



পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি



জরিপ প্রতিবেদন

সুবিধাভোগী এবং জমি সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ

মুখবন্ধ

ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ার প্রত্যয়ে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের এটুআই এবং বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের যৌথ উদ্যোগে সেচ প্রকল্পের কৃষকদের আরো উন্নত ও দ্রুত সেবা প্রদানের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের ১২৪ প্রকল্পের মধ্যে মুহুরী সেচ প্রকল্প আওতাভুক্ত ফেনী জেলার ফুলগাজী উপজেলা এবং তিস্তা সেচ প্রকল্প আওতাভুক্ত সেকেন্ডারি খাল এস১টি ও এস৬টি নির্বাচন করা হয়েছিল। উক্ত প্রকল্পের কৃষকদের বিভিন্ন ধরনের সেবা দ্রুততম সময়ে নিশ্চিত করার লক্ষ্যে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড “পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি” শীর্ষক একটি সফটওয়্যার তৈরি করেছেন। সম্পূর্ণ আধুনিক এবং ডিজিটাল “পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি”, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো)-এর একটি উদ্ভাবনী উদ্যোগ। পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন সম্পর্কিত সকল তথ্য ও সেবা পেতে এই সফটওয়্যার বিশেষ ভূমিকা রাখবে।

সূচি

কার্যকলাপ	পৃষ্ঠা নং
প্রেক্ষাপট	০১
উদ্দেশ্য	০১
লক্ষ্য	০১
কাজের ধরণ	০১-০২
জরিপ এলাকা	০২
জরিপ এর পদ্ধতি ও ছবি	০২
জরিপ এর ফর্ম	০৩-০৪
জরিপ এর ফলাফল	০৫-০৮
জরিপে ব্যবহৃত জনবল	০৯
জরিপ কাজের সাথে সম্পর্কিত কর্মকাণ্ড	১০
জরিপে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি	১০
পরবর্তী কার্যক্রম	১১

প্রেক্ষাপট

পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন সম্পর্কিত সকল তথ্য ও সেচ সেবা পেতে পাইলট প্রকল্প এলাকার সকল সুবিধাভোগীর তথ্য নিবন্ধন করা আবশ্যিক। যাতে সুবিধাভোগী কোন সেচ এলাকার সদস্য, কোন পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠনের সদস্য, তাহাদের চাষাবাদের তথ্য, পানির চাহিদা, অবকাঠামো রক্ষণাবেক্ষণ সহ আরো সাধারণ কিছু তথ্য জানা আবশ্যিক। এই তথ্য সংগ্রহের লক্ষ্যে পাইলট প্রকল্প এলাকায় সুবিধাভোগীদের সাধারণ তথ্য এবং সেচ সম্পর্কিত বিভিন্ন তথ্য সংগ্রহের জরিপ পরিচালনা করা হয়।

উদ্দেশ্য

সুবিধাভোগীদের সাধারণ তথ্য এবং সেচ সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহের মাধ্যমে সুবিধাভোগীরা কোন সেচ এলাকার সদস্য, কোন পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠনের সদস্য, তাহাদের জমির পরিমাণ, সেচ চাহিদার পরিমাণ, উক্ত এলাকার মাটির ধরণ এবং চাষাবাদকৃত ফসল ভবিষ্যৎ সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়।

লক্ষ্য

মাঠ পর্যায়ে হতে সংগ্রহ করা সুবিধাভোগী এবং সেচ সম্পর্কিত সকল তথ্য সফটওয়্যারে ডাটা লিস্টিং এর মাধ্যমে একটি আধুনিক ও ডিজিটাল সিস্টেম নির্মাণ সম্ভব হবে। যাতে উক্ত এলাকার সকল সুবিধাভোগী, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড ও পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন একটি আধুনিক ও ডিজিটাল সিস্টেম পায় এবং এর সুফল ভোগ করতে পারে।

কাজের ধরণ

এই জরিপ কার্যক্রমকে সফল করতে আমরা মাঠ পর্যায়ে কাজ করি। তথ্য সংগ্রহকারী গণ বাড়ি বাড়ি যেয়ে সুবিধাভোগীদের তথ্য সংগ্রহ করে। সুবিধাভোগীদের ব্যক্তিগত তথ্য এবং জমি সম্পর্কিত সকল তথ্য আমরা একটি ডাটা এন্ট্রি ফরমের মাধ্যমে সংগ্রহ করি সুবিধাভোগীদের পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন সংগঠনের সাথে সম্পৃক্ততা তুলে আনা হয়। পরবর্তীতে এই সুবিধাভোগীদের তথ্য আমরা আমাদের সফটওয়্যারে লিস্টিং করি, যার মাধ্যমে তারা সকল ডিজিটাল সেবা উপভোগ করতে পারে। বিভিন্ন লেভেলের ব্যবহারকারীকে আমরা সম্যক জ্ঞান দানের ব্যবস্থা করি

জরিপ কার্যক্রমকে সফল করতে আমরা মাঠ পর্যায়ে নিম্নলিখিত ধাপসমূহ অবলম্বন করেছি:

- নলেজ শেয়ারিং কার্যক্রম
- ডাটা কালেকশন পদ্ধতি সম্পর্কে জানা
- ডাটা কালেকশন করা
- সফটওয়্যারে ডাটা লিস্টিং করা
- সফটওয়্যার পরিচালনা করাবিভিন্ন কার্যক্রম

জরিপ এলাকা

পাইলট প্রকল্প হিসেবে ফেনী এবং নীলফামারী জেলার পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠনের দুইটি এসোসিয়েশনকে পাইলট প্রকল্প হিসেবে নেয়া হয়। এলাকা গুলি হচ্ছে:

- ✓ ফেনী জেলার ফুলগাজী উপজেলা মুহুরী সেচ প্রকল্প
- ✓ নীলফামারী জেলার ডিমলা উপজেলার তিস্তা সেচ প্রকল্পেরডালিয়া এবং কিশোরগঞ্জের S1T ও S6T ।

জরিপ এর পদ্ধতি ও ছবি

এই জরিপ কার্যক্রমকে সফল করতে আমরা মাঠ পর্যায়ে কাজ করি। তথ্য সংগ্রহকারী গণ বাড়ি বাড়ি যেয়ে সুবিধাভোগীদের তথ্য সংগ্রহ করে।



চিত্র: তথ্য সংগ্রহকারী বাড়ি বাড়ি থেকে সুবিধাভোগীর তথ্য সংগ্রহ করছে

জরিপ এর ফর্ম



পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড



সেচ তথ্য স্তমারি ফরম

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো)-এর পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

মুহুরী সেচ প্রকল্প, ফেনী

উপজেলা : ফুলগাজী	ইউনিয়ন :	গ্রাম :
ব্যক্তিগত তথ্য (জমির মালিক)		
নাম :	জন্ম তারিখ :/...../.....	লিঙ্গ : পুরুষ/ নারী/ অন্যান্য
পিতার নাম :	মাতার নাম :	
স্বামী/স্ত্রীর নাম :	মোবাইল :	পেশা :
এনআইডি/জন্ম নিবন্ধন/পাসপোর্ট :		পরিবার সদস্য সংখ্যা :

পরিমাপ (হেক্টর)	জমির ধরণ	মাটির ধরণ	আবাদী/ অনাবাদী	ইউনিয়ন	খালের নাম/ এল.এল.পি	ডব্লিউএমও	জমির দাগ নং	মৌজা
	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য				WMG.....	CS - SA - RS- BS - City -	
	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য				WMG.....	CS - SA - RS- BS - City -	
	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য				WMG.....	CS - SA - RS- BS - City -	
	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য				WMG.....	CS - SA - RS- BS - City -	
	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য				WMG.....	CS - SA - RS- BS - City -	

তথ্য প্রদানকারীর নাম ও স্বাক্ষর (প্রয়োজনে)		তথ্য সংগ্রহকারীর নাম ও স্বাক্ষর	
মোবাইল নং :		মোবাইল নং :	
জমির মালিক এর সাথে সম্পর্ক :		তারিখ :	

www.bwdb.gov.bd

বাপাউবো,বাংলা



পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড



সেচ তথ্য শুমারি ফর্ম

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো)-এর পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

ভিত্তি সেচ প্রকল্প, নীলফামারী

উপজেলা : ভিমলা/কিশোরগঞ্জ ইউনিয়ন : ফুলগাম্হ চাম্পা গ্রাম : মেহেন্দি নারায়ণ

ব্যক্তিগত তথ্য (জমির মালিক)

নাম : সুজান চন্দ্র গুপ্তা জন্ম তারিখ : 19.04.1965 লিঙ্গ : পুরুষ/নারী/অন্যান্য

পিতার নাম : সুভাষ চন্দ্র গুপ্তা মাতার নাম : সুভাষা দেবী

স্বামী/স্ত্রী/অন্য : চা.স. গুপ্তা মোবাইল : 02102826867 পেশা : কৃষক

এনআইডি/জন্ম নিবন্ধন/পাসপোর্ট : 2311238675408 পরিবার সদস্য সংখ্যা : 06

জমির তথ্য

পরিমাপ (হেক্টর)	জমির ধরণ	মাটির ধরণ	আবাদী/অনাবাদী	খালের নাম	ড্রিট-এমও	জমির দাগ নং	মৌজা
0.06 মতক	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য	চা.স. গুপ্তা	1.8-4/ S-4T	WMG..... 1.0-T-4/ S-4T	CS - SA - RS - BS - City -	ফুলগাম্হ চাম্পা
28 মতক	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য	চা.স. গুপ্তা	-do-	-do-	CS - SA - RS - BS - City -	-do-
22 মতক	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য	চা.স. গুপ্তা	-do-	-do-	CS - SA - RS - BS - City -	-do-
04 মতক	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য	চা.স. গুপ্তা	-do-	-do-	CS - SA - RS - BS - City -	-do-
02 মতক	উঁচু মাঝারি নিচু অন্যান্য	দোআঁশ বেলে এঁটেল অন্যান্য	চা.স. গুপ্তা	-do-	-do-	CS - SA - RS - BS - City -	-do-

তথ্য প্রদানকারীর নাম ও স্বাক্ষর (প্রয়োজনে)

চা.স. গুপ্তা

মোবাইল নং : 02102826867

জমির মালিক এর সাথে সম্পর্ক : চা.স. গুপ্তা

তথ্য সংগ্রহকারীর নাম ও স্বাক্ষর

চা.স. গুপ্তা

মোবাইল নং : 02102826867

তারিখ : 02/02/2022

www.bwdb.gov.bd

বাপাউবো, বাংলা

চিত্র: তথ্য সংগ্রহ ফর্ম

জরিপ এর ফলাফল

এক নজরে জরিপ এর ফলাফল:

Pilot Area	Nilphamari District	Feni District
WMO Association	2	1
Number of WMG	12	6
Number of Union		6
Number of Canal	S1T and S6T	
Total Listed Beneficiary	5000	3000
Total Land	20000 Hector	4000 Hector
Major Crops	Boro Rice, Aush Rice, Corn, Potato	Boro Rice, Amon Rice, Vegetable
Total Irrigable Land	5000 Hector	2400 Hector
Crops Produced	15000 (M.ton)	7000 (M.ton)
Crops Price	3200(Lac Taka)	1500(Lac Taka)
Main Occupation of the Beneficiary	Farmer	Service & Business

Average Irrigation/ year (cusec)	200-225 cusec	70-100 cusec
eVote Completed	1 Association and 6 WMG	1 Association

জরিপ হতে প্রাপ্ত ডাটা সফটওয়্যার এ এন্ট্রি দেওয়ার ফলে নিম্নলিখিত ফলাফল গুলো পাওয়া যায়:

ডব্লিউ.এম.ও.এর জমির তথ্য	সুবিধাভোগীর তথ্য	সেচ কার্যক্রম তথ্য	ফসলের সাফল্যের তথ্য	ভৌগলিক তথ্য
পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন-নিবন্ধন তথ্যাদি				
প্রকল্প	ডব্লিউ.এম.জি	ডব্লিউ.এম.এ	ডব্লিউ.এম.এফ	
তিস্তা	১৭	২	১	
মুহুরী	৮	২	১	
মোট	২৫	৪	২	
জমির তথ্যাদি				
প্রকল্প	আওতাভুক্ত এলাকা (হেক্টর)	আবাদযোগ্য এলাকা (হেক্টর)	অনাবাদি এলাকা (হেক্টর)	
তিস্তা	৪১৮৪৭.১২	৩৬৬১১.৯১	৫২৩৫.২১	
মুহুরী	৭২২.৬৪	৪৭৯.৯২	২৪২.৭২	
মোট	৪২৫৬৯.৭৬	৩৭০৯১.৮৩	৫৪৭৭.৯৩	

চিত্র: পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন ও জমির তথ্য

চিত্র: সুবিধাভোগীর সংখ্যা



ডব্লিউ.এম.ও এবং জমির তথ্য

সুবিধাভোগীর তথ্য

সেচ কার্যক্রম তথ্য

ফসলের সাফল্যের তথ্য

ভৌগলিক তথ্য

ফসলের সাফল্য :

২০২২

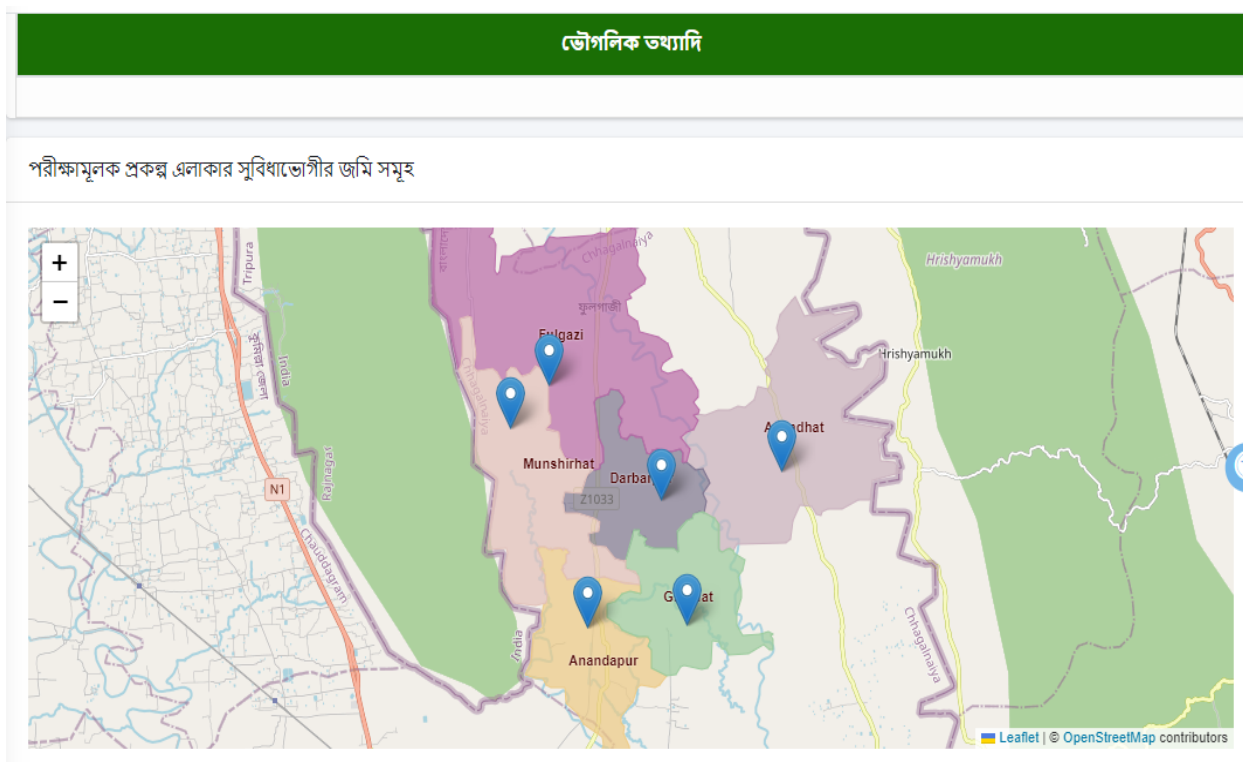
শেষ বৎ

প্রকল্প

ফসল

ক্রমিক	প্রকল্প	বছর	সেচ প্রদানকৃত জমি (হেক্টর)	ফসল	উৎপাদিত ফসলের পরিমাণ (মে: টন)	উৎপাদিত ফসলের মূল্য (লাখ টাকা)
১	মুহুরী	২০২২	১২০০	বোরো ধান	৭২০০	১৭৪৯.৬০
২	মুহুরী	২০২২	১২০০	আমন ধান	৬০০০	১৪৫৮.০০
৩	তিস্তা	২০২২	২৫০০	বোরো ধান	১৫০০০	৩৬৪৫.০০
৪	তিস্তা	২০২২	২৫০০	আউশ ধান	১২৫০০	৩০৩৭.৫০

চিত্র: উৎপাদিত ফসলের সাফল্যের তথ্য



চিত্র: জিআইএস ম্যাপে সুবিধাভোগীদের জমি

জরিপে ব্যবহৃত জনবল

প্রকল্প এলাকা	কাজের ধরণ	নাম
তিস্তা	তথ্য সংগ্রহকারী	অক্ষয় কুমার দাস
তিস্তা	তথ্য সংগ্রহকারী	ছায়ারানী দাস
তিস্তা	তথ্য সংগ্রহকারী	মাহাবুবুর রহমান
তিস্তা	তথ্য সংগ্রহকারী	অধর চন্দ্র রায়
তিস্তা	তথ্য সংগ্রহকারী	জগদীশ চন্দ্র রায়
তিস্তা	তথ্য সংগ্রহকারী	মোহাম্মদ জাহাজীর
মুহুরী	তথ্য সংগ্রহকারী	আজহারুল হক
মুহুরী	তথ্য সংগ্রহকারী	শেখ কামাল
মুহুরী	তথ্য সংগ্রহকারী	ইয়াসির আরাফাত
মুহুরী	তথ্য সংগ্রহকারী	আইয়ুব আলী
তিস্তা	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	খন্দকার সুমন
তিস্তা	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	রাকিবুল ইসলাম
তিস্তা	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	মাহাবুবুর রহমান
তিস্তা	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	ইশরাত জাহান
মুহুরী	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	আলী হোসেন
মুহুরী	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	মুসলিম হোসেন
মুহুরী	ডাটা এন্ট্রি অপারেটর	রাবেয়া ইসলাম
তিস্তা	জিআইএস ডাটা কালেক্টর	রাকিবুল ইসলাম
মুহুরী	জিআইএস ডাটা কালেক্টর	মুসলিম হোসেন

জরিপ কাজের সাথে সম্পর্কিত কর্মকাণ্ড

পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

“যদি তথ্য দাও সঠিক
কৃষি সেবা পাবে অধিক”
“সেবা কাজে অংশ নাও
সেচ সেবা বুঝে পাও”
“সেচ তথ্য শুমারি সফল করি
সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গড়ি”

সার্বিক তত্ত্বাবধানে : পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নে : বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
সহযোগিতায় : কর্তৃপক্ষ সহায়তায় : **Nanosoft**
কিছুকিছু wmo.bwdb.gov.bd www.bwdb.gov.bd www.bwdb.gov.bd www.bwdb.gov.bd

পানি ব্যবস্থাপনা সংগঠন নিবন্ধন ও সেচ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

“যদি তথ্য দাও সঠিক
কৃষি সেবা পাবে অধিক”
“সেবা কাজে অংশ নাও
সেচ সেবা বুঝে পাও”
“সেচ তথ্য শুমারি সফল করি
সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গড়ি”

সার্বিক তত্ত্বাবধানে : পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নে : বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
সহযোগিতায় : কর্তৃপক্ষ সহায়তায় : **Nanosoft**
কিছুকিছু wmo.bwdb.gov.bd www.bwdb.gov.bd www.bwdb.gov.bd www.bwdb.gov.bd



জরিপে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি:

- তথ্য সংগ্রহ ফরম
- কলম
- জিআইএস তথ্য সংগ্রহের জন্য ট্যাব
- তথ্য সংরক্ষণের জন্য কম্পিউটার এবং ল্যাপটপ
- WMO-RIMS সফটওয়্যার



পরবর্তী কার্যক্রম

জরিপ হতে প্রাপ্ত সুবিধাভোগীদের ব্যক্তিগত তথ্য, তাদের জমি তথ্য, ফসলের তথ্য, সেচ চাহিদা , সংগঠনের সাথে সুবিধাভোগী সম্পৃক্ততা, উৎপাদিত ফসল, উৎপাদিত ফসল হতে প্রাপ্ত অর্থ ,সামাজিক অবস্থা ও অবস্থান, সম্পর্কে সম্যক ধারণা পাওয়া যায়। উক্ত তথ্য কে কাজে লাগিয়ে শুধুমাত্র পানি উন্নয়ন বোর্ড নয় সমগ্র বাংলাদেশ সুফল ভোগ করতে পারে।