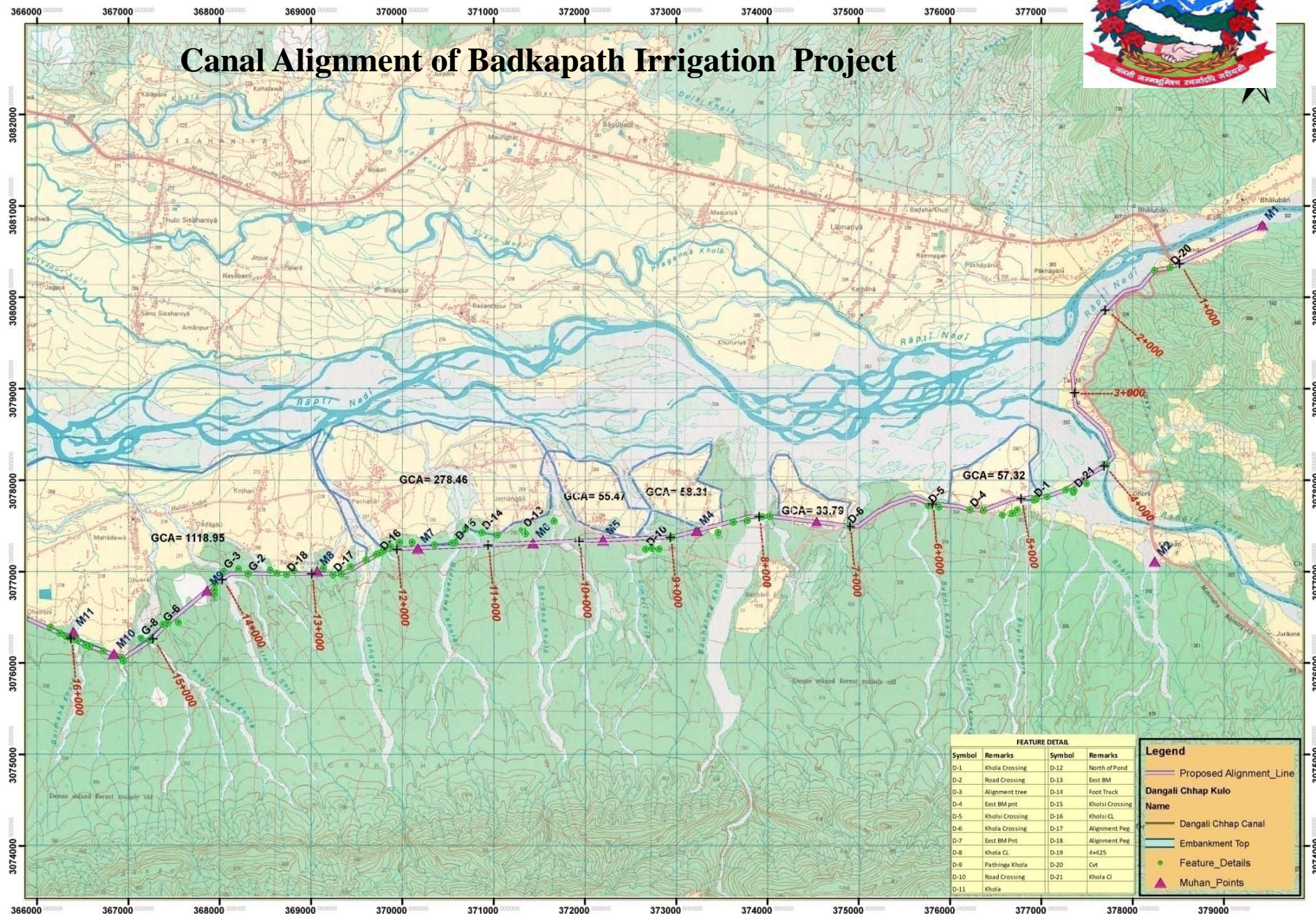


- VDCs in BIP
1. Gangaparaspur
 2. Gobardiha
 3. Gadhawa





Canal Alignment of Badkapath Irrigation Project

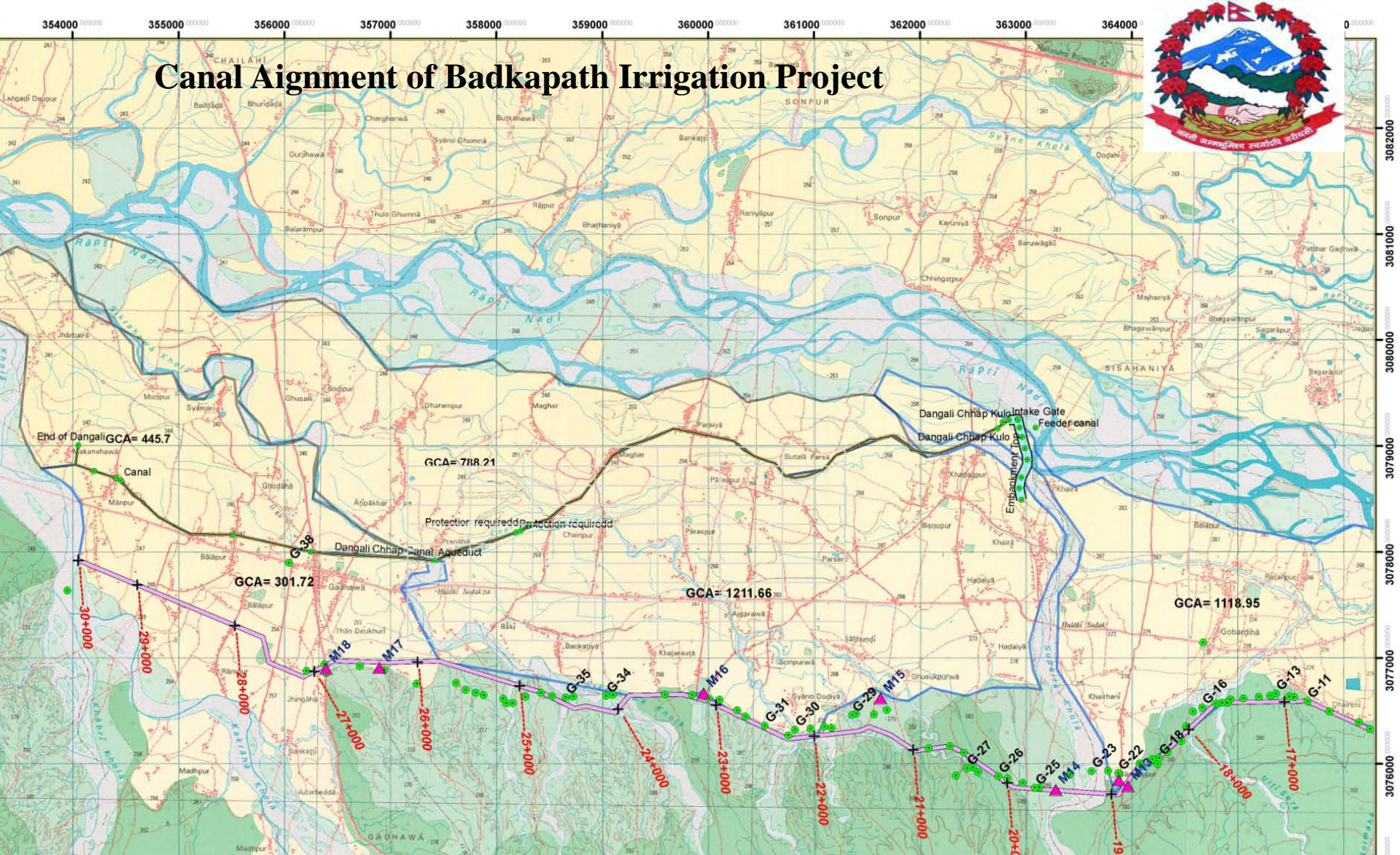


FEATURE DETAIL			
Symbol	Remarks	Symbol	Remarks
D-1	Khola Crossing	D-12	North of Pond
D-2	Road Crossing	D-13	East BM
D-3	Alignment tree	D-14	Foot Track
D-4	East BM pnt	D-15	Kholsi Crossing
D-5	Kholsi Crossing	D-16	Kholsi CL
D-6	Khola Crossing	D-17	Alignment Peg
D-7	East BM Pnt	D-18	Alignment Peg
D-8	Kholsi CL	D-19	4425
D-9	Pathinga Khola	D-20	Cut
D-10	Road Crossing	D-21	Kholsi CI
D-11	Khola		

Legend

- Proposed Alignment_Line
- Dangali Chhap Kulo
- Dangali Chhap Canal
- Embankment Top
- Feature_Details
- Muhan_Points

Canal Aignment of Badkaphth Irrigation Project

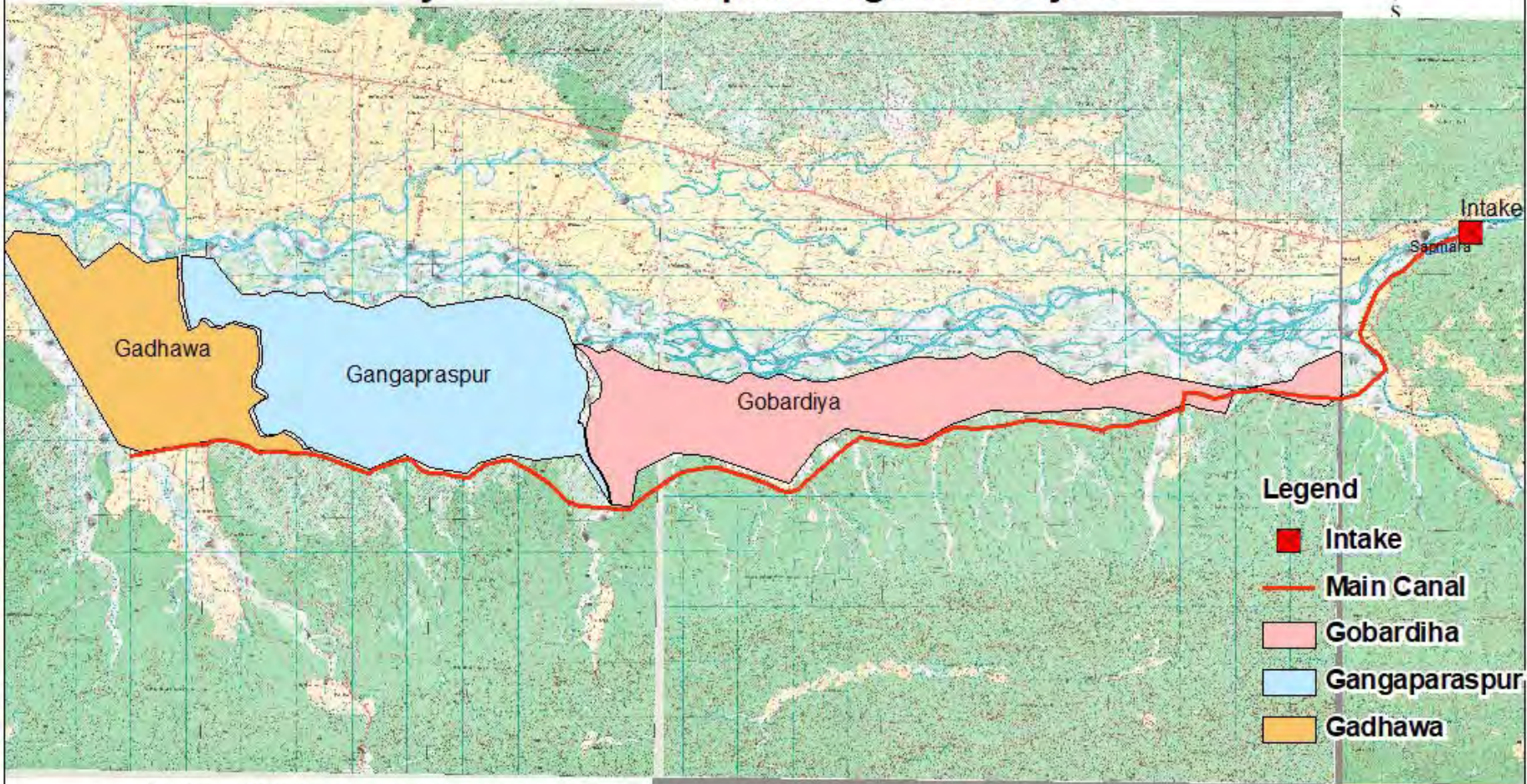


FEATURES DETAILS			
Symbol	Remarks	Symbol	
G-11	south of temple	G-21	Road Crossing
G-12	Small Kholsi CL	G-22	Gadwa Kulo BC
G-13	Small Kholsi CL	G-23	Khola CL
G-14	Small Kholsi CL	G-24	Road Crossing
G-15	Kafaliya Khola CL	G-25	Exst BM Pnt
G-16	Road Crossing	G-26	Alignment Peg
G-17	Alignment	G-27	Khola CL
G-18	Ulti Khola RB	G-28	Exst BM Pnt
G-19	Alignment Pnt	G-29	Bhaludhandre Khola CL
G-20	Gobardha Kulo pnt	G-30	Khola CL

MUHAN DETAILS			
Symbol	Remarks	Symbol	Remarks
G-31	Exst BM	M10	Ghusra Khanjari Muhan
M1	Intake Site	M11	Two Muhan across khola
M2	Kalaka Bazar	M12	Machhadipur Khaireni Muhan
M3	Exst Kulo	M13	Gabadiya Muhan
M4	VRB of exst canal	M14	Sukhidaha Muhan
M5	Bantari Muhan	M15	Sonpurwa Muhan
M6	East of Pond	M16	Khajraya Muhan
M7	Bikatole Muhan	M17	Jhali Muhan
M8	Bagmaruwa Muhan at Nursery	M18	Samaithan Muhan Gadhawe
M9	Dandagaun Muhan		

Location Map

Project Area: Badkapath Irrigation Project



- Legend**
- Intake
 - Main Canal
 - Gobardiya
 - Gangapraspur
 - Gadhawa

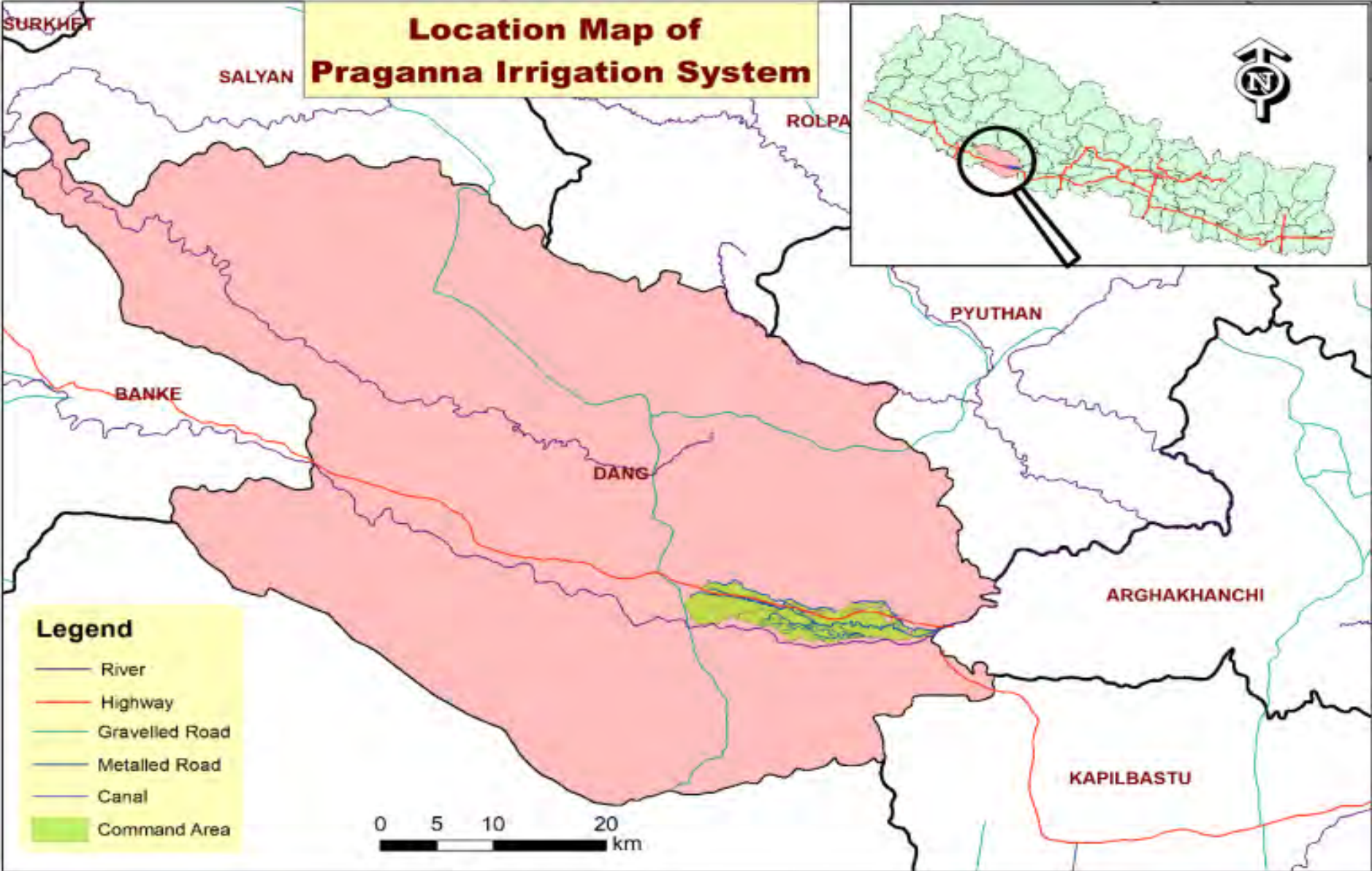
Badkapath Irrigation Project Area



प्रगन्ना कुलो सिंचाइ प्रणाली

- ▶ नाम: प्रगन्ना कुलो सिंचाइ प्रणाली
- ▶ आयोजना स्थल: रापती गा.पा. र लमही न.पा.
- ▶ आयोजना शुरु मिति: २०५८/५९
- ▶ आयोजना (कुवेत फण्ड) सम्पन्न मिति: २०६४/६५
- ▶ हालको अवस्था: मर्मत, सुधार, विस्तार र संरक्षण
- ▶ श्रोत : रापती नदी (३ वटा इनटेक)
- ▶ मुलनहर: ४२ कि.मि. (तिन वटा)
- ▶ सिंचित क्षेत्र: ५८०० हे.

Location Map of Praganna Irrigation System

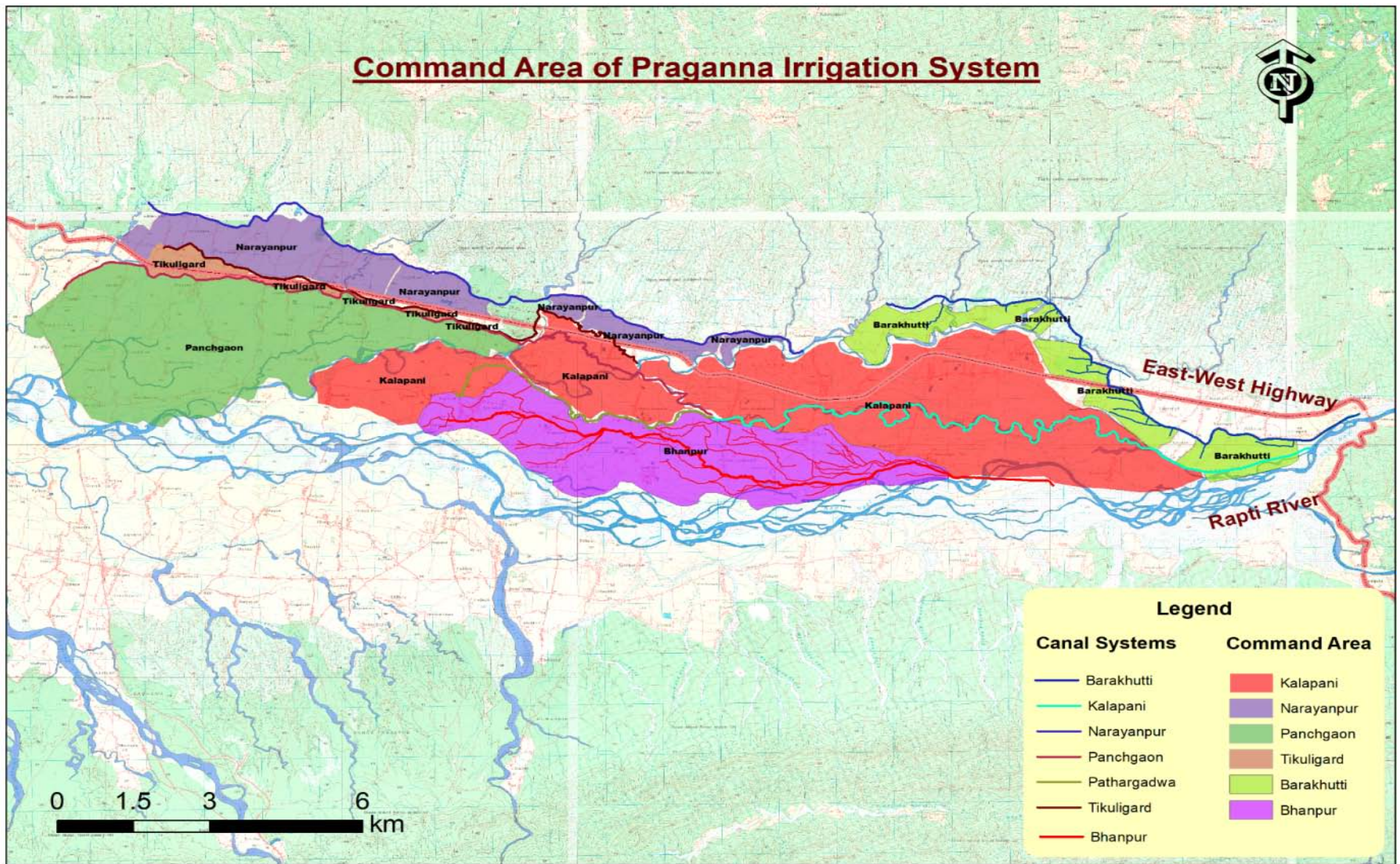


Legend

- River
- Highway
- Gravelled Road
- Metalled Road
- Canal
- Command Area

0 5 10 20 km

Command Area of Praganna Irrigation System

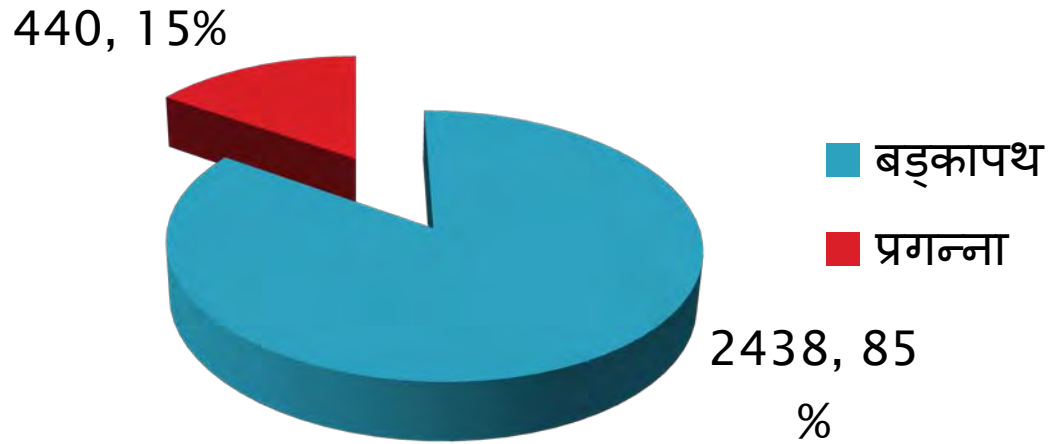


Legend	
Canal Systems	Command Area
Barakhutti	Kalapani
Kalapani	Narayanpur
Narayanpur	Panchgaon
Panchgaon	Tikuligard
Pathargadwa	Barakhutti
Tikuligard	Bhanpur
Bhanpur	

बार्षिक बजेट तथा कार्यक्रम

	बार्षिक शुरु (रू लाख)	बार्षिक शंसोधित (रू लाख)
बड्कापथ	१४८८	२४३८
प्रगन्ना	४४०	४४०
जम्मा	१९२८	२८७८

समशोधित बार्षिक बजेट



३. आयोजनाको हालसम्मको समग्र स्थिति (Overall Status)



बड्कापथ पिँचाइ आयोजना

विवरण	लक्ष्य	भौतिक प्रगति
इट इन्टेक	१ वटा	म्पन्न
मुल नहर निर्माण	३० कि.मी	हाल सम्म ७.३ कि.मि. सम्म लागत अनुमान स्वीकृत भई करिव ६ कि.मि. सम्म मुल नहर निर्माण
मुल नहर लाइनिङ	करिव १५ कि.मि.	करिव ५.२ कि.मि. सम्पन्न
मुल नहर रचना निर्माण	१४३ वटा	VRB ११ वटा, Cross Drainage Structure १५ वटा Escape Structure १ वटा, Highway Crossing १ वटा
कमाण्ड क्षेत्र रक्षण कार्य	३.५ कि.मि.	१.५ कि.मि. तटवन्ध निर्माण कार्य सम्पन्न
रुख कटान तथा वृक्षरोपण कार्य	नहर Alignment पर्ने र्मुण रुख हटाई EIA अनुसार वृक्षारोपण गर्ने	अर्घाखाँची जिल्लामा पर्ने नहर Alignment को रुख हटाई नहर निर्माण सम्पन्न तथा दाङ जिल्लाको रुख कटानी स्वीकृत भई फिल्डमा कार्य शुरु भएको । वृक्षरोपण कार्य बन डिभिजन मार्फत हुँदै ।

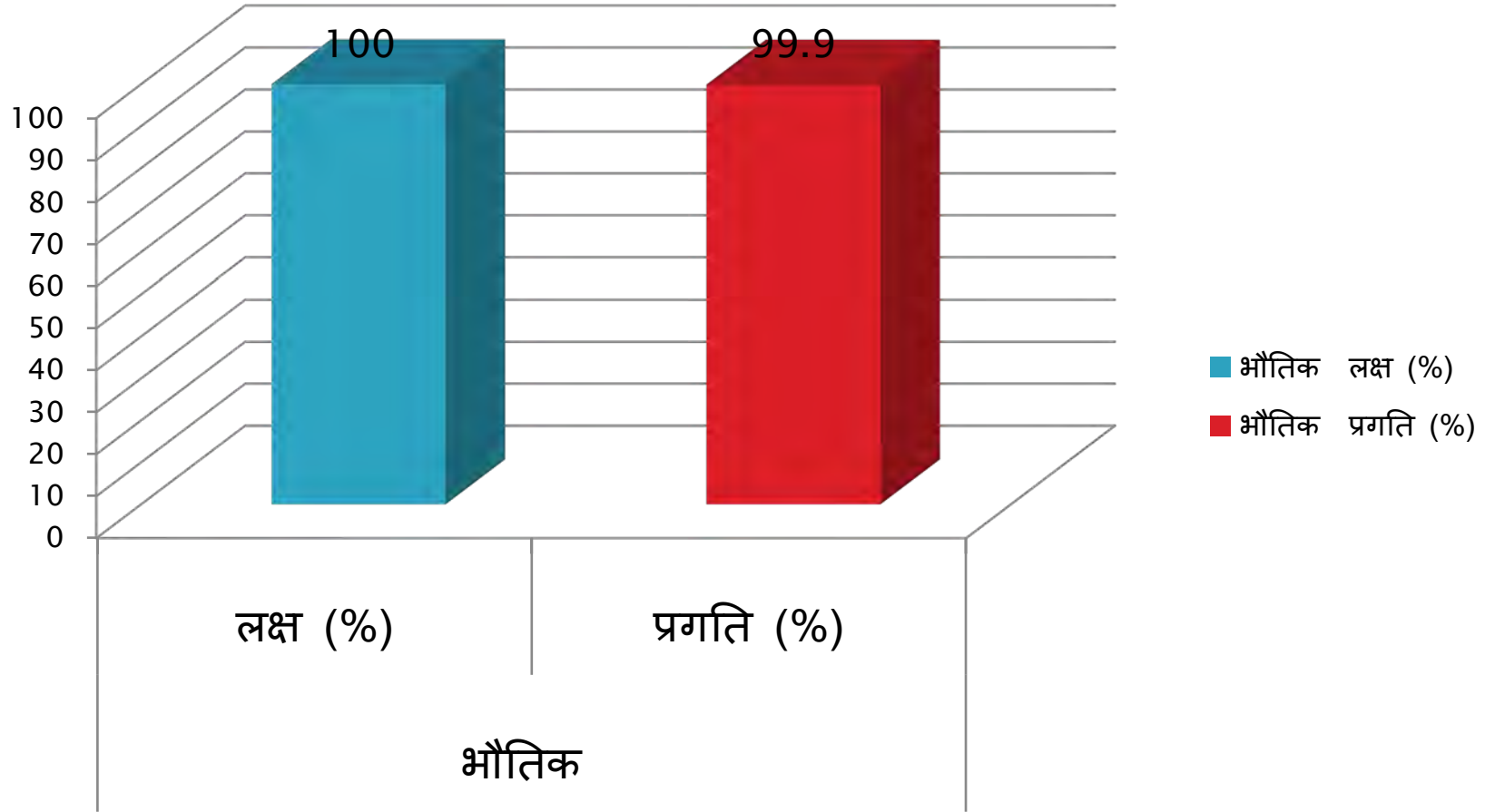
तेस्रो चौमासिक भौतिक लक्ष्य एवं प्रगति

सि.नं.	मुख्य कृयाकलाप	इकाइ	तेस्रो चौमासिक लक्ष्य	तेस्रो चौमासिक प्रगती		कैफियत
			परिमाण	परिमाण	प्रतिशत	
प्रगन्ना सिंचाइ आयोजना						
१	तटबन्ध निर्माण कार्य	कि.मि.	.१७	.१७	१००	
बड्कापथ सिंचाइ आयोजना						
१	मुल नहर निर्माण कार्य		०.३	०.३	१००	
२	नहर संरचना निर्माण कार्य	बटा	१	१	१००	
३	मुल नहर लाइनिङ कार्य	कि.मि.	०.७१	०.७१	१००	
आयोजनाको तेस्रो चौमासिकको समग्र प्रगति :					१००%	

बार्षिक भौतिक लक्ष्य एवं प्रगति

सि.नं.	मुख्य कृयाकलाप	इकाइ	बार्षिक लक्ष्य		बार्षिक प्रगती		कैफियत
			परिमाण	परिमाण	प्रतिशत		
प्रगन्ना सिंचाइ आयोजना							
१	तटबन्ध निर्माण कार्य	कि.मि.	.५०	.५०	१००		
बड्कापथ सिंचाइ आयोजना							
१	मुल नहर निर्माण कार्य		१.५	१.५	१००		
३	नहर संरचना निर्माण कार्य	बटा	६	६	१००		
४	मुल नहर लाइनिङ कार्य	कि.मि.	०.८	०.८	१००		
आयोजनाको समग्र बार्षिक प्रगति :					९९.९%		

बार्षिक भौतिक लक्ष्य एवं प्रगति

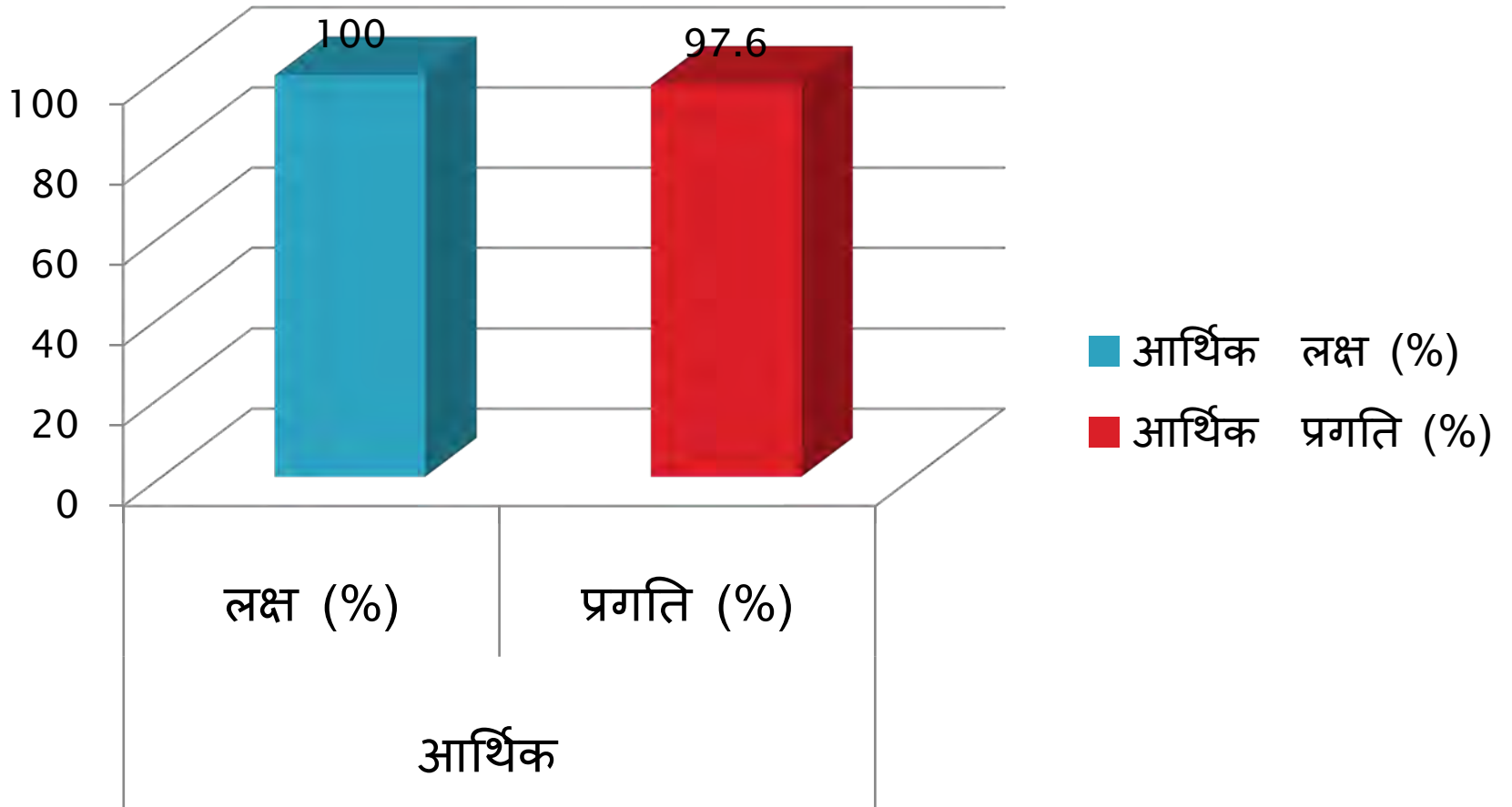


आर्थिक लक्ष्य एवं प्रगति

सि.नं.	सिंचाइ आयोजना	तेश्रो चौमासिक लक्ष्य	तेश्रो चौमासिक प्रगती	
		रकम (रु लाखमा)	रकम (रु लाखमा)	प्रतिशत
१	प्रगन्ना सिंचाइ आयोजना	१८५.००	२२०.७६	११९.३
२	बड्कापथ सिंचाइ आयोजना	१३०५.६४	१५१३.६७	११५.९
	कुल	१४९०.६४	१७३४.४३	११६.४

सि.नं.	सिंचाइ आयोजना	बार्षिक लक्ष्य	बार्षिक प्रगती	
		रकम (रु लाखमा)	रकम (रु लाखमा)	प्रतिशत
१	प्रगन्ना सिंचाइ आयोजना	४४०	३८१.७१	८६.६
२	बड्कापथ सिंचाइ आयोजना	२४३८	२४२७.९५	९९.६
	कुल	२८७८	२८०९.६६	९७.६

बार्षिक आर्थिक लक्ष्य एवं प्रगति



यस आ.ब.का प्रमुख उपलब्धिहरु

बड्कापथ तर्फ

- ▶ पाँच वटा ठेक्का प्याकेजहरु सम्पन्न भएको ।
- ▶ राजमार्ग ऋसिङ्गको कार्य सम्पन्न भएको ।
- ▶ इनटेक देखि राजमार्ग सम्मको क्षेत्रमा जग्गाका विवादहरु समाधान भइ नहर निर्माण कार्य सम्पन्न भएको ।
- ▶ रुख कटानी कार्य म.प.बाट स्विकृत भइ वन विभागसंगको सम्झौता बमोजिम सुरु भएको ।
- ▶ सेटलिङ्ग वेसिन निर्माणको सम्झौता भएको, इनटेक गेट र वनभुम्सी संरक्षण कार्यको पुनः बोलपत्र आह्वान भएको ।
- ▶ अद्यावधिक ल. इ. तथा खरिद गुरुयोजना स्विकृत भएको ।

▶ प्रगन्ना तर्फ

- ▶ बगरापुर देखि बलरामपुर सम्म १०.५ कि.मि. कमाण्ड क्षेत्र संरक्षणको लागि अध्ययन गरी गुरुयोजना स्विकृतिको लागि विभागमा पेश भएको ।

Updated Progress of BIP

SN	Name of Structure	Unit	Till Date Quantity	Up to Previous Year Quantity	This Year Quantity 75/76
1	Intake	No	1	0.7	0.3
2	Highway Crossing	No	1	0	1
3	Superpassage	No	6	6	0
4	Escape	No	1	0	1
5	VRB	No	11	8	3
6	Drainage Syphon	No	2	1	1
7	Drainage aqueduct	No	1	1	
8	Hume pipe CD	No	6	5	1
9	RCC Barrel	m	1083	339	744
10	Open Lining	m	4120	4080	40
11	Earthen Canal Construction	m	720	0	720
12	Command Area Protection (Embankment)	m	1500	600	900

समस्या तथा चुनौतीहरू

- ▶ नहर तथा संरचना निर्माणको लागि जग्गा प्राप्ति र स्थानीयवासी तथा उपभोक्ताका मागहरू
 - वाटो निर्माण
 - लक्षित क्षेत्र भन्दा बाहेक कुलो, पोखरी निर्माण
 - नदी नियन्त्रण संरचना निर्माण
 - नहरमा थप संरचनाहरू निर्माण
- ▶ स्थानिय निर्माण सामाग्री संकलनमा व्यावधान
 - वेलावेलामा गिटी ढुंगाको निकासीमा स्थानीय तह तथा प्रशासनको अवरोध

समस्या तथा चुनौतीहरू

- ▶ उपभोक्ताहरू र ज.उ.स.को सकृयतामा कमी
(प्राविधिक जनशक्तिले विवाद समाधानमा वढी समय दिनु परेको)
- ▶ आयोजनाको श्रोत साधन व्यावस्थापन (जनशक्ति, बजेट)
 - दक्ष कर्मचारीहरूको कमी , बिनियोजित न्युन बजेट
- ▶ रुख कटानमा प्रकृयागत तथा प्रव्रितिगत झमेला

समाधानका प्रयास

क्र सं	समस्याहरू	समाधानका प्रयास
१	नहर तथा संरचना निर्माणको लागि जग्गा प्राप्ति	जग्गाधनी र उपभोक्ता संस्था संग पटक पटक छलफल गरिएको
२	स्थानीय निर्माण सामग्री संकलनमा व्यावधान	स्थानिय निकाय, प्रशासन तथा प्रहरी कार्यालयहरूमा पत्राचार, सम्पर्क र समन्वय गरिएको
३	बनकटानमा प्रकृयागत झमेला	बन कार्यालय संग सम्पर्क र ताकेता गर्ने गरीएको
४	उपभोक्ताहरूको सकृयतामा कमी	उपभोक्ताहरूलाई सम्पर्क र समन्वय गरिएको
५	आयोजनाको श्रोत साधन व्यावस्थापन (जनशक्ति, वजेट)	वजेट आवश्यकता वारे विभागलाई जानकारी गराइएको

वेरुजुको अवस्था

क्र.स.	वेरुजुको प्रकार	०७४ असार सम्मको वाँकी वेरुजु	यस आ. ब. ०७५/७६ मा फर्छैट भएको वेरुजु	फर्छैट गर्न बाकी वेरुजु
१	नियमित गर्नुपर्ने	१,८३,९९,६४१	१६,५०,४६५	१,६७,४९,१७६
२	असुल गर्नुपर्ने	१,०२,६०,५९५	९३,७३,१३०	८,८७,४६५
३	मोविलाइजेसन पेस्की	२८,०४,०,८९२	१,८७,६०,८९२	९२,८०,०००
	जम्मा	५,६७,०१,१२९	२,९७,८४,४८७	२,६९,१६,६४१
	प्रतिशत		५२.५%	

यस आ.ब.को कृयाकलापका चित्रहरु



Intake Construction

RCC Barrel Construction



RCC Barrel Construction





Road Diversion @ Mahendra Highway near Bhalubang





Embankment Construction for Command Area Protection



Finished Canal Section

Attempts towards Quality Control



Cube Test for Quality Control of Concrete

रुख कटान सम्झौता र कार्यान्वयन



Monitoring From Dept. Ministry & NPC





Meeting with Hon. MP. of State-5, WUA and Users



Meeting with
WUA and
Users

Finished Canal Sections



Finished Canal Sections



Celebration of Irrigation Day with User and Stakeholder



WUA Training



Badkapath IP



Thank You !