



নুনাই ঘোথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি

হাইলাকান্দি বন বিভাগ

এসএসি বন চক্ৰ

ক্ষুদ্র পরিকল্পনা

(২০১৬-১৭ থেকে ২০২৫-২৬ পর্যন্ত)

প্রস্তুতকর্তা

নুনাই ঘোথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি (JFMC)

সহায়ক

অসম বন বিভাগ

এবং

ক্ষুদ্র পরিকল্পনা এবং জীবিকার সুযোগ বৃদ্ধির জন্য গঠিত মহাজোট (কম্পেলো, COMPELO)

[আই আই ই (IIE), আর জি ভি এন (RGVN) এবং সি এম এল (CML)]



জুলাই, ২০১৬

Approved
Divisional Forest Officer
Hailakandi Division
Hailakandi

সংক্ষিপ্ত নাম তালিকা

সংক্ষিপ্ত নাম	সম্পূর্ণ নাম
এ সি এফ (ACF)	সহকারী বন সংরক্ষক (অ্যাসিস্ট্যান্ট কনজারভেটর অব ফরেস্ট)
এ এফ ডি (AFD)	এজেন্স ফ্রাঙ্স ডেভেলপমেন্ট
এ পি এফ বি সি (APFBC)	বন ও জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ বিষয়ক অসম প্রকল্প (আসাম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট অ্যান্ড বায়োডাইভার্সিটি কনজারভেশন)
এ পি এল (APL)	দারিদ্র্য সীমারেখার উর্ধ্বে (এব'ব পভার্টি লাইন)
বি পি এল (BPL)	দারিদ্র্য সীমারেখার নিচে (বিলো পভার্টি লাইন)
সি সি এফ (CCF)	মুখ্য বন সংরক্ষক (চিফ কনজারভেটর অব ফরেস্ট)
সি এফ (CF)	বন সংরক্ষক (কনজারভেটর অব ফরেস্ট)
সি এম এল (CML)	সেন্টার ফর মাইক্রো ফিল্যান্স অ্যান্ড লাইভলিহ্বড
কম্পেলো (COMPELO)	ক্ষুদ্র পরিকল্পনা এবং জীবিকার সুযোগ বৃদ্ধির জন্য গঠিত মহাজোট (কলসাল্টিং সার্ভিস ফর মাইক্রোপ্ল্যানিং এনহ্যানসিং লাইভলিহ্বড অপচুনিটিজ)
ডি সি এফ (DCF)	উপ-বন সংরক্ষক (ডেপুটি কনজারভেটর অব ফরেস্ট)
ডি এফ ও (DFO)	মাণবিক বন আধিকারিক (ডিভিশনাল ফরেস্ট অফিসার)
ই ডি সি (EDC)	পরিবেশ-উন্নয়ন কমিটি (ইকো-ডেভেলপমেন্ট কমিটি)
ই পি এ (EPA)	প্রারম্ভিক কর্মসূচি (এন্ট্রি পয়েন্ট অ্যাস্ট্রিভিটি)
এফ সি এ (FCA)	বন সংরক্ষণ আইন, ১৯৮১ (ফরেস্ট কনজারভেশন অ্যাক্ট, ১৯৮১)
এফ ডি (FD)	বন বিভাগ (ফরেস্ট ডিপার্টমেন্ট)
এফ আর এ (FRA)	বন অধিকার আইন (ফরেস্ট রাইট্স অ্যাক্ট)
এফ ভি (FV)	বনাধ্বল প্রাম (ফরেস্ট ভিলেজ)
এফ ওয়াইপি (FYP)	পঞ্চ বার্ষিক পরিকল্পনা (ফাইভ ইয়ার্স প্ল্যান)
জি এইচ জি (GHG)	গ্রিন হাউস গ্যাস
জি ও আই (GoI)	ভারত সরকার (গভর্নমেন্ট অব ইন্ডিয়া)
জি পি (GP)	প্রাম পঞ্চায়েত
এইচ এ (Ha)	হেক্টার
আইইসি (IEC)	তথ্য শিক্ষা ও যোগাযোগ (ইনফরমেশন এডুকেশন অ্যান্ড কমিউনিকেশন)

আই আই ই (IIE)	ভারতীয় এন্টারপ্রেনিউরশিপ প্রতিষ্ঠান (ইন্ডিয়ান ইনসিটিউট অব এন্টারপ্রেনিউরশিপ)
জে এফ এম সি (JFMC)	যৌথ বন পরিচালন কমিটি (জয়েন্ট ফরেন্স ম্যানেজমেন্ট কমিটি)
এম ডি আর (MDR)	প্রধান প্রধান জেলাপথসমূহ (মেজর ডিস্ট্রিক্ট রোডস)
এম জি এন আর ই জি এস (MGNREGS)	মহাত্মা গান্ধী রাষ্ট্রীয় প্রামীণ নিরোগ নিশ্চয়তা স্কিম (মহাত্মা গান্ধী ন্যাশনাল রঞ্জাল এমপ্লায়মেন্ট গ্যারান্টি স্কিম)
এম ও ই এফ সি সি (MoEFCC)	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (মিনিস্ট্রি অব এনভায়রনমেন্ট, ফরেন্স অ্যাণ্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ)
এন টি এফ পি (NTFP)	কাঠ ভিন্ন বনজ উৎপাদন (নন টিস্বার ফরেন্স প্রডিউস)
ও বি চি (OBC)	অন্যান্য অনংসর শ্রেণী (আদার ব্যাকওয়ার্ড ক্লাসেস)
ও ডি আর (ODR)	অন্যান্য জেলা পথসমূহ (আদার ডিস্ট্রিক্ট রোড্স)
পি সি সি এফ (PCCF)	প্রধান মুখ্য বন সংরক্ষক (প্রিসিপাল চিফ কনজারভেটর অব ফরেন্স)
পি এইচ সি (PHC)	প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র (প্রাইমারি হেল্থ সেন্টার)
পি এম ইউ (PMU)	প্রকল্প পর্যবেক্ষণ ইউনিট (প্রজেক্ট মনিটরিং ইউনিট)
পি আর এ (PRA)	অংশগ্রহণমূলক প্রামীণ মূল্যায়ন (পার্টিসিপেটারি রঞ্জাল অ্যাপ্রাইজাল)
আর ই ডি ডি + (REDD+)	রিডিউসিং এমিশন ফ্রম ডি-ফরেস্টেশন অ্যান্ড ফরেন্স ডিগ্রেডেশন প্লাস
আর জি ভি এন (RGVN)	রাষ্ট্রীয় প্রামীণ বিকাশ নিধি
আর ও (RO)	রেঞ্জ অধিকারিক (রেঞ্জ অফিসার)
এস সি (SC)	তফশিলি জাতি (শিডিউল কাস্ট)
এস ডি জি (SDG)	স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যসমূহ (সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোল্স)
এস এল এফ (SLF)	নির্বাহক্ষম জীবিকা রূপরেখা (সাসটেইনেবল লাইভলিহুড ফ্রেমওয়ার্ক)
এস পি পি (Spp)	স্পেসিস
এস টি (ST)	তফশিলি উপজাতি (শিডিউল ট্রাইব)
এস ডালিউ ও টি (SWOT)	সক্ষতা, দুর্বলতা, সুবিধা এবং বিপদ (স্ট্রেংথ, উইকেনেস, অপচুনিটি অ্যান্ড থ্রেট)
টি ভি (TV)	টাউঙ্গ্যা প্রাম (টাউঙ্গ্যা ভিলেজ)
টি ভি (TV)	টেলিভিশন
ডালিউ এল এস (WLS)	বন্যপ্রাণী নিবাস (ওয়াইল্ড লাইফ স্যাংচুয়ারি)
ডালিউ পি এ (WPA)	বন্যপ্রাণী (সংরক্ষণ) আইন, ১৯৭২ (ওয়াইল্ডলাইফ (প্রটেকশন) অ্যাক্ট- ১৯৭২)
ডালিউ পি সি (WPC)	কর্ম পরিকল্পনা সার্কেল (ওয়ার্কিং প্ল্যান সার্কেল)

**গাছপালা, গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ, ভেষজ উদ্ভিদ ও
অন্যান্য উদ্ভিদের দেশীয় এবং বৈজ্ঞানিক নামের শব্দকোষ**

ক্রমিক নং	দেশীয় নাম	বৈজ্ঞানিক নাম
১	আওয়াল	ভিটে' স্পেসিস
২	বাদাম	স্ট্যাকুলিয়া আলাটা
৩	বহড়া	টার্মিন্যালিস সেবেলিনিকা
৪	বজ্রং	জাহ্যালাম বাড়েঙ্গা
৫	বনক	শিমা খাসিয়ানা
৬	বন আম	ম্যাঞ্জি ফেরাসিলার্চা
৭	বেলফাই/জলপাই	এলকোকাথ্রয়ে প্লোরিবুন্ডাম
৮	বান্দর ফেলা	ডাইসোক্সিলাস্থিনেক্টি ফেরাম
৯	সোনাবুরি	লাসিয়া ফিস্টুলা
১০	বন শিমূল	ব্যাষ্মোক্সিগনোক
১১	বরংণ	ক্র্যাটায়েরারেলিজিওসা
১২	বেলা	স্যাপিয়াম বাকটাম
১৩	ভাদ্রক	ভিটেক্স পিউবেসেন্স
১৪	ভাতকুর	ভিটেক্স হেটেরোফিলা
১৫	ভোলা	মন্স ল্যাক্রিগাটা
১৬	ভূবি	বাকাউরেওস্যাপিডার
১৭	ভুরি	ট্রেউই নিউডিফ্লোরা
১৮	বনসাম	ফোকবে গোয়ান্টজিবেন্সিস্
১৯	বুভা	আইলানথাস গ্র্যান্ডিস
২০	ছাতিম	আলস্ট্রেনিয়াস্কলারিস
২১	কালিগোড়া	ব্যাস্তু সাভালগারস্
২২	কারাইল	ডেক্সকালামুস্ট্রিটাস
২৩	খাং	ডেক্সে কালামুসলোচিসপ্যাথাস
২৪	স্ত্রিং ভাচ	ভিসিয়াস্যাটিভা
২৫	সুন হেম্প	ক্রেলাটারিয়াজুলিয়া
২৬	আনচু উদ্ভিদ	মেরিন্ডা আঙ্গুষ্ঠিফেলিয়া
২৭	আনচু উদ্ভিদ	মেরিন্ডাটিংক্টোরিয়া
২৮	মান্দার	ক্যালোট্রোপিস জাইগেন্টিয়া
২৯	স্বর্ণলতা	ট্র্যাক্চেলোস্পার মামফ্যাগ্রান্স

৩০	আতালরি উল্লিদ	পলিগোনুম্বাৰ্বাটাম
৩১	লজ্জাবতী	মিমোসা পুডিকা
৩২	আবু টেঙ্গা	অ্যান্টিডেস্মাতিয়ান্ড্রাম
৩৩	আমসিৱিকা	আকাসিয়া কল্সিনা
৩৪	সর্পগন্ধা	রাউটেলফিয়া সাপেন্টিইন
৩৫	আলোখনি	কাশিয়া টোৱা
৩৬	নল-খাগড়া (ইকৱা)	ফ্রাগমইটেসকাৰ্কা
৩৭	চাল মুগৱা	হাইডনোকার্পাসকুর্জিল
৩৮	হরিতকি	টাৰ্মিনেলিয়াচেবুলা
৩৯	গামাৱি	গ্ৰেলিনা আৰ্বোৱিয়া
৪০	কদম	অ্যানথোকফ্যালাস কদম্ব
৪১	জাম	ইঙ্গেনিজাম্বোস
৪২	নাগেশ্বৰ	মেসুয়াফেৱিয়া
৪৩	চাম	আটোকার্পাস চাপ্লাসা
৪৪	ঘোড়ানিম	মেলিয়া আজেডারাম
৪৫	রেন ট্ৰি	সামানিয়াসামান
৪৬	পিং	সাইলোমেট্রা পোলিয়ান্ড্রা
৪৭	ছাতিম	আলস্টোনিয়া স্কলারিস
৪৮	কাশ	সাচাম প্ৰসেৱাম
৪৯	খাগড়া	সাচোমস্পন্টারকাম
৫০	ইকড়া	এবিয়ানথাম রাভেনিয়াক
৫১	নল	ফ্লাগমিটেক্সকাৰ্কা
৫২	রেমা	থাইসানোলিয়ানা ম্যাঞ্চিমা
৫৩	খড়	ইম্পেৱেটা আৱেন্ডিনাসিয়া

নুনাই যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি হাইলাকান্দি বন বিভাগ, এসএসি বন চক্র

ক্ষুদ্র পরিকল্পনা
(২০১৬-১৭ থেকে ২০২৬-২৭ পর্যন্ত)

সূচীপত্র

অধ্যায়	শিরোনাম	পৃষ্ঠা নং
	অংশ - I	
১	ভূমিকা	
২	এলাকার সাধারণ বিবরণ	
৩	গ্রামের আর্থ-সামাজিক এবং জে এফ এম সি-র বিবরণ	
৪	জীবিকার সম্পদ সংক্রান্ত বিবরণ এবং প্রতিকূলতার পরিপ্রেক্ষিত	
৫	বর্তমান পরিকল্পনা এবং কর্মসূচিসমূহ	
	অংশ - II	
৬	ক্ষুদ্র পরিকল্পনার উদ্দেশ্যসমূহ, সক্ষমতা, দুর্বলতা, সুযোগ এবং বিপদ এবং ব্যবধান বিশ্লেষণ	
৭	গ্রামের পরিকল্পনা	
৮	জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা	
৯	বন উন্নয়ন পরিকল্পনা	
১০	রাগকৌশলগুলির রূপায়ণ, সময়কালীন বিবরণ এবং বাজেট	
	অংশ - III	
	সারণি, মানচিত্র এবং পরিশিষ্ট	



নুনাই যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি
হাইলাকান্দি বন বিভাগ, এসএসি বন চক্র

ক্ষুদ্র পরিকল্পনা
(২০১৬-১৭ থেকে ২০২৬-২৭ পর্যন্ত)

অংশ - I

১। ভূমিকা

১.১ প্রকল্প সম্পর্কে

বন ও জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ বিষয়ক অসম প্রকল্পের (এ পি এফ বি সি)-র উদ্দেশ্য হচ্ছে বহুমুখি সুসংহত পরিকল্পনা এবং নির্দিষ্ট এলাকার বনাঞ্চলের ওপর নির্ভরশীল মানুষকে যুক্ত করে ও বনজ এবং বনজ বহির্ভূত সম্পদের নির্বাহক্ষম ব্যবহারের মাধ্যমে তাদের জীবিকা সুনিশ্চিত ও উন্নত করার মাধ্যমে অসমে বহুমুখি সুসংহত পরিকল্পনা এবং বন ও জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণের পদক্ষেপ গ্রহণ করা। প্রকল্পটির উদ্দেশ্য বর্ণনা করা হয়েছে এভাবে : ‘নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠীয় সহযোগিতায় তাদের জীবিকা উন্নত করার পাশাপাশি জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং এর নির্বাহক্ষম ব্যবহার সুনিশ্চিত করে বনাঞ্চলের পরিবেশতত্ত্বকে পুনরুজ্জীবিত করা।’ উপর্যুক্ত প্রকল্পটি রূপায়ণ করা হচ্ছে ‘এজেন্স ফ্রান্স ডি ডেভেলপমেন্ট (এ এফ ডি) অর্থাৎ ফ্রেঞ্চ ডেভেলপমেন্ট এজেন্সির আর্থিক সহায়তায়। এই প্রকল্পের পরিকল্পনা, রূপায়ণ, পর্যবেক্ষণ সমন্বয় এবং ব্যবস্থাপনাসহ সমস্ত কাজকর্মের দায়িত্বে রয়েছে আসাম প্রজেক্ট অন ফরেন্স অ্যান্ড বায়োডাইভার্সিটি কনজারভেশন সোসাইটি।

১.২ ক্ষুদ্র পরিকল্পনা ও জীবিকার উন্নয়ন

বিপণন সম্ভাবনা ভিত্তিক মূল্য সংযোজনের মাধ্যমে জীবিকার কাজকর্মে উৎসাহিত করার জন্য বর্তমান প্রকল্পে উদ্যোগমূলক বিকাশ, উৎপাদিত সামগ্রীর প্রক্রিয়াকরণের মাধ্যমে মূল্যসংযোজন এবং বিপণনের ওপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে। জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে বর্তমান বনজ সম্পদের ওপর চাপ বেড়ে যাবার কারণেই এই পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হয়েছে। বিপণনের সম্ভাবনার ওপর ভিত্তি করে বর্তমান বনজ ও জৈব বৈচিত্র্য সামগ্রী ও পরিবেশাণুলিতে মূল্য সংযোজনের উপায় বের করা দরকার হয়ে পড়েছে। তাছাড়াও বনাঞ্চল ভিত্তিক জীবিকার বাইরের অন্য জীবিকার পথ খুঁজে বের করা এবং দক্ষতা বিকাশের মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট জনসাধারণের সামর্থ্য গড়ে তোলাও দরকার।

উপর্যুক্ত প্রকল্পটির অধীনে ক্ষুদ্র পরিকল্পনা ও জীবিকা উন্নয়ন কর্মসূচি রূপায়ণের জন্য ইনস্টিউট অব এন্টারপ্রেনিউরশিপ (আই আই ই) গুয়াহাটি, রাষ্ট্রীয় গ্রামীণ বিকাশ নিধি (আর জি ভি এন) এবং সেন্টার ফর মাইক্রোফিন্ড্যাপ অ্যান্ড লাইভলিহুড (সি এম এল)কে নিয়ে একটি কমিটি গঠন করা হয়েছে। এই কমিটির নাম ক্ষুদ্র পরিকল্পনা এবং জীবিকার সুযোগ বৃদ্ধির জন্য গঠিত মহাজোট (কনসালটিং সার্ভিস ফর মাইক্রো প্ল্যানিং এনহ্যান্সিং লাইভলিহুড অপচুনিটিজ) সংক্ষেপে কম্প্লেলো।

প্রকল্পটির নীতি-নির্দেশিকা অনুযায়ী গ্রাম ও বন বিভাগের বিভিন্ন কাজকর্ম, বনাঞ্চলের ওপর নির্ভরশীল সম্পদায়গুলিকে জীবিকার ক্ষেত্রে সহায়তা করা এবং নির্বাহক্ষম বন ব্যবস্থাপনাকে এক প্রসারিত লক্ষ্য ধার্য করা — ইত্যাদিকে এই ক্ষুদ্র পরিকল্পনার অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। বন উন্নয়ন এবং জীবিকা উন্নয়ন— উভয় লক্ষ্যকেই এই পরিকল্পনায় সামিল করা হয়েছে।

১.৩ নুনাই জে এফ এম সি-র জন্য ক্ষুদ্র পরিকল্পনা

অসমের করিমগঞ্জ জেলায় অবস্থিত নুনাই জে এফ এম সি-র জন্য সংশ্লিষ্ট নথি এই ক্ষুদ্র পরিকল্পনায় সন্নিবিষ্ট করা হয়েছে। এই জে এফ এম সি হাইলাকান্দি বন বিভাগের ইনারলাইন সংরক্ষিত বনাঞ্চলের অধীনস্থ। জনগোষ্ঠীগুলির পরিচয়ের বিবরণ পরবর্তী অংশে দেওয়া হয়েছে।

২। এলাকার সাধারণ বিবরণ

২.১ সাধারণ বিবরণ

হাইলাকান্দি বন বিভাগ দক্ষিণ অসম সার্কেলের অন্তর্গত। এই বন বিভাগের সীমা হাইলাকান্দি জেলার ভেতরেই আবদ্ধ। এই বন বিভাগের মোট ভৌগোলিক আয়তন ১৩২৭ বর্গ কিঃ মিঃ। হাইলাকান্দি জেলায় সড়ক ও রেলওয়ে নেটওয়ার্ক বেশ উন্নত। জেলার প্রবেশ পথেই রয়েছে পাঁচগ্রাম। পাঁচগ্রাম হয়েই দেশের অন্যান্য অংশের সঙ্গে এই জেলার যোগাযোগ। পাঁচগ্রাম হয়েই চলে গেছে ৫৪ নং জাতীয় সড়ক। পাঁচগ্রামের মধ্য দিয়েই বদরপুর জংশন (করিমগঞ্জের অন্তর্গত) এবং শিলচর জংশনের (কাছাড় জেলার অন্তর্গত) সঙ্গে এই জেলার রেল যোগাযোগ সংযুক্ত রয়েছে। রেলপথের একটি শাখা পাঁচগ্রাম থেকে ভৈরবী পর্যন্ত (মিজোরাম আন্তঃরাজ্য সীমান্ত) চলে গেছে। জেলার পশ্চিম সীমান্ত উত্তর থেকে দক্ষিণ পর্যন্ত লুসাই পাহাড় পর্যন্ত বিস্তৃত। গুটগুটি জলধারা থেকে ছাতাচূড়া পর্যন্ত বিস্তৃত রয়েছে পাহাড়ের ঢাল। এই পাহাড় শ্রেণীর উচ্চতা ৬০০ মিটার। ছাতাচূড়া থেকে পাহাড়ের ঢাল উত্তর দিকে নিম্ন এলাকায় এসে মিশেছে এবং শেষ হয়েছে বদরপুরের নিকটবর্তী এলাকায়। পূর্ব দিকে লুসাই পাহাড় হাইলাকান্দি কাছাড় ও মিজোরাম সীমান্তে এসে মিশেছে। সেখান থেকে অনুচ্ছ টিলা নিচে ১০০ মিটার এলাকা পর্যন্ত ছড়ানো রয়েছে এবং এসব টিলার বেশির ভাগই চা বাগান এলাকার মধ্যে পড়েছে। লুসাই পাহাড় থেকে নেমে এসেছে ধলেশ্বরী নদী। ঝালনাচূড়া, পালাইচূড়া, কুকিচূড়া, রূপাচূড়ার মতো কিছু বড় বড় জলধারাও উত্তর মুখে প্রবাহিত এই নদীতে এসে মিশেছে। পরে রূপাচূড়ার কাছে মানুষের দ্বারা কাটা কাটাখাল নামক খালের দ্বারা বিভাজিত হয়েছে।

জেলার সমতল এলাকায় অনেকগুলি মৃত নদী ও জলধারা রয়েছে। এসবের অধিকাংশই বর্ষায় জলপূর্ণ হয়ে মূল নদীর সঙ্গে যুক্ত হয়ে যায়। এসব ছাড়াও এই জেলায় রয়েছে অনেক বিল ও বড় বড় জলাশয়। এসবের বেশির ভাগই রয়েছে উত্তর দিকে ২৪°৩০' / অক্ষাংশে। এর সমান্তরাল অর্থাৎ দক্ষিণ দিকে ভৌগোলিক এলাকা ক্রমশঃ পার্বত্য এলাকায় পরিণত হয়ে ছাতাচূড়ার ঢালে এসে মিশেছে।

২.২ অবস্থিতি

সমগ্র বিভাগটি ৯২°২৫' / পূর্ব দ্রাঘিমাংশ এবং ২৪°৫০' উত্তর অক্ষাংশে অবস্থিত এবং উচ্চতা ২১ মিটার (৬৮.৮ ফুট)। উত্তর ও পূর্ব সীমান্তে রয়েছে কাছাড় জেলা এবং পশ্চিমে করিমগঞ্জ জেলা। দক্ষিণে রয়েছে মিজোরামের সঙ্গে আন্তঃরাজ্য সীমান্ত। জেলার সদর হাইলাকান্দি এবং সেখানেই রয়েছে বন বিভাগের কার্যালয়। হাইলাকান্দি ছাড়াও অন্যান্য প্রধান শহরগুলি হল, পাঁচগ্রাম, লালাবাজার, কাটলিচূড়া, কুকিচূড়া ও ঘাড়মূরা বাজার। পাঁচগ্রাম হল শিল্প শহর, যেখানে রয়েছে কাছাড় কাগজ কল (ভারত সরকার কর্তৃক অধিগ্রহীত হিন্দুস্তান পেপার কর্পরেশন লিমিটেডের একটি ইউনিট)।

২.৩ মৃত্তিকা

জেলার মধ্যাঞ্চল সমভূমি হলোও পূর্ব ও পশ্চিম প্রান্তে ইতস্ততভাবে বহু অনুচ্ছ টিলা ছড়িয়ে রয়েছে এবং দক্ষিণ সীমান্তে রয়েছে উঁচু পাহাড় শ্রেণী। সমগ্র বরাক উপত্যকার পরিপ্রেক্ষিতে হাইলাকান্দি জেলা উত্তর থেকে দক্ষিণ পর্যন্ত জায়গায় জায়গায় টেউয়ের মতো সংকুচিত। এর কারণ হল সুরমা উপত্যকার অংশটি উত্তর দক্ষিণে টেউয়ের মতো আঁকাবাঁকাভাবে সংকুচিত। এর ফলেই এখনে উপত্যকার সমতল ও পাহাড় শ্রেণীর পাশাপাশি

অবস্থান দেখা যায়। উপত্যকার সবচেয়ে প্রাচীন শিলাস্তর হচ্ছে বড়ইল পাহাড়ের বেলেপাথর। সুরমা উপত্যকার নিম্নভাগ ঘন সংবন্ধ পাহাড়। এই পাহাড়গুলি ঘন জঙ্গলে আবৃত এবং চা চাষের অনুপযোগী। ভূষ্ঠের স্তর গুলি পরপর বেলে পাথর ও নরম স্লেট জাতীয় পাথর দিয়ে গঠিত। সুরমা শ্রেণীর উজান অংশের ভূস্তরে নরম বালুমিশ্রিত স্লেট জাতীয় পাথর এবং মিশ্রিত বেলে পাথর দিয়ে গঠিত। এই ভূস্তরে টিলা শ্রেণীর পাশে পাশে গড়ে উঠেছে জলাভূমি এলাকা। পাহাড় শ্রেণীতে টিপম শ্রেণীর শিলাও দেখা যায়। এই ভূস্তরের শিলা অপেক্ষাকৃত শক্ত। সুরমা পাহাড় শ্রেণীর উপর অংশে অথবা টিপম স্তরের ভূভাগেই অধিকাংশ চা বাগানগুলি রয়েছে। উপত্যকার ভূবিজ্ঞান লক্ষ্য করতে দেখা যায়, ভূমিক্ষয় রোধ করতে হলে এখানে মুন্তিকা ও জল সংরক্ষণের জন্য ব্যবস্থা গ্রহণ করা খুবই জরুরি। এলাকার শস্যক গতির ভূতাত্ত্বিক ভূমিক্ষয় প্রক্রিয়াকে মানুষ আরও ত্বরান্বিত করে তুলেছে। বর্তমান শতাব্দীর গোড়ার দিকে পি ইভানস অঞ্চলটির ভূতাত্ত্বিক বিষয়টি নিয়ে বিশদভাবে অধ্যয়ন করেছেন। তিনি বলেছেন যে এই এলাকাগুলির ভূমিক্ষয় প্রক্রিয়া ভূতাত্ত্বিকভাবে এখনও ক্রিয়াশীল এবং পরিস্থিতি উদ্বেগজনক।

২.৪ জলবায়ু

এই বিভাগের জলবায়ু উপগ্রীষ্ম মণ্ডলীয় মৌসুম নির্ভর। বার্ষিক বৃষ্টিপাত্রের পরিমাণ ২৫০০ মিঃ মিঃ থেকে ৩০০০০ মিঃ মিঃ পর্যন্ত। এলাকার বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত্রের পরিমাণ ৩০০০ মিঃ মিঃ এবং এপ্রিল/মে থেকে সেপ্টেম্বর / অক্টোবরের মধ্যেই ৮০-৮৫% বৃষ্টিপাত্র হয়। ডিসেম্বর ও জানুয়ারি মাস সাধারণত সবচেয়ে শুক্র। গ্রীষ্মকালে সর্বাধিক গড় তাপমাত্রা ৩৫° সেলসিয়াস ও সর্বনিম্ন গড় তাপমাত্রা ২৬° সেলসিয়াস। শীতকালে সর্বাধিক গড় তাপমাত্রা ২৫° সেলসিয়াস এবং সর্বনিম্ন গড় তাপমাত্রা ১১ সেলসিয়াস। বর্ষাকালে এই জেলা বন্যায় প্লাবিত হয়।

২.৫ জল

লঙ্ঘাইয়ের বহু সংখ্যক জলধারা এবং সিংলা উপ জলবিভাজিকাগুলি ছাড়াও বরাকে উত্তরের বহু জলধারা হল পানীয় জলের উৎস। গ্রামবাসীরা জলধারা, কুয়ো, পাতকুয়ো এবং নলকুপ থেকেই পানীয় জল সংগ্রহ করে। ভূগর্ভের জলস্তর সাধারণত উপরেই এবং সমতল এলাকায় ২-৩ মিটার খনন করলেই জল পাওয়া যায়। শীতকালে ভূগর্ভের জলস্তর খনন করলেই জল পাওয়া যায়। পাহাড়ের ঢালু এলাকায় বন ধ্বংসের ফলে জলের সঙ্গে প্রচুর পরিমাণ পলিমাটি, বালু ও অন্যান্য পদার্থ নেমে আসে। শীতকালে বেশিরভাগ জলধারাই শুকিয়ে যায়।

২.৬ পরিবেশতন্ত্র ও জৈব বৈচিত্র্য

এই বন বিভাগের প্রধান প্রধান বনজ সম্পদগুলি হল, কাঠ, বাঁশ, বেত, পাথর, বালি। সমৃদ্ধ এই বনাঞ্চলের মূল্যবান গাছগুলি হল, সেগুন, সুন্দি, গামারি ইত্যাদি। এই বন বিভাগ থেকে বিপুল পরিমাণ বাঁশ সংগ্রহ করে পার্শ্ববর্তী জেলার কাগজ কলে সরবরাহ করা হয়। এখানে বনাঞ্চলের স্থানীয় বৈশিষ্ট্যের প্রকারভেদে চোখে পড়ে। বন বিভাগের পাহাড় এলাকার বনাঞ্চলগুলিতে পাওয়া যায় গামারি, চাম, গুর্জন, মরিচসুন্দি, তিল সুন্দি, হেরুহতিয়া, পোমা, গান্ধুই, কুট্টাকরই ইত্যাদি। নিচুপ্রকার পাহাড়ের বনগুলিতে তুলা, কদম, জাম, আওয়াল, কুর্টা, নাগেশ্বর, চালতে, বনক, হরিতকি, পিং ইত্যাদি প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়। এই পরিবেশতান্ত্রিক অঞ্চলের যেখানে পার্বত্য বনভূমি এসে সমতল বনভূমিতে মিশেছে, সেই এলাকায় জলাভূমির বনভূমি রয়েছে। এই বন

ভূমিতে তারা, ইকরা, নল, খাগড়া ইত্যাদির পাশাপাশি রয়েছে জারুল, পারোলি ইত্যাদি প্রজাতির উদ্ধিদণ। এই বনাঞ্চলে প্রায় ৯ প্রজাতির বাঁশ আছে। কোনো কোনো এলাকা/পরিত্যক্ত জুম চাষের এলাকায় সম্পূর্ণভাবে বাঁশের বোপে পরিণত হয়েছে। এখানে চারটে প্রধান প্রধান প্রজাতির বেত পাওয়া যায়। এগুলি হল, গোঁফা, মোনা, জালিয়াদ ও সুন্দি। বেতের এলাকা অত্যন্ত নগণ্য এবং এগুলি অত্যন্ত দূরবর্তী এলাকায় থাকায় বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে বেত ব্যবহারের সুবিধা নেই। অতীতে বেত ব্যবস্থাপনার বিষয়ে বিশদভাবে কিছু সুপারিশ করা হলেও বেত সংগ্রহ ও ব্যবসা প্রধানত বেআইনি এবং নিয়ন্ত্রণহীনই রয়ে গেছে। যদি বেত সংরক্ষণের জন্য কোনো ব্যবস্থা প্রহণ করা না হয় তাহলে এই বনাঞ্চলগুলিত বেত সম্পূর্ণভাবেই বিলুপ্ত হয়ে যাবে।

উদ্ধিদ বৈচিত্র্যের পাশাপাশি এই বন বিভাগ বহু প্রজাতির বন্য জন্তুরও নিবাস। এসব প্রাণীর মধ্যে আছে ফল বাদুড়, বাঘ, হাতি, সানবিয়ার প্রজাতির ভালুক, জায়ান্ট স্কুইরেল (কাঠ বেড়ালি), হগ ডিয়ার (হরিণ), শেয়াল, বুংগো শুয়োর, নদী কচ্ছপ ও অন্যান্য প্রজাতির কচ্ছপ, ভারতীয় প্রজাতির অজগর, ব্যাসু ভাইপার (শংখ্খুড়) সাপ, গোখরা ইত্যাদি। হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনে রয়েছে ২টি সংরক্ষিত বনাঞ্চল। এগুলি হল, ইনার লাইন সংরক্ষিত বনাঞ্চল, ও কাটাখাল সংরক্ষিত বনাঞ্চল। এই বনাঞ্চলের মোট আয়তন ৭৪১,১৫১ বর্গ কিঃ মিঃ।

সারণি— ১ : হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনস্থ সংরক্ষিত বনাঞ্চলের তালিকা

বিভাগের নাম	সংরক্ষিত বনাঞ্চলের নাম	মোট নথিভুক্ত এলাকা (হেক্টার)
হাইলাকান্দি	ইনারলাইন	৩৯৮৪৯.৪৫
	কাটাখাল	১৩৯৮৬.২৯
	মোট	৫৩৮৩৫.৭৪

বনাঞ্চলের প্রকার : এই সংরক্ষিত বনাঞ্চলে নিম্নোক্ত দুই ধরনের বনভূমি রয়েছে :

- ১। কাছাড় গ্রীষ্মমণ্ডলীয় চিরহারিৎ বনাঞ্চল
- ২। কাছাড় গ্রীষ্মমণ্ডলীয় অর্ধ চিরহারিৎ বনাঞ্চল

বিভাগের উত্তর ও পূর্ব দিকের অংশে রয়েছে কাছাড় গ্রীষ্মমণ্ডলীয় চিরহারিৎ বনাঞ্চল। এখানকার ঢালু এলাকা খাড়া এবং চাষের অনুপযোগী। তাছাড়াও এই এলাকা শিলাময় এবং জলধারার দুই তীর ছায়াঘেরা। এই বনাঞ্চলের বেশিরভাগ এলাকাই গড়ে উঠেছে পাহাড়ের ঢালের নিম্নভাগে। এই বন ভূমি দুটি পৃথক বৈশিষ্ট্যপূর্ণ যথাক্রমে ডিপ্টেরোকার্পাস্টারিনেটাস ও পালাকুইটাস্পেলিয়ানথাম বর্গের উদ্ধিদ প্রজাতিগুলির দ্বারা গঠিত। কিন্তু ব্যাপক জুম চাষের কারণে এই বনাঞ্চল দ্রুত বাঁশ বোপ বা ক্ষণস্থায়ী উদ্ধিদের বনভূমিতে পরিণত হচ্ছে এবং এক ক্ষুদ্র এলাকায় সীমাবদ্ধ হয়ে পড়েছে।

২.৭ জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণের ক্ষেত্রে নেমে আসা বিপদ

- * ব্যাপক হারে জ্বালানি কাঠ এবং ছোটখাটো নানা ধরনের বনজ সামগ্রী সংগ্রহের পাশাপাশি বনাঞ্চলে পশুচারণ ও দলনের ফলে বনাঞ্চলের ওপর মানুষের চাপ বর্তমান বেড়ে গেছে। এর ফলে বহু প্রজাতির বসতিস্থানের পরিবর্তন ঘটছে। অকর্তৃতশীলভাবে মানুষের দ্বারা দ্রুত হারে বন ধ্বংস ও বসতি স্থাপনের বিষয়টি বন বিভাগ লক্ষ্য করেছে। উচ্চ এলাকাগুলিতে জুম চাষ, সমভূমিতে চাষাবাদ, পানের জুম চাষ এবং বেআইনিভাবে গাছপালা কাটাও বন বিভাগের নজরে এসেছে। এর ফলে বনাঞ্চলে প্রজাতির সংখ্যাগত সম্মতি, বনভূমির বিন্যাস এবং উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ব্যাপক স্থানিক ও সময়কালীন পরিবর্তন ঘটছে।
- * অকর্তৃতশীলভাবে ভাড়াটে বসানো এবং ‘আধিয়ার’ ব্যবস্থার বিরুদ্ধে উপযুক্ত নিরাময়মূলক ব্যবস্থা গ্রহণ না করায় সংরক্ষিত বনাঞ্চল ধীরে ধীরে লোকে পরিপূর্ণ হবার প্রক্রিয়া শুরু হয়েছে। লক্ষ্য করার বিষয় হল যে, স্বীকৃত গ্রামবাসীরা নিজেরাই বেদখলের কেন্দ্রে পরিণত হচ্ছে। সময় যত পার হচ্ছে, এই পরিবারগুলির আকারও তত বেড়ে যাচ্ছে। আগে এইসব লোক অতিরিক্ত জমির জন্য অনুমতি নিত এবং বন বিভাগ বিভিন্ন আনুষ্ঠানিকতা সম্পূর্ণ করে যথা সময়ে অতিরিক্ত জমি ব্যবহার করার আবেদন মঞ্জুর করত। বনাঞ্চল (সংরক্ষণ) আইন ১৯৮০ বলবৎ হবার পর থেকে এই নিয়মটি ব্যাহত হয়। তখন থেকেই গ্রামবাসীরা একের পর এক টিলা দখল করে চলেছে এবং বেশি বেশি করে চাষের জমি বের করে নিচ্ছে।
- * রিয়াং শরণার্থী সমস্যা : হাইলাকান্দির দক্ষিণে মিজোরাম রাজ্য। এরাজ্যের জনসাধারণ প্রধানত খ্রীষ্টান। এক শতাব্দী আগে এই রাজ্যের অধিবাসীদের সংখ্যাগরিষ্ঠ অংশ খ্রীষ্টান ধর্মে দীক্ষিত হয়। এই ধর্মান্তরকরণের ফলে এই অঞ্চলে এক নতুন সামাজিক সংঘাত মাথা চাড়া দিয়ে ওঠে। অর্থাৎ বিভিন্ন সামাজিক গোষ্ঠীগুলির মধ্যে, বিশেষ করে খ্রীষ্টান উপজাতি ও অখ্রীষ্টান হিন্দু উপজাতিগুলির মধ্যে সামাজিক উত্তেজনা দেখা দেয়। অতীতে পি এন ভট্টাচার্য এই পরিকল্পনায় এই বনের সংঘাতের কথা উল্লেখ করেছিলেন। রিয়াং ও মিজো সম্প্রদায় পূর্বেও ছোট ও বড় আকারের সংঘাতে লিপ্ত হয়ে পড়েছিল।
- * ১৯৯৭ সালের ডিসেম্বরের সংঘর্ষের পর প্রায় ৬৬টি (প্রত্যক্ষদশীদের মতে এই সংখ্যা দুশো) রিয়াং শরণার্থী পরিবার ইনারলাইন সংরক্ষিত বনাঞ্চলের মুকাম ও বৈরবী বনকে এসে আশ্রয় নেয়। এখানে উল্লেখ করা প্রয়োজন যে এই সংরক্ষিত বনাঞ্চলে আগে থেকেই উল্লেখযোগ্য সংখ্যক গৃহহীন লোক আশ্রয় নিয়েছিল। মিজোরাম সীমান্তের ওপার থেকে যদি লাগাতার অনুপ্রবেশ বন্ধ করার জন্য ব্যবস্থা গ্রহণ করা না হয় তাহলে নিকট ভবিষ্যতে সমগ্র মুকাম ও বৈরবী বনক বেদখলকারীদের দখলে চলে যাবে। এই অঞ্চলে বন বিভাগ নিজের উপস্থিতি প্রকাশে ব্যর্থ হয়েছে। যথা সম্ভব তাড়াতাড়ি শরণার্থীদের তাদের আগের জায়গায় ফেরত পাঠাতে হবে। (ডঃ ডাব্লিউ পি ১৯৯৯-২০১০)। দ্রুতহারে নিশ্চিহ্ন হবার পথে উদ্বিদ ও বন্যপ্রাণীর বহু প্রজাতি। এগুলিকে রক্ষা করার জন্য যথোপযুক্ত সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনার রণকৌশল গ্রহণ করা জরুরি। সাম্প্রতিক দিনগুলিতে গ্রীষ্ম মণ্ডলীয় বনাঞ্চলগুলি প্রাকৃতিক এবং মানুষের তরফ থেকে আসা গুরুতর হৃষকির সন্মুখীন হয়েছে। এর পরিণামে বেশ কিছু প্রজাতি বিলুপ্ত হবার বিপদ দেখা দিয়েছে। কাজেই বৃক্ষবৈচিত্র্য সরক্ষণের বিষয়টিকে অগ্রাধিকার দেওয়া অনিবার্য হয়ে পড়েছে।

৩। গ্রামের আর্থসামাজিক এবং জে এফ এম সি-র পরিচয়

৩.১ মূল তথ্য

ইনার লাইন সংরক্ষিত বনাঞ্চলের প্রাচীক এলাকায় অবস্থিত নুনাই গ্রামে বর্তমান বসবাসকারী জনসমষ্টিকে নিয়ে নুনাই ঘোথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি গঠন করা হয়েছে। হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনে ২০০৫ সালের জুন মাসে এই জে এফ এম সি পঞ্জীকরণ করা হয় (পরিশিষ্ট-৩-এ পঞ্জীকরণ শংসাপত্র দেওয়া হয়েছে)।

সারণি— কঃ জে এফ এম সির মূল তথ্য

জে এফ এম সি-র নাম	নুনাই
বনাঞ্চল গ্রামের নাম	নুনাই
গ্রাম পঞ্চায়েত/ভি সি ডি সির নাম	ধলছড়া বেলাইপুর
রাজস্ব সার্কেল	লালা
জেলা	হাইলাকান্দি
বন বিভাগ	হাইলাকান্দি
বনাঞ্চল রেঞ্জ	মাটিজুরি
বনাঞ্চল বিট	লালছড়া বনাঞ্চল বিট
গঠনের বছর	২০০৫
পঞ্জীকরণ নম্বর	এস এ সি/এইচ কে ডি/১৪
জে এফ এম সির সীমার বিবরণ	নিচে উল্লেখ অনুযায়ী উত্তরঃ বরমুনাই বাজার দক্ষিণঃ কাটা নালা পশ্চিমঃ নুনাই নালা পূর্বঃ মানিকছড়া

সূত্রঃ ২০১৬, জুন মাসে পি আর এ অনুশীলনের সময় গৃহীত জে এফ এম সি-র রেকর্ড ও আলোচনা

৩.২ কার্যবাহী কমিটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ

নিচের সারণিতে জে এফ এম সির কার্যবাহী কমিটি এবং সাধারণ সংগঠনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দেওয়া হল (পরিশিষ্ট-৪-স্বাক্ষরিত তালিকা, পরিশিষ্ট-৫-জে এফ এম সির সদস্যদের থ্রফ ফোটো)

সারণি - খঃ কার্যবাহী কমিটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ

ক্রমিক নং	নাম	বয়স	ঠিকানা	শিক্ষাগত যোগ্যতা	পদ
১	নরেন্দ্র কর্মকার	৫৪	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	তৃতীয় শ্রেণী	সভাপতি
২	পরমেশ্বর দেবনাথ	৫৮	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	মাধ্যমিক	সদস্য সচিব
৩	হরকুমার মাঝি	২৮	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	চতুর্থ শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
৪	নকুল মাঝি	৩৩	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	সপ্তম শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
৫	শাস্তু কর্মকার	৫২	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	পঞ্চম শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
৬	বাবুল মাঝি	২৮	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	তৃতীয় শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
৭	খুকা মাঝি	৩৩	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	সপ্তম শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
৮	সুবোধ মাঝি	৩৮	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	সপ্তম শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
৯	নারায়ণ মাঝি	৩৬	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	নবম শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
১০	সুনীল মাঝি	৩৪	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	দ্বিতীয় শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
১১	মদন মাঝি	২৬	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	দ্বিতীয় শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
১২	জয়া কর্মকার	৪২	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	সপ্তম শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
১৩	অনিমা কর্মকার	৩৯	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	দ্বিতীয় শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য
১৪	রবীন্দ্র কর্মকার	৪৮	প্রামঃ নুনাই, পোঃ অঃ কাটলিছড়া জেলা : হাইলাকান্দি, পিনঃ ৭০০১৬৩	দ্বিতীয় শ্রেণী উন্নীৰ্ণ	সদস্য

সূত্র : জে এফ এম সি-র নথি

৩.৩ পরিবার এবং জনবিন্যাস

এই গ্রামে আছে ৮৫টা গৃহস্থ পরিবার। এদের মধ্যে ৫০টা পরিবারের ওপর সমীক্ষা চালানো হয়েছে। তাদের মধ্যে ৩৮টি পরিবার দারিদ্র্যসীমার নিচের (বি পি এল)।

সারণি — গঃ জনবিন্যাস পরিচিতি

বর্গ	গৃহস্থ পরিবারের সংখ্যা	পুরুষ	মহিলা	মোট
সাধারণ	০	০	০	০
ও বি সি	২৬	৬০	৬০	১২০
তফশিলি উপজাতি	০	০	০	০
তফশিলি জাতি	২৪	৫৮	৫৬	১১৪
সংখ্যালঘু	০	০	০	০
অন্যান্য	০	০	০	০
মোট	৫০	১১৮	১১৬	২৩৪

মোট জনসংখ্যা ২৩৪। এদের মধ্যে ১১৮জন পুরুষ এবং বাকিরা মহিলা। এইসব লোকের মধ্যে ১২০ জন ও বি সি এবং ১১৪ জন তফশিলি জাতির।

এই জনবিন্যাস থেকে দেখা যায় :

- (১) প্রতিটি গৃহস্থ পরিবারের গড় সদস্য সংখ্যা ৫
- (২) এই গ্রামটিতে লিঙ্গানুপাত হল প্রতি ১০০০ জন পুরুষের বিপরীতে মহিলা ৯৮৩ জন।

সারণি — ঘঃ বয়স বিন্যাস

বয়স শ্রেণী	< ৫ বছর	৫-১৮ বছর	১৮-৪৫ বছর	৪৫-৬০ বছর	> ৬০ বছর
পুরুষ	১৯	৪০	৫৫	৯	৫
মহিলা	১০	২২	৬৩	৬	৫
মোট	২৯	৬২	১১৮	১৫	১০

৩.৪ শিক্ষা এবং দক্ষতা উন্নয়ন

নিচে সারণি-ঙ তে জে এফ এম সির শিক্ষাগত যোগ্যতার বিবরণ দেওয়া হলঃ

সারণি - ঙঃ শিক্ষাগত যোগ্যতার বিবরণ

বয়স শ্রেণী	নিরক্ষর	প্রাথমিক	মধ্য	উচ্চ	মাতক	মাতকোভৰ
< ২৫ বছরের নিচে	০	৪৩	৩৪	৩১	০	০
> ২৫ বছরের উর্ধ্বে	৭	৫৪	১৪	১৯	০	০
মোট	৭	৯৭	৪৮	৫০	০	০

প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী এই জনসংখ্যার ৯৭ শতাংশেরও বেশি হল সাক্ষর। তবে এইসব সাক্ষর লোকের অধিকাংশই স্কুল পর্যায়ের শিক্ষা লাভ করেছে।

অনুষ্ঠানিক ও অনানুষ্ঠানিক দুই ধরনের জীবিকার দক্ষতা আহরণ করা হয়েছে। জে এফ এম সি এলাকায় অনুষ্ঠানিক দক্ষতার অর্থ হল পরম্পরাগত উপায়সমূহ। নিম্নোক্ত ক্ষেত্রগুলিতে এইসব লোক পরম্পরাগত দক্ষতা আহরণ করেছেঃ

- ক) বয়ন
- খ) বাঁশ ও বেতের কাজ
- গ) ধাতু শিল্প
- ঘ) কাঠের কাজ

৩.৫ জমি ব্যবহারের ধরন

জনসংখ্যা প্রধানত কৃষি এবং গবাদি পশুর ওপর নির্ভরশীল।

গ্রামে পরিবারগুলির জমি ব্যবহারের ধরন নিচে উল্লেখ করা হলঃ

শস্য ভূমিঃ ৮০ হেক্টার

গাছপালার জমিঃ ১২০ হেক্টার (১৮০ হেক্টার)

বসতি জমিঃ ১৪ হেক্টার

জলাভূমিঃ ২ হেক্টার

অনুর্বর পতিতজমিঃ ৫৩ হেক্টার

৩.৬ ভূমি মালিকানার ধরন

পরিবারগুলির জমি মালিকানার ধরন নিচে উল্লেখ করা হলঃ

* ২২টি পরিবার ভূমিহীন

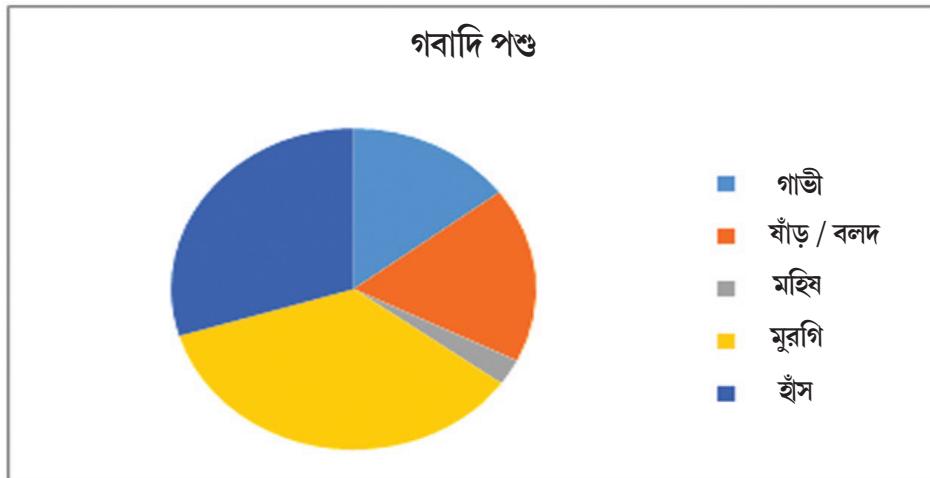
* ২৭টি পরিবার প্রান্তিক কৃষক (এদের জমি দুই হেক্টারেরও কম)

* ১টি পরিবার ক্ষুদ্র কৃষক (জমির পরিমাণ ২-১০ হেক্টার)

৩.৭ গবাদি পশু

এই গ্রামে গবাদি পশুর মোট সংখ্যা ৩৪০। পরিবারগুলির প্রধান প্রধান গবাদি পশুর সংখ্যা নিচে উল্লেখ করা হলঃ

ক্রমিক নং	প্রজাতি	সংখ্যা
১	গাভী	৫০
২	বলদ / ঘাঁড়	৬০
৩	মহিয়	৯
৪	মুরগি	১২০
৫	হাঁস	১০১



৩.৮ গ্রামের পরিকাঠামো ও যোগাযোগ ব্যবস্থা

যেকোনো জনসমাজেই পর্যাপ্ত মৌলিক পরিকাঠামোই নির্বাহক্ষম জীবিকার উপায়গুলির বিকাশে সাহায্য করে। কিন্তু এই গ্রামে বর্তমান পরিকাঠামোর অবস্থা সম্প্রৱেগজনক নয়। গ্রামটির পরিকাঠামোর বর্তমান অবস্থা নিচে তুলে ধরা হল।

সারণি — ছঃ প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামো

ক্রমিক নং	পরিকাঠামো	অবস্থিতি (গ্রামের বাইরে বা ভেতরে)	সংখ্যা (যদি প্রযোজ্য)	যদি বাইরে-গ্রাম থেকে আনুমানিক দূরত্ব (মিৎ/ কিলোমিটার)	বর্তমান অবস্থা
১	বাস স্ট্যান্ড	বাইরে		২	ভাল
২	প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র	বাইরে		৬	ভাল
৩	প্রাথমিক স্কুল	ভেতরে	১		ভাল

৪	মধ্য স্কুল	ভেতরে		৩	ভাল
৫	হাইস্কুল	বাইরে		৬	ভাল
৬	হায়ার সেকেন্ডারি স্কুল	বাইরে		৩২	ভাল
৭	কলেজ	বাইরে		৩২	ভাল
৮	পোষ্ট অফিস	বাইরে		৬	ভাল
৯	ব্যাঙ্ক	বাইরে		৩২	ভাল
১০	টেলিফোন	ভেতরে			ভাল
১১	অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র	ভেতরে	১		ভাল
১২	গ্রাম পঞ্চায়েত অফিস	বাইরে		৮	ভাল
১৩	রাজস্ব সার্কেল / অফিস	বাইরে		৭০	ভাল
১৪	পুলিশ ফাঁড়ি / থানা	বাইরে		৮	ভাল
১৫	ফরেস্ট বিট অফিস	বাইরে		৬	ভাল
১৬	ফরেস্ট রেঞ্জ অফিস	বাইরে		৩২	ভাল
১৭	রেল স্টেশন	বাইরে		৭০	ভাল
১৮	পানীয় জলের উৎস	ভেতরে			মোটামুটি ভালো
১৯	কমিউনিটি হল	বাইরে		১	ভাল
২০	বিদ্যুৎ সংযোগ থাকা আবাস	ভেতরে	৪২		মোটামুটি ভালো
২১	স্ট্রীট লাইট	শূন্য			
২২	ট্র্যাক্টরের সংখ্যা				
২৩	পাওয়ার টিলারের সংখ্যা				
২৪	মন্দির / গীর্জা / মসজিদ নামঘর	ভেতরে	২		ভাল
২৫	জেলা সদর	বাইরে		৭০	ভাল
২৬	যান বাহনের সংখ্যা (গাড়ি/ট্রাক)	শূন্য			
২৭	জে সি বির সংখ্যা	শূন্য			
২৮	নিকটবর্তী বাজার	কাছারিথল		৩	ভাল

উপরের সারণির পরিপ্রেক্ষিতে থামের পরিকাঠামোর নিম্নোক্ত বিষয়গুলি উল্লেখনীয় :

প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামো : এই বসতি এলাকা বাঁধানো পায়ে চলা পথ, বিদ্যুৎ, জল সরবরাহ, মোবাইল নেটওয়ার্ক ইত্যাদি মৌলিক প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামো থেকে বঞ্চিত।

শিক্ষা ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থা : শিক্ষা ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থার সুযোগ-সুবিধা খুবই কম। সরকারি পরিবহণ পর্যাপ্ত নয় এবং গ্রামের বাসিন্দারা যাতায়াতের জন্য সাইকেল ব্যবহার করেন।

সরকারি অফিস : সরকারি অফিসগুলি (থানা, রাজস্ব অফিস, ফরেস্ট বিট অফিস ইত্যাদি) গ্রাম থেকে যথেষ্ট দূরে। ফলে বসতি এলাকা বা নিকটবর্তী এলাকা থেকে সরকারি পরিবহণ নিয়মিত না পাওয়ায় ওইসব অফিসে যাতায়াতে গ্রামবাসীরা যথেষ্ট অসুবিধার সন্মুখীন হন।

আর্থিক প্রতিষ্ঠান : ব্যাঙ্ক, পোষ্ট অফিস ইত্যাদি আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলি গ্রামের বসতি থেকে যথেষ্ট দূরে। ফলে গ্রামের খুব কম সংখ্যক লোকেরই ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্ট বা পোস্টাল সেভিংস অ্যাকাউন্ট আছে।

৩.৯ কৃষি/ফসল

গ্রামে উৎপাদিত প্রধান ফসলগুলি নিচে উল্লেখ করা হল।

খারিফ ফসল : ধান

রবি শস্য : শাক-সবজি

অন্যান্য : কলা

গৃহস্থ পরিবারগুলির অধিকাংশই ধান ও শাক-সবজি চাষে যুক্ত। এই ফসলগুলির উৎপাদনের হার নিচে উল্লেখ করা হল :

- ক) শালি ধান : হেক্টার পিছু ৩৫ কুইন্টাল
- খ) আটস ধান : হেক্টার পিছু ৩৬ কুইন্টাল

৩.১০ পশুখাদ্য

পশুখাদ্যের জন্য গ্রামবাসীরা নিকটবর্তী বনাঞ্চলের ওপর নির্ভরশীল। গ্রামবাসীদের পশুখাদ্যের প্রধান উৎসগুলি হল :

- ক) বনাঞ্চল
- খ) পার্শ্ববর্তী এলাকা
- গ) স্থানীয় গ্রাম এলাকা

৩.১১ বাজার

গ্রামীণ জনগোষ্ঠীর লোকেরা মূলত যে বাজারগুলিতে যান সেগুলি নিচে উল্লেখ করা হল :

- ক) মুদির দোকান : ৩ কিলোমিটার দূরে
- খ) সাপ্তাহিক বাজার : ৩ কিলোমিটার দূরে

৩.১২ জলের উৎস

জলের প্রধান উৎসগুলি নিম্ন রূপ :

- ক) টিউবওয়েল (জলের পর্যাপ্ততা : বারোমাস)
- খ) সরবরাহকৃত জল (জলের পর্যাপ্ততা : মরসুম ভিত্তিক)

৩.১৩ শক্তির (জ্বালানি) উৎস

গ্রামে শক্তির প্রধান উৎসগুলি হল :

- ক) জ্বালানি কাঠ : নির্ভরশীল পরিবারের সংখ্যা ৮৫ টা। উৎস : বনাধ্বল
- খ) বিদ্যুৎ : নির্ভরশীল পরিবার ৪২ টা। উৎস : সরকার

৩.১৪ আর্থ-সামাজিক অবস্থান

অর্থনৈতিক অবস্থা : অর্থনৈতিক অবস্থা সন্তোষজনক নয়। জীবিকার জন্য অধিকাংশ লোক কৃষি কাজের ওপর নির্ভরশীল। অধিকাংশ পরিবারের বার্ষিক আয় ৩৬,০০০ টাকা থেকে ১,২০,০০০ টাকা পর্যন্ত।

সামাজিক অবস্থা : এই গ্রামে উপজাতি এবং সাধারণ সম্পদায়ের মানুষ বসবাস করে। তাদের মধ্যে জাতিভেদ প্রথা রয়েছে। সমাজে সামাজিক বিভাজন স্পষ্ট। দেখা গেছে, মহিলাদের অবস্থা সন্তোষজনক নয়।

৪। জীবিকা সম্পদের তথ্যাবলি এবং দুর্বলতার দিকগুলি

গ্রামের জীবিকার সম্পদ এবং সেগুলির সাম্প্রতিক অবস্থা এখানে তুলে ধরা হয়েছে। এই অংশে দুর্বলতার দিকগুলি ও পর্যালোচনা করা হয়েছে।

৪.১ জীবিকা সম্পদগুলির বিশ্লেষণ

যেকোনো গ্রামে জীবিকা উন্নত করার জন্য পাঁচটা সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ জীবিকার সম্পদ দরকার। এগুলি হলঃ মানব সম্পদ, আর্থিক মূলধন, সামাজিক মূলধন, প্রাকৃতিক মূলধন এবং প্রাতিষ্ঠানিক মূলধন। এই পাঁচটা মূলধনের অবস্থা নিচে উল্লেখ করা হলঃ

মানব সম্পদ :

এই গ্রামটিতে মানব মূলধন মাঝারি আকারের। গ্রামে সাক্ষরতার হার প্রায় ৯৭%। ২০১১ সালের আদমসুমারি অনুযায়ী গ্রামের জনসংখ্যা ৫১৪। গ্রামবাসীদের বেশিরভাগই কাঠের কাজ ও সেলাই কাজে দক্ষ। পি এম কে ভি ওয়াই স্কিম অনুযায়ী বর্তমান তাদের দক্ষতার সবচেয়ে দুর্বল অংশ হচ্ছে দিন মজুররা। তাদের অবস্থা উন্নত করার জন্য উপযুক্ত পরিকল্পনা গ্রহণ করা জরুরি।

প্রাতিষ্ঠানিক মূলধন :

সড়ক, পোস্ট অফিস, ব্যাঙ্ক ইত্যাদি মৌলিক প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামোর অভাবের বিষয়টির প্রতি লক্ষ্য রেখে গ্রামের প্রাতিষ্ঠানিক মূলধন সম্পর্কে মূল্যায়ণ করা হয়েছে। গ্রামের সড়কের অবস্থা সন্তোষজনক নয়। সবচেয়ে কাছের বাস স্ট্যান্ডটি গ্রাম থেকে ২ কিলোমিটার দূরে যা গ্রামের মানুষের অর্থনৈতিক অনগ্রসরতার প্রধান কারণগুলির অন্যতম।

প্রাকৃতিক মূলধন :

প্রাকৃতিক মূলধনের দিক থেকে গ্রামটি সম্মত। সবচেয়ে উর্বর এলাকার ২৫০ বিঘা জমি ধান উৎপাদনের সহায়ক এবং কৃষি উপার্জনের উৎস। কাটাখাল সংরক্ষিত বনাঞ্চল গ্রামের ভেতরেই, কিন্তু অবস্থা শোচনীয়। কাজেই এর সুরক্ষা এবং পুনর বনস্পতিজনের জন্য রণকৌশল তৈরি করা এই সময়ে জরুরি প্রয়োজন।

সামাজিক মূলধন :

বিভিন্ন ধরনের সামাজিক মূলধনের পর্যাপ্ততা ও প্রকৃতি লক্ষ্য করলে গ্রামের সামাজিক জীবনকে বোঝা যায়। এই গ্রামে দুটি মন্দির ও একটি মসজিদ স্থাপন করা হয়েছে যা বিভিন্ন ধর্ম বিশ্বাসী মানুষের ঐক্য ও বৈচিত্র্যের প্রতিনিধিত্ব করছে। গ্রামবাসীদের অবস্থা উন্নত করার জন্য একটি অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র এবং একটি পঞ্চায়েতও নিজ নিজ কাজে যুক্ত রয়েছে।

আর্থিক মূলধন :

আর্থিক মূলধনের বিষয়টি থেকে দেখলে বলতে হবে যে এলাকার ভেতরে একটি পোস্ট অফিস এবং ব্যাঙ্কিং ব্যবস্থা সম্পূর্ণ অনুপস্থিত। গ্রামের ৮৫জন লোকের ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্ট আছে, কিন্তু ব্যাঙ্ক পরিষেবার সুবিধা নেবার জন্য তাদের অনেক দূরে যেতে হয়। এই অবস্থাটি গ্রামের মানুষকে আর্থিক ব্যবস্থায় সামিল করার ধারণা শুধু ধারণা হিসেবেই রয়ে গেছে। কাজেই এই এলাকায় অবিলম্বে এসব স্থাপন করতে হবে।

৪.২ জীবিকা সম্পদের পঞ্চভূজ

গ্রামটির পাঁচ প্রকার জীবিকা সম্পদের পর্যালোচনা ও মূল্যায়ন করে একটি জীবিকা পঞ্চভূজ তৈরি ও অধ্যয়ন করা হয়েছে। এই জীবিকা পঞ্চভূজ সূষ্ম নয়। গ্রাম উন্নয়ন পরিকল্পনা এবং জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনায় উল্লেখ করা যথোপযুক্ত জীবিকার রণকৌশল ও কার্যব্যবস্থা গ্রহণ করেই ব্যবধানগুলিকে দূর করা যেতে পারে।

৪.৩ দুর্বলতার পরিপ্রেক্ষিতগুলির বিশ্লেষণ

গ্রামবাসীরা ম্যালেরিয়া ও বন্যা এই দুই ধরনের দুর্বলতার মুখামুখি হয়। জুন থেকে আগস্ট পর্যন্ত প্রথমটির প্রাদুর্ভাব বিশেষভাবে বেড়ে যায়। জুন থেকে জুলাই পর্যন্ত দেখা যায় বন্যার ধ্বংসলীলা।

৪.৪ মরসুম ভিত্তিক কৃষি পঞ্জিকা

বন্যা এবং জীবজন্মের উপদ্রবের ফলে সৃষ্টি দুর্বলতার পরিপ্রেক্ষিতে অংশগ্রহণমূলক আলোচনার মাধ্যমে ফসল উৎপাদনের মরসুমভিত্তিক কৃষি পঞ্জিকা তৈরি করা হয়। আগস্ট থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত শালি ধানের চাষ করা হয় এবং মার্চ থেকে জুলাই পর্যন্ত আউস ধানের চাষ করা হয়। সারা বছর ধরে এই এলাকায় কলা-র মতো ফলেরও চাষ করা হয়।

মরসুমভিত্তিক কৃষি পঞ্জিকা

মাস	জানু	ফেব্রু	মার্চ	এপ্রিল	মে	জুন	জুলাই	আগস্ট	সেপ্টে	অক্টো	নবে	ডিসে
									শালি ধান			
ফসল			আউস ধান									
ফল	কলা											
বিপদের কারণগুলি/বন্যা ও জীবজন্মের উপদ্রব							বন্যা					
								হাতির উপদ্রব				

৫। বর্তমান পরিকল্পনা এবং কর্মসূচি

ক্ষুদ্র পরিকল্পনায় প্রত্যক্ষভাবে প্রভাব ফেলে, এমন কিছু গুরুত্বপূর্ণ পরিকল্পনা, এগুলির রূপায়ণ পদ্ধতি এবং প্রক্রিয়া সম্পর্কে এই অধ্যায়ে আলোচনা করা হচ্ছে। এগুলির মধ্যে প্রধান হল, রাজ্যের বনাঞ্চল এলাকায় বন ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ এবং নির্বাহক্ষম বিকাশের জন্য প্রয়োজন করা সামগ্রিক কর্মপরিকল্পনা। বন্যপ্রাণী নিবাস এলাকায় এই পরিকল্পনাকে বলা হয় ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা এবং ব্যাঘ সংরক্ষণ এলাকায় বলা হয় ব্যাঘ সংরক্ষণ পরিকল্পনা। তাছাড়া বনাঞ্চল গ্রামগুলিতে বন বিভাগের দ্বারা রূপায়ণ করা হয়, এমন আরও কিছু পরিকল্পনাও আছে। এগুলি হল, উপজাতি উপ-পরিকল্পনা (টি এস পি) ও তফশিলি জাতি পরিকল্পনা (এস সি পি)। অন্য আরও কয়েকটি বিভাগ স্বাস্থ্য, শিক্ষা, শক্তি, সেচ ও জীবিকা পরিয়েবারও ব্যবস্থা গ্রহণ করে। এই বিভাগগুলি সচরাচরই বনাঞ্চল গ্রামগুলিতে বিভিন্ন কর্মসূচি রূপায়ণ করে।

অসম যৌথ (জনতার অংশগ্রহণ) বন ব্যবস্থাপনা বিধি, ১৯৯৮ অসমে বলবৎ হবার পর যৌথ বন ব্যবস্থাপনার কাজ আরম্ভ করা হয়েছে। ২০০২ সালে জে এফ এম সি ও ই ডি সি গঠন করা হয়। এর আগে কিছু কর্মপরিকল্পনার মাধ্যমে যৌথ বন ব্যবস্থাপনা গঠনের পরামর্শ দেওয়া হয়েছিল বা জে এফ এম সার্কেল গঠন করা হয়েছিল। তবে এক্ষেত্রে জাতীয় কর্ম পরিকল্পনা বিধি, ২০১৪-এর মাধ্যমে ক্ষুদ্র পরিকল্পনা রূপায়ণে গুরুত্ব দেবার পাশাপাশি এর রূপায়ণের জন্য বিশদ নীতি-নির্দেশিকাও গ্রহণ করা হয়েছিল। এই ক্ষুদ্র পরিকল্পনা ২০১৪ সালের জাতীয় কর্ম পরিকল্পনা বিধির নীতি-নির্দেশিকা ও বিধি নিয়ম অনুযায়ী প্রস্তুত করা হয়েছিল।

৫.১ কর্ম পরিকল্পনার সঙ্গে সম্পর্ক

সাবেক কাছাড় বন বিভাগকে বিভক্ত করে ১৯৮১ সালে হাইলাকান্দি বন বিভাগ গঠন করা হয়। এর আগে এই বিভাগের বনাঞ্চল এলাকাগুলি কাছাড় বন বিভাগের দ্বারা পরিচালিত হত। জে এফ এম সি মূলত কাটাখাল

সংরক্ষিত বনাঞ্চলেই পড়ে। এম কে যাদবের দ্বারা প্রণীত করিমগঞ্জ বন বিভাগের (১৯৯৮-৯৯ থেকে ২০১০-১১) কর্ম পরিকল্পনা অনুযায়ী কাজ আরম্ভ করা হয়। এই বিভাগের এটাই হল সর্বশেষ পরিকল্পনা। এই কর্মপরিকল্পনায় প্রায় বিনষ্ট বনভূমি এলাকা অথবা বেদখল এলাকাসহ সমস্ত বনাঞ্চল প্রামণিকে ‘এনার্জি প্ল্যান্টেশন ওয়ার্কিং সার্কেলে’র (ই পি ড্রিউ সি) অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

কর্ম পরিকল্পনা অনুযায়ী শিমুল, ইরিথিনা, ডিলেনিয়া, ম্যাঞ্জিফেরা, আবার ইত্যাদির দ্বারা এই বনাঞ্চল গঠিত। এর কিছু এলাকা বিচ্ছিন্ন খণ্ড খণ্ড ও টিলা পরিবেষ্টিত। এর কিছু এলাকায় বিচ্ছিন্নভাবে অন্যান্য গাছপালার সঙ্গে বাঁশেরোপও রয়েছে। কর্ম পরিকল্পনায় এইসব এলাকায় ম্যানুটাস অ্যাল্বা, আইলানথাস এক্সেলস, আকাসিয়া, অ্যাছোসেফলাস কদম্ব ইত্যাদি নির্দিষ্ট কিছু প্রজাতির গাছ রোপণের পরামর্শ দেওয়া হয়েছে যেগুলি হল জালানি কাঠের প্রজাতি এবং জালানি কাঠের জন্যই এগুলি উৎপাদন করা হয়। কর্ম পরিকল্পনায় এই এলাকার খালি মাঠ (বন্দ), কৃষিভূমি, রাস্তার দুপাশের জায়গাগুলি এবং বনাঞ্চলের বহিঃসীমা সংলগ্ন জায়গা ইত্যাদিসহ খালি স্থান গুলিতে অ্যাথো-ফরেস্টি মডেল গড়ে তোলারও পরামর্শ দেওয়া হয়। যেসব গাছপালা দ্রুত বেড়ে ওঠে সেধবনের প্রজাতির গাছই রোপণের পরামর্শ দেওয়া হয়। কর্মপরিকল্পনায় স্বল্পকালের পর্যায়ক্রমিক বন চাষের ব্যবস্থার সুপারিশ করা হয়, যেগুলি গাছ ১০ বছর পর পর কেটে ফেলে ফের নতুন করে রোপণ করা হয়। এই পরিকল্পনায় অনুমান করা হয়, প্রতি ১০ বছরে প্রতি হেক্টার জমিতে ২৭৫ সি ইউ এম যেরও বেশি উৎপাদন হবে।

বিধানসমূহ : ই পি ড্রিউ সি এলাকাগুলির জন্য নিম্নোক্ত বিধানগুলির সুপারিশ করা হয়।

- ১) দ্রুত বেড়ে ওঠা প্রজাতি রোপণের পরামর্শ দেওয়া হয়।
- ২) অ্যাথোফরেস্টি মডেল গড়ে তোলার চেষ্টা করতে হবে।
- ৩) দ্রুত বর্ধনশীল প্রজাতির চারা উৎপাদন বিভাগীয়ভাবে অথবা বেসরকারি উৎপাদকদের দ্বারা করতে হবে।
- ৪) কম গাছপালা থাকা পাতলা বন এলাকাগুলিকে স্থানীয়ভাবে পরিবর্তিত করা যেতে পারে।
- ৫) সেগুন গাছ রোপণ করা চলবে না।
- ৬) গাছ কাটার জন্য বন সংরক্ষক অনুমতি দিতে পারেন।
- ৭) কোনো ব্যক্তি রোপণ করা গাছের ওপর মালিকানা দাবি করতে পারবে না। উৎপাদিত বনজ সামগ্ৰী অসম মৌখ (জনতার অংশগ্রহণ) বন ব্যবস্থাপনা বিধি, ১৯৯৮ অনুযায়ী স্থানান্তর করতে হবে।
- ৮) রোপণের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্র ৩৯০ হেক্টার।

অন্যান্য কর্মপ্রকল্প সার্কেল

কর্ম পরিকল্পনার মধ্যে আছে আরও কিছু প্রাসঙ্গিক ওয়ার্কিং সার্কেল। যেমন, নন উড ফরেস্ট প্রডিউস ওভারল্যাপিং ওয়ার্কিং সার্কেল (এন ড্রিউ এফ পি ও ড্রিউ সি), ব্যাসো ওভারল্যাপিং ওয়ার্কিং সার্কেল (বি ও ড্রিউ সি) এবং ফরেস্ট ভিলেজ রেণ্ডেলেশন অ্যান্ড এনক্রোচমেন্ট ওভারল্যাপিং ওয়ার্কিং সার্কেল। এসব ছাড়াও আছে বিবিধ বিধান, যার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল, ‘বন সংরক্ষণ ও পুনর্নির্মাণ কমিটি গঠন’ এবং ‘বনাঞ্চল প্রাম ব্যবস্থাপনা’। এই বিধানগুলি থেকে পাওয়া গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি হল :

- ১) কমিটিগুলির মাধ্যমে সমস্ত ক্ষেত্রীয় কাজগুলির রূপায়ণ।
- ২) জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনার জন্য সুসংহত জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনা (আই ড্রিউ এম) প্রৱেশ গঠন করতে হবে।
- ৩) বাঁশ সরবরাহের জন্য শ্রমিক সমবায় গঠন করতে হবে।
- ৪) বনাঞ্চল প্রাম রেজিস্টার, জমাবন্দী রেজিস্টার নথীকরণ করতে হবে।
- ৫) প্রতি পাঁচ বছর পর পর বনাঞ্চল প্রামে আদম সুমারি করতে হবে।
- ৬) আদম সুমারির পাশাপাশি গবাদি পশুর সংখ্যাও গণনা করতে হবে এবং প্রামের মানুষের আর্থ সামাজিক অবস্থা নথিভুক্ত করতে হবে।

অতিরিক্ত প্রস্তাৱ

কৰ্ম পরিকল্পনার জলবিভাজিকা ভিত্তিক ব্যবস্থার পৱামৰ্শ দেওয়া হয়েছে। জলাশয়গুলিৰ বেশিৰ ভাগই রয়েছে গেৰাইছড়া, লালছড়া, কুকিছড়া এলাকায়। অধিকাংশ জলবিভাজিকা গুলিৰ অবস্থা শোচনীয় হয়ে পড়েছে। প্ৰশাসনিক পৱামৰ্শ অনুযায়ী জলবিভাজিকা ক্ষেত্ৰগুলি দায়িত্বশীলতাৰ ইউনিট হতে হবে।

৫.২ বন বিভাগেৰ অতীত পদক্ষেপসমূহ :

জাতীয় বাঁশ মিশনেৰ অধীনে (ন্যাশনাল ব্যাস্তু মিশন) বন বিভাগ ২০০৬-০৭ থেকে ২০১৩-২০১৪ সাল পৰ্যন্ত রোপণেৰ কাজ সম্পন্ন কৰেছে। ওই বছৰেই এন বি এম ক্ষতিগ্রস্ত বাঁশ বাড়গুলি উন্নতকৰণেৰ কাজ হাতে নেয়। এ পি এফ বি সি-ৱ আওতায় ২০১৫-১৬ সালে হাইলাকান্দিৰ ১০টি জে এফ এম সি-তে জালানি কাঠেৰ গাছ রোপণেৰ পদক্ষেপ নেওয়া হয়। এই সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেওয়া হল।

বন বিভাগেৰ কৰ্মসূচিগুলি

NBM Plantation										NBM Imp. of degraded bamboo						Total	APFBC(FW)	SMPB	G.Total	Name of JFMC
06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	12-13	12-13	13-14	Total	06-07	07-08	08-09	09-10	13-14	Total	NBM	15-16	15-16	Phy.(Ha)		
10	15	10		11			10	56	10	10		20		40	96	20		261	N. Bagbhar	
10	15	10	20	12			10	77	20	10		20		50	127	20		302	O. Bagbhar	
5	5			12		20	10	52			40	20	20	80	132	20	15	309	Protapupur	
10	10	10	20	12		50	10	122			36	20	20	76	198	30		328	Dhalcherra	
							10	15					20	20	35	20		180	Borthal	
5	5			12		10	10	42	20	10		20	20	70	112	20		247	Bilaipur	
5								5							5	20		250	Kacharital	
5	10							15	10	10				20	35	30		250	Nunai	
10	15					30		55							55	43		169	Kukicherra	
10						30	10	50	20	15				20	55	105	50		307	Baruncherra

বন বিভাগ এ পি এফ বি সি প্ৰকল্পেৰ অধীনে ২০১৫-১৬ বৰ্ষে সক্ষমতা গড়ে তোলা এবং দক্ষতা উন্নয়ন কৰ্মসূচিৰ হাতে নেয়।

আসাম প্ৰজেক্ট অন ফৱেন্স্ট অ্যান্ড বায়ো-ডাইভার্সিটি কনজারভেশন সোসাইটি-ৰ প্ৰকল্প ব্যবস্থাপনা ইউনিট হাইলাকান্দি বন বিভাগেৰ অধীনস্থ জে এফ এম সি পৰ্যায়ে নাৰ্সাৰি ও উদ্যানশস্য চাষ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে প্ৰশিক্ষণ কৰ্মসূচি গ্ৰহণ কৰে এবং এৱে এৱে জন্য ব্যয় কৰা হয় ২০৬,৮০০/- টাকা (দুলক্ষ ছয় হাজাৰ আঠশো)। ২০১৬ সালেৰ জানুয়াৰি ও ফেব্ৰুয়াৰি মাসে হাইলাকান্দিৰ কৃষি বিভাগ চাৰাটি ব্যাচে প্ৰশিক্ষণ দেয়। মোট ১৬৪জন ব্যক্তিকে প্ৰশিক্ষণ দেওয়া হয়।

৫.৩ অন্যান্য বিভাগের কর্মসূচি :

উপজাতি উপপরিকল্পনা : অতীতে এই বিভাগের অধীনে কেন্দ্রীয় সরকারের উপজাতি উপপরিকল্পনার কর্মসূচিগুলি রূপায়ণ করা হয়েছে। ১৯৯৫-৯৬ বর্ষে টি এস পি ক্ষিমের অধীনে কুয়ো খনন, সড়ক উন্নতকরণ, নিম্ন প্রাথমিক স্কুল নির্মাণ ইত্যাদি কাজগুলি সম্পন্ন করা হয়েছে। এইসব কাজের বাবদ বাজেট ধার্য করা হয়েছিল ৩৬৮,০০০.০০ টাকা।

২০০৯-১০ বর্ষের উপজাতি উপপরিকল্পনার আওতাভুক্ত কর্মসূচিসমূহ

ক্রমিক নং	বনাথল গ্রামের নাম	কাজের বিবরণ					
		সড়ক		কালভার্ট		বাজারের শেড	
		পরিমাণ	কিঃ মিঃ	পরিমাণ	ইউনিট	পরিমাণ	ইউনিট
১	বরথল	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
২	বেলাইপুর	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
৩	প্রতাপপুর	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
৪	ধলছড়া চিপাপুঞ্জি	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
৫	লালপানি	৬.৩৬				৩.২৬	১ (পি) ৯.৬২
৬	ধলছড়া	৬.৩৬				৩.২৬	১ (পি) ৯.৬২
৭	নক্সাটিলা	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
৮	পুরান বাগবাহার	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
৯	নয়া বাগবাহার	৬.৩৬		১.২৫	১		৭.৬১
১০	নওগাঁও	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১১	লালছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১২	কাছারিথল	৬.০৯	১.৭০	১.২৫	১	৩.২৩	১ (পি) ৯.৩২
১৩	নুনাই	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১৪	বরগনছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১৫	ঝালনাছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১৬	কুকিছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১৭	খাড়মুরা	৬.৩৬	১.৭০			৩.২৬	১ (পি) ৯.৬২
১৮	দন্তপুর	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		৭.৬১
১৯	জ্যাকবপুর	৬.৩৬	১.৭০	১.৩৮	১		৭.৭৪
২০	রামনাথপুর	৬.৩৬	১.৭০	২.৫০	১		৮.৮৬
	মোট	১২৬.৯৩	৪.০০	২১.৩৮	১৬	১৩.০১	৪ (পি) ১৬১.৩২

সূত্রঃ ডি এফ ও কার্যালয়, হাইলাকান্দি বন বিভাগ

**নুনাই যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি
হাতিলাকান্দি বন বিভাগ, এসএমি বন চক্ৰ**

**ক্ষুদ্র পরিকল্পনা
(২০১৬-১৭ থেকে ২০২৬-২৭ পর্যন্ত)**

অংশ - II

৬। ক্ষুদ্র পরিকল্পনার উদ্দেশ্যসমূহ, সক্ষমতা, দুর্বলতা, সুযোগ এবং বিপদ (SWOT) এবং ব্যবধান বিশ্লেষণ

৬.১ ক্ষুদ্র পরিকল্পনার উদ্দেশ্যসমূহ

একেকটি গ্রাম পর্যায়ের ক্ষুদ্র পরিকল্পনা হল গ্রামোগ্যন ও বনাঞ্চল উন্নয়ন পরিকল্পনা যা হল প্রয়োজনভিত্তিক, স্থান ভিত্তিক এবং উপলব্ধ সম্পদের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। যেহেতু পরিকল্পনার ইউনিটটি ক্ষুদ্র, তাই এটাকে ক্ষুদ্র পরিকল্পনা বলা হয়। ক্ষুদ্র পরিকল্পনা দুটি উদ্দেশ্য পূরণ করার চেষ্টা করেঃ

- ১) জীবিকা উন্নত করা
- ২) জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং পরিবেশতত্ত্বের ভারসাম্য রক্ষা করা

ভারতে ক্ষুদ্র পরিকল্পনা ভারত সরকার কর্তৃক গৃহীত যৌথ বন পরিচালন ব্যবস্থার অবিচ্ছেদ্য অংশ হয়ে পড়েছে। এক্ষেত্রে ক্ষুদ্র পরিকল্পনা হল জনতার সক্রিয় অংশগ্রহণের মাধ্যমে প্রস্তুত করা এক সাধারণ দলিল। জন সমষ্টি (গ্রাম) হল এধরনের ক্ষুদ্র পরিকল্পনার একক (ইউনিট)। স্থানীয় বনজ সম্পদের সঙ্গে স্থানীয় চাহিদাগুলি এবং বন বিভাগের কর্মসূচির উদ্দেশ্যগুলির সংযোগ সাধনই হল এই দলিলের উদ্দেশ্য। জে এফ এম নীতি-নির্দেশিকা, ২০০০ অনুযায়ী গ্রামে বিশদ পি আর এ অনুশীলনের পর বন আধিকারিক ও জে এফ এম সিকে একটি ক্ষুদ্র পরিকল্পনা তৈরি করতে হবে। জে এফ এম সির ক্ষুদ্র পরিকল্পনাগুলিকে বন বিভাগের কর্ম পরিকল্পনার সঙ্গে সামিল করতে হবে।

বর্তমান ক্ষুদ্র পরিকল্পনা জনসমষ্টির পুরুষ ও মহিলাসহ সমস্ত সদস্য সমবেতভাবে তৈরি করেছে। এই দলিল ২০১৬ সালের মে মাসে জনতা ও রাষ্ট্রীয় গ্রামীণ বিকাশ নির্ধির (আর জি ভি এন) কর্মচারীদের দ্বারা অংশগ্রহণ মূলক গ্রামীণ মূল্যায়ণ (পি আর এ)র প্রক্রিয়ার মাধ্যমে তৈরি হয়েছে। এর পর গৃহীত বিভিন্ন পদক্ষেপ নিচে উল্লেখ করা হলঃ

- ক) প্রকল্পের উদ্দেশ্য সম্পর্কে আলোচনা এবং জনসম্প্রদায় ও তাদের পরিপ্রেক্ষিত সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহে তাদের সহযোগিতা লাভের জন্য ২০১৬ সালের মে মাসে জনসম্প্রদায়ের বৈঠক অনুষ্ঠিত করা হয়।
- খ) প্রাপ্ত নমুনা (ফরম্যাট) অনুযায়ী সম্প্রদায় ও তাদের পরিপ্রেক্ষিত সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ।
- গ) এর পর সংগৃহীত তথ্যগুলির বৈধতা সম্প্রদায়ের সঙ্গে আলোচনা করে পরীক্ষা করা হয়।
- ঘ) জনতার অংশগ্রহণ এবং তাদের মতামতের ভিত্তিতে কর্ম পরিকল্পনার রূপরেখা তৈরি করা।
- ঙ) প্রকল্পের নীতি-নির্দেশিকার ভিত্তিতে আর জি ভি এন ক্ষুদ্র পরিকল্পনা সংকলন করেছে। ২০১৬ সালের জুলাই মাসে গৃহীত করার লক্ষ্যে এই দলিল আলোচনার মাধ্যমে চূড়ান্ত করা হয়।

৬.২ চাহিদা মূল্যায়ণ এবং ব্যবধান বিশ্লেষণ

সম্পদ মূল্যায়ণ, সক্ষমতা মূল্যায়ণ, জীবিকা সম্পদের ম্যাপিং এবং গ্রাম আলোচনায় গুরুত্ব প্রদানের মাধ্যমে দুর্বলতার দিকগুলির পর্যালোচনা, পি আর এ অনুশীলনের ভিত্তিতে গ্রাম পর্যায় ও পরিবার পর্যায়ের সমীক্ষা, চাহিদা মূল্যায়ণ, ব্যবধানগুলির বিশ্লেষণ এবং এস ডারিউ ও টি বিশ্লেষণ সম্পন্ন করা হয়েছে। এই বিশ্লেষণের ভিত্তিতেই কর্ম পরিকল্পনা, জীবিকা, গ্রামোগ্যন রগনীতি এবং বন উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রস্তুত করা হয়েছে।

প্রশিক্ষণ প্রযোজনীয়তার পর্যালোচনা :

ক) সামর্থ্য গড়ে তোলা : বনাধ্বল ও জৈব বৈচিত্র্য, স্থিতিশীল উন্নয়ন, জলবায়ু পরিবর্তন, লিঙ্গ ইস্যু, আর্থিক অস্ত্রভূক্তি, ডিস্ট্রিউট এ টি এস এ এন- যের গুরুত্ব, মৃত্তিকা ও জল সংরক্ষণ, বন্যা ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ উন্নয়নমূলক বিষয় সম্পর্কে নিয়মিত সজাগতা কর্মসূচির মাধ্যমে সম্প্রদায়গুলির সক্ষমতা গড়ে তোলা হয়। আমোনিয়নের জন্য এই বিষয় সম্পর্কে কর্ম পরিকল্পনার প্রস্তাব করা হয়েছে।

খ) দক্ষতা উন্নয়ন : জীবিকার উন্নতির জন্য কর্ম পরিকল্পনায় উল্লেখ করা প্রস্তাবে জীবিকার দক্ষতার নিয়মিত পর্যালোচনা করা, সাজ-সরঞ্জাম ও যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও প্রক্রিয়া এবং পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে বিশেষ প্রশিক্ষণ দেবার কথা বলা হয়েছে।

ব্যবধান বিশ্লেষণ :

- * শোচনীয় যোগাযোগ ব্যবস্থা
- * পরিকাঠামোর অভাব
- * দুর্বল আর্থিক সাক্ষরতা
- * জল অনাময় ইস্যু
- * পানীয় জলের সমস্যা
- * বনাধ্বলে আঁশিকাণ্ড রোধের ব্যবস্থা নেই
- * হাতির উপদ্রব রোধের জন্য কোনো উপযুক্ত বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থা নেই

৬.৩ সক্ষমতা, দুর্বলতা, সুযোগ এবং বিপদ (SWOT) পর্যালোচনা

জনসমষ্টির পুরুষ ও মহিলাসহ সকল সদস্যের অংশগ্রহণের মাধ্যমে এস ডিস্ট্রিউট ও টি বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

সক্ষমতা

- ১) পরম্পরাগত দক্ষতা
- ২) জনসংখ্যার তুলনায় অধিকতর কৃষি জমি

দুর্বলতা

- ১) দুর্বল পরিবহণ ও যোগাযোগ ব্যবস্থা
- ২) শোচনীয় অনাময় ব্যবস্থা
- ৩) শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের অভাব
- ৪) কৃষিভূমির অভাব

সুযোগ

- ১) তরণ উদ্যোগী
- ২) ক্ষুদ্র শিল্প

বিপদ

- ১) বন্যা
- ২) জীবজন্তুর (হাতির) উপদ্রব
- ৩) বনাঞ্চলে অগ্নিকাণ্ড

৬.৮ অংশগ্রহণমূলক গ্রামীণ মূল্যায়ণ (PRA) কর্মসূচি

গুয়াহাটির আর জি ভি এন টিম নুনাই গ্রামে পি আর এ অনুশীলন সম্পন্ন করেছে। নিচে তার বিবরণ দেওয়া হল :

তারিখ : ৩০-০৬-২০১৬

স্থান : নুনাই

উপস্থিত সদস্য : ৩৪

যারা উপস্থিত ছিলেন : জে এফ এম সির পদাধিকারীগণ, গ্রামপ্রধান, জনসমষ্টির সদস্যরা, বন বিভাগের কর্মচারীবৃন্দ ইত্যাদি।

অংশগ্রহণমূলক ম্যাপিং ও আদান-প্রদান কাজ শুরু করার আগে গ্রাম পর্যায়ে সজাগতা এবং পারিপার্শ্বিকতা পরিচিতি কর্মসূচি অনুষ্ঠিত করা হয়।

সজাগতা এবং পারিপার্শ্বিকতা পরিচিতি কর্মসূচিতে নিম্নোক্ত প্রধান বিষয়গুলি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে :

- ক) অংশগ্রহণমূলক পরিকল্পনা
- খ) অংশগ্রহণমূলক সরঞ্জাম ও পদ্ধতি
- গ) ক্ষুদ্র পরিকল্পনার গুরুত্ব এবং জে এফ এম সির ভূমিকা
- ঘ) পরিবেশ সংক্রান্ত বিষয়সমূহ
- ঙ) জলবায়ুর পরিবর্তন এবং জলবায়ুর প্রকারভেদ
- চ) পরিবেশতন্ত্রের ভারসাম্য এবং পরিবেশতন্ত্রের ব্যবস্থাপনা (পরম্পরাগত এবং বৈজ্ঞানিক)
- ছ) নির্বাহক্ষম জীবিকা ফ্রেমওয়ার্ক
- জ) জীবিকা সম্পদের পঞ্জুজ এবং সামাজিক মূলধনের গুরুত্ব
- ঝ) ক্লাস্টার এবং আত্মসহায়ক গ্রুপ গঠন, আর্থিক অন্তর্ভুক্তি
- ঝঃ) বিপণন এবং মূল্য সংযোজন
- ট) উন্নয়ন কার্যসূচি এবং পারিপার্শ্বিকতা ও পরিবেশতন্ত্রের ভারসাম্যের সঙ্গে এর সম্পর্ক
- ঠ) লিঙ্গ সংক্রান্ত বিষয় এবং লিঙ্গ সমতা

পর্যবেক্ষণ : আলোচনা এবং পি আর এ অনুশীলনের সময় সম্প্রদায়ের লোকেরা সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করেছে। এই আলোচনায় নিম্নোক্ত বিষয়গুলি উঠে আসে :

- * অংশগ্রহণকারী জনতা বলেন যে অতীতে অর্থ এবং প্রকল্পের অভাবের কারণে জে এফ এম সি খুব সক্রিয় ছিল না।
- * অতীতে জে এফ এম সিতে সজাগতা ও পারিপার্শ্বিকতা পরিচিতি কর্মসূচি খুবই কম দেখা গেছে।

- * তারা ক্ষুদ্র পরিকল্পনার গুরুত্ব উপলক্ষি করেছেন এবং ক্ষুদ্র পরিকল্পনা প্রস্তুত করার সময় যথেষ্ট সমর্থন ও সহযোগিতা করেছেন।
- * অন্যদিকে কিছু এন জি ও (স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা) জে এফ এম সি পরিদর্শনে গিয়ে শুধু তথ্য ও খবর সংগ্রহ করেছে, কিন্তু কোনো ধরনের উন্নয়নমূলক কাজের দায়িত্ব নেয়নি।
- * এবারই প্রথম এ পি বি এফ সির অধীনে এন জি ও এসে জনসাধারণের সঙ্গে মতামত বিনিময় করে এবং সজাগতা গড়ে তোলে। এই সজাগতা এবং যথোপযুক্ত পারিপার্শ্বিকতা পরিচিতি শুধু প্রকল্পটির সম্পর্কেই নয়, বিকাশ ও উন্নয়নে পারিপার্শ্বিক এবং পারিবেশতাত্ত্বিক বিষয়সহ উন্নয়নমূলক ইস্যুগুলির ক্ষেত্রেও অনুষ্ঠিত করা হয়।
- * পরিবেশ, বন এবং কীটপতঙ্গ নাশক, গবাদি পশু ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি বিষয়ে ভালরকম বিজ্ঞতা ও পরম্পরাগত জ্ঞান এইসব জনতার আছে।
- * তারা জলবায়ুর পরিবর্তন এবং কৃষি ও গ্রামের মানুষের স্বাস্থ্যের ওপর তার ক্ষতিকর প্রভাব সম্পর্কে আশংকা প্রকাশ করে।
- * জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ হ্রাসে নিজেদের গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকার বিষয়টি জনতা যে বুঝতে পেরেছে তা চোখে পড়েছে। নিকটবর্তী বনাঞ্চল সুরক্ষায় নিজেদের ভূমিকা এবং স্বতঃপংগোদিতভাবে কাজে নেমে পড়া ও এইসব নিজেদেরই বন এবং এমন এক উপলক্ষি জনতার মধ্যে লক্ষ্য করা গেছে।

জনতার চাহিদার মূল্যায়ণ : পি আর এ অনুশীলন, গ্রংপ আলোচনায় গুরুত্ব, গ্রামের জনতা, জে এফ এম সির সদস্যবৃন্দ, বন বিভাগের কর্মী এবং সংক্ষিপ্ত অন্যান্যদের সঙ্গে আলোচনার ভিত্তিতে জে এফ এম সির অন্য গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা ও জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রস্তুত করা হয়েছে। অংশগ্রহণমূলক কর্মসূচির মাধ্যমে জনসাধারণের চাহিদা মূল্যায়ণ সম্পূর্ণ করা হয়। জনতার চাহিদাগুলি নিম্নোক্ত শ্রেণীতে ভাগ করা হয়েছে :

- ১) কাঠামোগত চাহিদা
- ২) কাঠামো বহির্ভূত চাহিদা

এইসব চাহিদাকে আবার দীর্ঘমেয়াদি চাহিদা ও হুস্মেয়াদি চাহিদা হিসেবে ভাগ করা যায়। জনতার চাহিদাগুলির সবিশেষ গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনায় দেওয়া হয়েছে।

জনতার কাঠামোগত চাহিদাগুলির সঙ্গে জীবিকার উৎকর্ষসাধনের প্রত্যক্ষ এবং পরোক্ষ সম্পর্ক আছে। এই গুলির মধ্যে রয়েছে সড়ক, স্কুল গৃহ, স্বাস্থ্য পরিয়েবা পরিকাঠামো, পানীয় জল সরবরাহ ব্যবস্থা, জলের ট্যাঙ্ক, পাতকুয়ো ইত্যাদি, শৌচাগার, কমিউনিটি হল, প্রশিক্ষণ গৃহ, বাজার গৃহ ইত্যাদির উন্নয়ন।

জনতার কাঠামো বহির্ভূত চাহিদাগুলির মধ্যে আছে দক্ষতা প্রশিক্ষণ, পশু চিকিৎসা পরিয়েবা, স্বাস্থ্য পরিয়েবা, আম্যমাণ চিকিৎসক দল, গ্রামের স্কুলগুলিতে শিক্ষকের প্রয়োজনীয়তা, প্রশিক্ষণের মাধ্যমে সক্ষমতা গড়ে তোলা, আর্থিক অন্তর্ভুক্তির জন্য সজাগতা গড়ে তোলা, আন্তর্সহায়ক গ্রংপ ও ক্লাস্টার গঠন, কাঁচামালের ব্যবস্থা করা, গ্রামের রক্ষণাবেক্ষণ ও উন্নয়নের জন্য তহবিল, জে এফ এম সি-র জন্য কমিউনিটি ফান্ড, পরম্পরাগত উৎপাদিত সামগ্রীর মূল্য সংযোজন ও বিপণন সংযোগ ইত্যাদি। যৌথ বন ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে শিক্ষামূলক সফর খুবই ফলপ্রসূ উপায়। জনতার অংশগ্রহণমূলক প্রকল্প, হস্তশিল্পী গ্রাম, মেলা, বাণিজ্য মেলা ইত্যাদিতে অংশগ্রহণ ও সফর প্রয়োজন।

৭। গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা

গ্রামের উন্নয়নের দীর্ঘমেয়াদি ও হুস্ত মেয়াদি চাহিদাগুলি বিবেচনা করে জনতা এবং জে এফ এম সির সদস্যদের সঙ্গে আলোচনার মাধ্যমে একটি গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা তৈরি করা হয়েছে। গ্রামোন্নয়নের জন্য জনসমষ্টির সদস্যদের দ্বারা পরিকল্পিত ব্যবস্থাগুলি নিম্ন রূপ :

- ক) গ্রামের যোগাযোগের সড়কগুলি কাঁচ। এগুলি যথোপযুক্তভাবে তত্ত্বাবধানও করা হয়নি। কাজেই উন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা সুনিশ্চিত করার জন্য উপযুক্ত পাকা সড়ক নির্মাণ করা দরকার।
- খ) গ্রামের পানীয় জলের উৎসগুলি দীর্ঘদিন ধরে পরীক্ষা করা হয়নি। এর ফলে স্বাস্থ্যক্ষেত্রে সমস্যা সৃষ্টি হতে পারে। কাজেই উন্নততর পানীয় জল নিশ্চিত করার জন্য জলের উৎসগুলি যথোপযুক্তভাবে পরীক্ষা করতে হবে।
- গ) গ্রামে চিকিৎসার কোনো উপযুক্ত ব্যবস্থা নেই। কাজেই এই অঞ্চল বসবাসকারী মানুষের উন্নততর স্বাস্থ্য সুনিশ্চিত করার জন্য এখানে পর্যাপ্তভাবে উন্নততর চিকিৎসা ব্যবস্থা গড়ে তোলা দরকার।
- ঘ) অধিকাংশ পরিবার বিদ্যুৎ থেকে বঞ্চিত। পরিবারের আবাসগুলিতে বৈদ্যুতিকরণ জরুরি প্রয়োজন।
- ঙ) বন্যায় গ্রামটি চরম ক্ষয়ক্ষতির সন্মুখীন হয়। গ্রামে এধরনের ক্ষয়ক্ষতি রোধের জন্য উপযুক্ত বিজ্ঞানসম্মত পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে।

৭.১ প্রারম্ভিক কার্যসূচির স্থানাংক (Entry Point Activity Rank)

গ্রামের উন্নয়নের জন্য জনতা বেশ কিছু প্রারম্ভিক পর্যায়ের (এন্ট্রি পয়েন্ট এক্সিভিটি) কাজ-কর্মের প্রস্তাব দিয়েছে। এগুলির মধ্যে আছে পরিকাঠামো উন্নয়ন ও দক্ষতা উন্নয়ন এবং দুটিরই পরম্পরের সঙ্গে সম্পর্ক রয়েছে।

নুনাই যৌথবন পরিচনা সমিতি

স্থানাংক	ই পি এ	বিশদ বিবরণ	টাকা
১	সভা গৃহ নির্মান, টেন্ট হাউচের প্রয়োজনের জিনিচ চেয়াব, টেবিল এবং জেনেরেটর সহিত।	গ্রামের মূরবীর বাড়ীর নিকট। জি পি এছ (GPS) :- N 24° 29' 2" E 92° 39' 20"	১০,০০,০০০.০০ ৫০,০০০.০০
২	সড়ক মেইন রাস্তা থেকে বরনুনাই বাজার হয়ে মুছলিম বন্ডি পর্যন্ত দূরত্ব - ২ কিঃমিঃ পথ, ৪ টি কালভার্ট সহিতে।	জি পি এছ (GPS) :- N : 24° 29' 49" E : 92° 39' 16"	৭,৫০,০০০.০০
৩	কুয়া	১০ টা	৭,০০,০০০.০০

৮। জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা

গ্রামের জন্য উপযুক্ত ক্ষুদ্র পরিকল্পনা তৈরির লক্ষ্যে জে এফ এম সির সদস্য এবং আর জি ভি এন-য়ের সাহায্য ও সমর্থনের ভিত্তিতে বনাঞ্চল গ্রাম ও প্রাস্তিক গ্রামগুলিতে কার্যকরীভাবে পি আর এ অনুশীলন এবং আর্থ সামাজিক সমীক্ষা চালানো হয়। পি আর এ অনুশীলন এবং গ্রংপ আলোচনার মাধ্যমে বিভিন্ন উপার্জন বৃদ্ধির কাজ (আই জি এ) চিহ্নিত করা হয়। চিহ্নিত করা উপার্জন বৃদ্ধির গুরুত্বপূর্ণ কাজকর্মগুলি হল : মৎস্য চাষ, শাক সবজি চাষ, হাঁস-মুরগি পালন, ডেয়ারি ফার্ম (দুঃখ উৎপাদন ব্যবস্থা), মৌমাছি পালন, ছত্রাক চাষ (মাশরুম), বিকেন্দ্রীভূত নার্সারি, সেলাই কাজ, ক্ষুদ্র হস্তশিল্প, পাটের হস্তশিল্প, বাঁশের হস্তশিল্প, মমবাতি উৎপাদন, ধূপকাঠি (আগরবাতি) উৎপাদন, আচার ইত্যাদি। এই সব উৎপাদিত সামগ্রীতে প্রক্রিয়াকরণ, প্রেডিং-প্যাকিং / বটলিং এবং লেবেলিং এর মাধ্যমে পেশাদারি উপায়ে মূল্য সংশোধন করা যেতে পারে। উপার্জন বৃদ্ধির কাজকর্মের জন্য প্রযোজনীয় ইনপুট (উৎপাদনের উপকরণ), সাজ- সরঞ্জাম, কাঁচামাল নির্ধারণ করা হয়েছে। জে এফ এম সি থেকে উৎপাদন করা সামগ্রী শোকেস এবং বিক্রয়ের ব্যবস্থার জন্য একটি বিপণন কেন্দ্র হিসেবে ‘বন বাজার’ স্থাপনের প্রস্তাবও দেওয়া হয়েছে।

৮.১ স্থানাংক (র্যাংকিং)

জীবিকা ও দক্ষতা উন্নয়নের স্থানাংক

- * কৃষি ও উদ্যন শস্য
- * ক্ষুদ্র চা বাগান
- * গবাদি পশু
- * দক্ষতা উন্নয়ন
- * এন টি এফ পি
- * বয়ন
- * সেলাই ও সুঁচিকর্ম

৮.২ জীবিকার চিহ্নিত উপায়সমূহ নিম্ন রূপ :

- * কৃষি ও উদ্যনশস্য
- * সেলাই ও সুঁচিকর্ম
- * ধূপকাঠি উৎপাদন ইত্যাদির মতো ক্ষুদ্র শিল্প
- * গবাদি পশু পালন
- * দক্ষতা উন্নয়ন
- * এন টি এফ পি
- * হস্তশিল্প
- * বয়ন

৮.৩ কৃষি ও উদ্যানশস্য

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) কীট-পতঙ্গের আক্রমণ ও রোগের দরন কম উৎপাদন
- খ) জল জমে থাকা এলাকায় কম উৎপাদন
- গ) ফসল চাষের বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি সম্পর্কে জ্ঞানের অভাব

সুবিধাগুলি :

- ক) কৃষির বাণিজ্যিকীকরণ
- খ) জেবিক চাষের ব্যবস্থা
- গ) বহুবিধ শস্য চাষ

৮.৪ গবাদি পশু

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) পশু চিকিৎসা পরিয়েবা নেই
- খ) গবাদি পশুপালন সংক্রান্ত বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি বিষয়ে জ্ঞানের অভাব
- গ) চারণ ক্ষেত্রের অভাব

সুবিধাগুলি :

- ক) ছাগল পালন
- খ) শুকর পালন
- গ) হাঁস ও মুরগি পালন

সুপারিশ করা কর্মসূচি হল : সংশ্লিষ্ট বৃত্তিগুলির জন্য দক্ষতা উন্নয়ন প্রশিক্ষণ

৮.৫ কাঠ ভিন্ন বনজ উৎপাদন (এন টি এফ পি)

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) মূল্য সংযোজন / প্রক্রিয়াকরণ / প্যাকেজিং ইউনিটের অভাব
- খ) বিপণন সংযোগের অভাব
- গ) মূল্য সংযোজন সম্পর্কে উপযুক্ত জ্ঞানের অভাব

সুবিধাগুলি :

- ক) মূল্য সংযোজিত উৎপাদিত সামগ্রী
- খ) উপার্জন বৃদ্ধি
- গ) বিভিন্ন ওষুধ তৈরির জন্য ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার

৮.৬ বিশেষ দক্ষতা

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) আর্থিক সমস্যা
- খ) আধুনিক যন্ত্রপাতি ও এসবের ব্যবহারের অভাব
- গ) নানা প্রকার সামগ্রী উৎপাদন না করা

সুবিধাগুলি

- ক) বয়ন
- খ) বাঁশ ও বেতের কাজ
- গ) মৌমাছি পালন ও নার্সারির মতো বিভিন্ন ধরণের কৃষিভিত্তিক এন্টারপ্রাইজ

৮.৭ ঝণের সুবিধা

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) ক্ষুদ্র বিনিয়োগ প্রতিষ্ঠানগুলি সম্পর্কে সজাগতার অভাব
- খ) বেসরকারি ঝণদাতাদের উচ্চহারের সুদ দাবি
- গ) ঝণ দানের জন্য সরকার কর্তৃক শুরু করা বিভিন্ন কর্মসূচি সম্পর্কে জ্ঞানের অভাব

সুবিধাগুলি :

- ক) ক্ষুদ্র বিনিয়োগ প্রতিষ্ঠান
- খ) আত্মসহায়ক গ্রুপ গঠনে প্রেরণা
- গ) বিভিন্ন সরকারি কর্মসূচিতে সামিলকরণের ব্যবস্থা

৮.৮ কৌশলগত হস্তক্ষেপ

জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনার জন্য উপরে উল্লেখ করা কর্মসূচিগুলিকে কৌশলগত হস্তক্ষেপ হিসেবে গণ্য করা যেতে পারে :

- ১) কৃষি ও উদ্যান শস্য
- ২) গবাদি পশুপালন
- ৩) দক্ষতা উন্নয়ন
- ৪) এন টি এফ পি

৮.৯ উপার্জন বৃদ্ধির কাজকর্ম

গ্রামে উপার্জন বাড়ানোর জন্য নিম্নোক্ত কাজগুলির পরিকল্পনা করা হয়েছে :

- ১) বয়ন

- ২) সেলাই ও সুচিকর্ম
- ৩) গবাদি পশু প্রজনন
- ৪) কৃষি ও উদ্যান শস্য
- ৫) কৃষিভিত্তিক কাজকর্ম

৮.১০ আত্মসহায়ক গ্রংপের কাজকর্ম

গ্রামের আত্মসহায়ক গ্রংপগুলি নিম্নোক্ত কাজগুলি শুরু করতে পারে :

- ১) নার্সারি উন্নয়ন
- ২) ছাগল পালন
- ৩) সেলাই কাজ

৮.১১ শিক্ষার জন্য সফর (Exposure Trips)

শিক্ষার জন্য নিম্নোক্ত সফরের পরিকল্পনা করা হয়েছে :

- ১) ভালো অনুশীলন/উত্তর-পূর্বাঞ্চলের জে এফ এম সির প্রকল্পগুলি
- ২) মেলা এবং এস এ আর এ এবং টি আর আই এফ ই ডি-র দ্বারা আয়োজিত অন্যান্য মেলায় অংশগ্রহণ
- ৩) বাঁশের কাজ, হস্তশিল্প / আসবাব তৈরি সম্পর্কে প্রশিক্ষণের জন্য নিকটবর্তী দেশগুলি সফর।

৮.১২ সম্পৃক্তকরণ

পরিকল্পিত পদক্ষেপগুলিকে ভারত সরকারের নিম্নোক্ত কর্মসূচিগুলির সঙ্গে সম্পৃক্ত করা যেতে পারে :

- ক) জাতীয় গ্রামীণ নিয়োগ নিশ্চয়তা স্কিম— গ্রামাঞ্চলে নিয়োগের জন্য
- খ) রাষ্ট্রীয় কৃষি বিকাশ যোজনা— কৃষি ও তৎসংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রগুলির বিকাশের জন্য
- গ) রাষ্ট্রীয় কৃষি সেচ যোজনা—সেচের জন্য
- ঘ) জাতীয় গ্রামীণ জীবিকা মিশন
- ঙ) দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি
- চ) প্রধানমন্ত্রী উজ্জ্বলা যোজনা
- ছ) এন আর এল এম
- জ) এন আর এইচ এম
- ঝ) ব্যাস্তু মিশন
- এও) গ্রামোন্যন ও জীবিকার জন্য উপযুক্ত বলে বিবেচিত অন্যান্য কর্মসূচি উপরে উল্লেখ করা সামিলকৃত কর্মসূচিগুলি বর্তমান পরিকল্পনাকে সাহায্য করার পাশাপাশি প্রকল্প রূপায়ণকাল পরবর্তী নির্বাহক্ষম পরিকল্পিত কাজকর্মেও সাহায্য করবে।

৯। নুনাই জে এফ এম সি-র বন উন্নয়ন পরিকল্পনা

নুনাই জে এফ এম সি-র ক্ষুদ্র পরিকল্পনা অনুযায়ী গ্রাম পর্যায়ে বিশদ পি আর এ অনুশীলনের পর এই বন উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রস্তুত করা হয়েছে। নির্বাহক্ষম সংরক্ষণ ও জৈব বৈচিত্র্য মূল্য, পারিপার্শ্বিক কাজকর্ম, জে এফ এম সি-র ওপর ন্যস্ত বনাঞ্চলের উৎপাদন সম্ভাবনা এবং এর পাশাপাশি গ্রামের মানুষের উপভোগ ও জীবিকার চাহিদাগুলি নির্বাহক্ষম উপায়ে পূরণ করাই হল এই পরিকল্পনার উদ্দেশ্য।

এই ক্ষুদ্র পরিকল্পনায় নুনাই জে এফ এম সি-র জে এফ এম বনাঞ্চলের নিম্নোক্ত বিষয়গুলি বিবেচনায় রাখা হয়েছেঃ

- ক) বন বিভাগের দ্বারা জে এফ এম সি-র ওপর ন্যস্ত বনাঞ্চল এলাকা; এবং
- খ) রোপণ করা এলাকা/রোপণের জন্য নির্ধারিত জনসমষ্টির জমিগুলি এবং অধিসূচিত বনাঞ্চল এলাকার বাইরের অন্যান্য জমি।

জে এফ এম সি বনাঞ্চলের উপরোক্ত বিষয়গুলি নিচে সংক্ষিপ্তভাবে আলোচনা করা হয়েছে।

৯.১ বনাঞ্চল এবং সেগুলির বর্তমান অবস্থা

অন্যান্য রোপিত এবং রোপণের জন্য নির্ধারিত এলাকাগুলির কথা বিবেচনা করে নুনাই জে এফ এম সি-র বনাঞ্চলের অবস্থা সংক্ষিপ্তভাবে নিচে দেওয়া হল।

সারণি-১ : নুনাই জে এফ এম সি-র বনাঞ্চলের অবস্থা

চিহ্নিতকরণ	জে এফ এম সি বনাঞ্চলের এলাকা (হেক্টার)	গ্রাম থেকে দূরত্ব কিঃ মি:	বনাঞ্চলের অবস্থা ভালো-বনের ৪০% বা ততোধিক ক্রাউন ঘনত্ব / বা ‘ক্ষতিগ্রস্ত’	জনসমষ্টির দ্বারা ব্যবহারের সময় ব্যবধানতা (২-৩ মা/৩-৬ মা/৬-৯ মা/৯ মাসের অধিক)
(ক) ন্যস্ত বনাঞ্চল				
আর এফ / পি এফ নামঃ কাটাখাল বিটঃ কুকিছড়া অংশঃ	৪৫০	০.৫০ থেকে ১.৫০	ভাল এলাকাঃ ৩০ হেক্টার ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাঃ ৮০ হেক্টার	৯ মাসেরও বেশি
(খ) অন্যান্য রোপণ করা এলাকা				
অবস্থিতিঃ বনাঞ্চলের ধরনঃ অর্থচিরহরিৎ ভি এফ/অন্যান্যঃ আর এফ	২৫০	০.৫০ থেকে ১.৫০	ভাল এলাকাঃ ২৫০ হেক্টার ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাঃ — হেক্টার	
মোট			ভাল এলাকাঃ ২৮০ হেক্টার ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাঃ ৮০ হেক্টার	

সূত্রঃ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

এখানে দেখা গেছে যে নুনাই জে এফ এম সি-র অধীনস্থ বনের ৪৫০ হেক্টারের মধ্যে ২৮০ হেক্টার (৬২.২২%) ‘ভাল’ ক্রাউন ঘনত্ব >৪০%) এবং বাকি জমি ‘ক্ষতিগ্রস্ত’।

৯.১.১ বনাঞ্চলের মৃত্তিকার ধরন

নুনাই জে এফ এম সি-র বনাঞ্চলের মাটি কর্দমাক্ত, কাদামিশ্রিত দোঁআশ এবং পাললিক ধরনের। বনাঞ্চলের মৃত্তিকার কিছু বিশেষ বিশেষ দিক নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ২ : নুনাই জে এফ এম সি-র বনাঞ্চলের মৃত্তিকার ধরন

স্থিতি মাপ	ন্যস্ত বনাঞ্চলের অবস্থা	বৃক্ষ রোপিত অন্যান্য এলাকার অবস্থা
উর্বরতার পর্যায়	মধ্যম	মোটামুটি
ভূমি ক্ষয়ের অবস্থা	দুর্বল	শূন্য
উপস্থিতি :		
(ক) পলি	শূন্য	শূন্য
(খ) কাদামাটিতে ঢাকা	হ্যাঁ	হ্যাঁ
(গ) নতুন উর্বরাকৃত জমি	—	—
(ঘ) বালিয়ারি	—	—

সূত্র ১ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

নুনাই জে এফ এম সি-তে মৃত্তিকার প্রধান প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি নিম্নরূপ :

সমভূমির মৃত্তিকা কর্দমাক্ত বা কাদামিশ্রিত দোঁআশ এবং কিছু এলাকার মৃত্তিকা পাললিক। বন বিভাগের পাললিক সমভূমির মৃত্তিকা এবং নিম্ন, উচ্চ এবং উচ্চতর তিলাঙ্গলির মৃত্তিকার মধ্যে পার্থক্য রয়েছে।

সারণি— ৩ : নুনাই জে এফ এম সি-তে বর্তমান উক্তিদসমূহ

স্থিতি মাপ	দেশীয় নাম	বৈজ্ঞানিক নাম
প্রধান প্রধান বনজ প্রজাতি	বন শিমুল	ব্যাসোক্সিনসাইনক
	বরংণ	ক্র্যাটায়েরা রেলিজিওসা
	বেলা	স্যাপিয়াম বাক্টাম
	ভদ্রক	ভিটেক্সপুবেচেনস্
	ভাতকুর	ভিটেক্স হেটেরোফিলিয়া
	ভোলা	মন্স ল্যাক্রিগাটা
	ভুবি	বাক্কাউরিওস্যাপাইডার
	ভুরি	ট্রেইইয়া নুডিফ্লোরা
	বনসাম	ফোকবেগোয়াটজিয়ারেনসিস্
	বুভা	আইলাস্তাস প্র্যাভিস

	ছাতিম	আলস্টোনিয়াক্সলারিস
সঙ্গভুক্ত	কালিগোড়া	ব্যান্ডুসাভালগার্স
	কারাইল	ডেড্রোক্যালামুস্ট্রিক্টাম
	খাং	ডেড্রোক্যালামুসলোস্স্প্যথাস
গুল্ম	শ্বিং ভ্যাচ	ভিসিয়াস্যাটিভা
	সান হেম্প	ক্রেলাটারিয়াজুনসিয়া
	আনচু প্ল্যান্ট	মরিভাঅ্যাঙ্গুষ্ঠিফোলিয়া
	আনচু প্ল্যান্ট	মরিভাটিক্স্টোরিয়া
	মান্দার	ক্যালোট্রিপিসজাইগেন্টিয়া
	সর্পগন্ধা	রাউটলফিয়া সাপেন্টাইন
	আলোখনি	ক্যাসিয়াটোরা
	সাধারণ নলখাগড়া ইকরা	ফ্যাগমিটেক্সার্কা
ভেষজ উদ্ভিদ	চালমুগরা	হাইডনো কার্পাসকুর্জিল
	হরতকি	টার্মিনালিয়াচেবুকা
উৎপাদন করা গাছ	গামাইর	গ্রেলিনার্বোরিয়া
	কদম	অ্যাস্ট্রোমেফালাসকদম্ব
	জাম	এঙ্গেনিয়া জামোস
	নাগেশ্বর	মেসুয়াফেরিয়া
	চাম	আর্টোকার্পাসচাপলাশা
অন্যান্য, যদি আছে	ঘোড়ানিম	
	রেইন ট্রি	
	পিং	
	মরটি	
	ছাতিম	আলস্টোনিয়াক্সলারিস
	কাঁশ	সাচামপ্রসেরাম
	খাগড়া	সাচামস্পন্টারকাম

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.১.২ বনাথওলের বর্তমান উদ্দিসমূহ

যে সব উদ্দিদ দ্বারা বর্তমান নুনাই বনাথওল গঠিত সেগুলি নিচে উল্লেখ করা হল। এখানে উল্লেখ করা যেতে পারে যে স্থানীয় বনাথওলগুলিকে অর্ধ চিরহরিৎ বনাথওল হিসেবে শ্রেণীভুক্ত করা হয়েছে।

৯.১.৩ অতীতে বনাথওল গ্রাম ব্যবস্থাপনা

বনাথওল সুরক্ষার জন্য অতীতে নুনাই জে এফ এম সি-র দ্বারা গৃহীত ব্যবস্থাবলি নিয়ে নিচের বিষয়গুলি আলোচনা করা হয়েছে।

- ক) জড়িত থাকা গৃহস্থ পরিবারের সংখ্যা : ৭৮ টি পরিবার
- খ) জড়িত লোকের সংখ্যা : ৫৯৭ জন লোক
- গ) গৃহীত ব্যবস্থাবলির সারাংশ : ২০১৫ সালে জে এফ এম সি গঠনের পর বনাথওল সুরক্ষা কমিটি গঠন করা হয় এবং তখন থেকে কাজকর্মও শুরু করা হয়।
- ঘ) কোনো আনুষ্ঠানিক ব্যবস্থা : হৃস্ময়েয়াদি সুফল গ্রামবাসীদের আর্থসামাজিক অবস্থা উন্নত করার ক্ষেত্রে ফলপ্রসূ নয়। মূল্যবৃদ্ধি এবং রাষ্ট্রের দ্বারা আরোপ করা করের জন্য তাদের নেতৃত্ব মনোবল নষ্ট হয়েছে।
কাজেই বনাথওল সুরক্ষার জন্য জে এফ এম সি-র সুরক্ষা সম্পদায়ের ওপর নির্ভরতা কাম্য নয়।

সাম্প্রতিক দিনগুলিতে বহিরাষ্ট্রের কর ব্যবস্থা এবং কল্যাণমূলক কাজকর্মের বিষয়গুলি নাগরিকরা জানতে সক্ষম। কাজেই এলাকার দারিদ্র্যসীমার মানুষ হতাশগ্রস্ত। বাস্তবিকই, দেশপ্রেম এখন এক আবেগের পরিসীমাতেই আবদ্ধ হয়ে পড়েছে। মানুষ এখন জীবন এবং চাহিদা পূরণের জন্য তাৎক্ষণিক উপায়গুলির সন্ধান করছে।
সুতরাং কোনো আনুষ্ঠানিক ব্যবস্থা অথবাইন বলেই গণ্য হতে পারে।

(উৎস : বন বিভাগের কর্মচারী ও জে এফ এম সি-র সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা)

৯.১.৪ বনজ উৎপাদনের ঘরোয়া চাহিদা

স্থানীয় মানুষের ঘরোয়া চাহিদা পূরণের জন্য বনজ উৎপাদনের ওপর নির্ভরশীলতা নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ৪ (ক) : নুনাই জে এফ এম সি-র প্রতি পরিবারের বনজ উৎপাদনের ঘরোয়া চাহিদা

বনজ উৎপাদনের নাম	পরিবারের গড় চাহিদা		বর্তমান কীভাবে চাহিদা পূরণ হচ্ছে	উৎস
	চাহিদার সময় ব্যবধান	আনুমানিক পরিমাণ		
জ্বালানি কাঠ	৮০%	বার্ষিক ১.৮২৫ টন	নিকটবর্তী অরণ্য এবং আবাস সংলগ্ন বাইরের জমি থেকে সংগ্রহ	প্রধানত বনাথওল থেকে অবৈধ সংগ্রহ
বাঢ়ি নির্মাণের জন্য কাঠ	১০০	০.১৩০ সি ইউ এম	নিকটবর্তী অরণ্য এবং আবাস সংলগ্ন বাইরের জমি থেকে সংগ্রহ	বনাথওল থেকে অবৈধ সংগ্রহ
সাজ সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	১০০	০.০৪০ সি ইউ এম	নিকটবর্তী অরণ্য এবং আবাস সংলগ্ন বাইরের জমি থেকে সংগ্রহ	বনাথওল থেকে অবৈধ সংগ্রহ

খুঁটি / বাঁশ	১০০	৪০টা	”	বনাথল থেকে অবৈধ সংগ্রহ
বনাথল থেকে পশু খাদ্য	১০০	৭.০০ কিঃগ্রাঃ	”	বনাথল থেকে অবৈধ সংগ্রহ
এন টি এফ পি	১০০	৮.০০ কিঃ গ্রাঃ	”	বনাথল থেকে অবৈধ সংগ্রহ
অন্যান্য গন্ধী, বাঁশের অংকুর, বুনো আলু ইত্যাদি		১.০০ কুইন্টাল	”	বনাথল থেকে অবৈধ সংগ্রহ

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী ও সম্প্রদায়ের লোকদের সঙ্গে আলোচনা।

সারণি— ৪ (খ) : নুনাই জে এফ এম সি-র সমস্ত পরিবারের বনজ উৎপাদনের মোট বার্ষিক চাহিদা

বনজ উৎপাদনের নাম	সম্প্রদায়ের চাহিদা বার্ষিক কিঃ গ্রামঃ (*)	মন্তব্য
জ্বালানি কাঠ	১১৩.১৫ টন	
বাড়ি নির্মাণের জন্য কাঠ	১০.১৪ সি ইউ এম	
সাজ সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	৩.১২ সি ইউ এম	
খুঁটি / বাঁশ	৩১২০ টি	
বনাথল থেকে পশু খাদ্য	৫.৪৬ কুইন্টাল	
এন টি এফ পি	৩.১২ কুইন্টাল	
অন্যান্য গন্ধী, বাঁশের অংকুর, বুনো আলু ইত্যাদি	৭৮.০ কুইন্টাল	

সূত্র : উপরে দেওয়া সারণি-৪ (ক) এবং সম্প্রদায়ের রেকর্ড থেকে প্রাপ্ত মোট পরিবারের সংখ্যা।

৯.১.৫ গ্রামবাসীদের দ্বারা বনজ উৎপাদন সামগ্রী সংগ্রহ ও বিপণন

পরিবারগুলির ঘরোয়া ব্যবহার ছাড়াও এই ধরনের সামগ্রী সংগ্রহ করে স্থানীয় বাজারে বিক্রয়ের জন্যও সম্প্রদায়ের মানুষ বনজ উৎপাদনের ওপর নির্ভরশীল।

নুনাই জে এফ এম সির গ্রামবাসীদের দ্বারা বনজ উৎপাদন সংগ্রহ ও বিপণন নিচের সারণিতে উল্লেখ করা হল।

সারণি—৫ (ক) : নুনাই জে এফ এম সি-র গ্রামবাসীদের দ্বারা বনজ উৎপাদন সংগ্রহ ও বিপণন

বনজ উৎপাদনের নাম	বিপণনের জন্য সংগ্রহ			সংগ্রহের স্থান
	মরসুম / মাস	সংগ্রহকারী পরিবারের সংখ্যা	সংগৃহীত সামগ্রীর পরিমাণ (কিঃ গ্রাঃ)	
জ্বালানি কাঠ	০	০	০	০
বাঢ়ি নির্মাণের কাঠ	০	০	০	০
সাজ সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	সারা বছর	১০	০.৩৫০ সি ইউ এম	কাটাখাল সংরক্ষিত বনাঞ্চল
বাঁশ	সেপ্টেম্বর থেকে নবেম্বর	২০	২০০ টি	কাটাখাল সংরক্ষিত বনাঞ্চল
খুঁটি	০	০	০	০
বনাঞ্চল থেকে পশু খাদ্য	০	০	০	০
এন টি এফ পি (বাড়ু)	ডিসেম্বর থেকে জানুয়ারি ও ফেব্রুয়ারি	২০	২.৫০০ কুইন্টাল	সংরক্ষিত বনাঞ্চল
অন্যান্য গন্ধী, বাঁশের অংকুর, বুনো আলু ইত্যাদি	জুন, জুলাই	১৫	১.০০০ কুইন্টাল	সংরক্ষিত বনাঞ্চল

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের লোকের সঙ্গে আলোচনা।

উপরের সারণিতে উল্লেখিত তথ্যের সঙ্গে সম্পর্কিত কিছু প্রাসঙ্গিক তথ্য নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি—৫ (খ) : বনজ উৎপাদন সংগ্রহ ও বিপণন— অতিরিক্ত তথ্য

(নুনাই জে এফ এম সি)

বনজ উৎপাদনের নাম	উদ্ভিদ বিপণন (কিঃ গ্রাঃ)	কী ভাবে বিপণন করা হয়	বনজ উৎপাদন বিক্রয়ের মাধ্যমে প্রতিটি পরিবারের গড় আয়
জ্বালানি কাঠ	০	০	০
বাঢ়ি নির্মাণের কাঠ	০	০	০
সাজ-সরঞ্জামের	৩,৫০০ সি ইউ এম	গ্রামীণ বাজারে বিক্রি	২১০
জন্য ছেট কাঠ			
বাঁশ	৪০০০ টি	গ্রামীণ বাজারে বিক্রি	১২,০০০.০০ টকা
খুঁটি	০	০	০
বনাঞ্চল থেকে পশুখাদ্য	০	০	০
এন টি এফ পি (বাড়ু)	৫০.০ কুইন্টাল	গ্রামীণ বাজারে বিক্রি	৩০০০.০০
অন্যান্য গন্ধী, বাঁশের অংকুর	১৫.০ কুইন্টাল	গ্রামীণ বাজারে বিক্রি	৫০০.০০

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের লোকের সঙ্গে আলোচনা।

৯.১.৬ ঘরোয়া ব্যবহার ও বিপণনের জন্য বনজ উৎপাদনের মোট চাহিদা

পূর্বে উল্লেখ করা উপ-বিভাগগুলির তথ্যের ভিত্তিতে নুনাই জে এফ এম সি-র সম্প্রদায়ের সদস্যদের বনজ উৎপাদনের মোট চাহিদার সারসংক্ষেপ নিচে দেওয়া হল।

সারণি— ৬ : নুনাই জে এফ এম সি-র গ্রামবাসীদের বনজ উৎপাদনের মোট চাহিদা

বনজ উৎপাদনের নাম	সম্প্রদায়ের চাহিদা (বার্ষিক কিঃ গ্রাঃ)	উদ্ভৃত বিপণন করা হয়েছে সারণি-৫ (খ) থেকে	মোট চাহিদা (কিঃ গ্রাঃ)
জ্বালানি কাঠ	বার্ষিক ১১৩.১৫ টন	০	বার্ষিক ১১৩.১৫ টন
বাড়ি নির্মাণের কাঠ	১০.১৪ সি ইউ এম	০	১০.১৪ সি ইউ এম
সাজ-সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	৩.১২ সি ইউ এম	৩.৫০০ সি ইউ এম	৬.৬২০ সি ইউ এম
বাঁশ	২৭৩০ টি	৪০০০ টি	৬৭৩০ টি
খুঁটি	২৯০ টি	০	২৯০ টি
বনাঞ্চল থেকে পশুখাদ্য	৫.৪৬ কুইন্টাল	০	৫.৪৬ কুইন্টাল
এন টি এফ পি	৩.১২ কুইন্টাল	৫০.০ কুইন্টাল	৫৩.১২ কুইন্টাল
অন্যান্য গন্ধী, বাঁশের অংকুর, বুনো আলু ইত্যাদি	৭৮.০ কুইন্টাল	১৫.০ কুইন্টাল	৯৩.০ কুইন্টাল

সূত্র : পূর্ববর্তী পৃষ্ঠাগুলিতে দেওয়া এই অংশের সারণি-৪ (খ) এবং ৫ (খ)।

৯.২ বন সুরক্ষা সংক্রান্ত বিষয়

৯.২.১ সুরক্ষার সমস্যাসমূহ

নুনাই জে এফ এম সি-র বনাঞ্চল সুরক্ষার বিষয়গুলি সংক্ষিপ্তভাবে নিচে দেওয়া হল।

সারণি— ৭ : নুনাই জে এফ এম সি-র সুরক্ষা সংক্রান্ত বিষয়গুলি

সমস্যার ধরন	প্রাসঙ্গিক (হ্যাঁ / না)	গুরুত্ব (হ্যাঁ / না)
চারণ-স্থানীয় পশু	হ্যাঁ	হ্যাঁ
চারণ- অন্যান্য এলাকার পশু	হ্যাঁ	হ্যাঁ
বেআইনিভাবে কাঠ কাটা	হ্যাঁ	হ্যাঁ
কাঠ ঢোরাচালান	হ্যাঁ	হ্যাঁ
দুর্ঘটনাবশত অগ্নিকাণ্ড	না	না
বনভূমি বেদখল	হ্যাঁ	হ্যাঁ
অন্যান্য	—	—

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা।

এভাবে দেখা যাচ্ছে, বনাথওল সুরক্ষার ক্ষেত্রে জে এফ এম সি-র সামনে সমস্যাগুলি নিম্নরূপ—

- ক) গবাদি পশু চারণ
- খ) বেদখল
- গ) অত্যন্ত কম সংখ্যক কর্মী এবং বন বিভাগের অবৈজ্ঞানিক শ্রম বিভাগ

৯.২.২ বনাথওল ধ্বংসের কারণগুলি

নুনাই জে এফ এম সির বন ধ্বংসের কারণগুলি নিচে উল্লেখ করা হল :

- ক) পশু চারণ
- খ) বেদখল
- গ) সুরক্ষার কর্তব্য পালনের জন্য আঞ্চোৎসর্গী কর্মীরা এন আর সি, নির্বাচনী দায়িত্বসহ বিভিন্ন তথ্য প্রদান, চিঠি-পত্র আদান-প্রদান এবং বিজ্ঞাপন কর্মসূচিগুলিতে সারা বছর ধরে ব্যস্ত রয়েছে। এই কারণেই যথাযথভাবে বন সুরক্ষার দায়িত্ব পালন ব্যাহত হচ্ছে। এটাই হল বনধ্বংসের পরিণাম ও অন্যতম কারণ।

(সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা)

৯.৩ বনাথওল উন্নয়ন পরিকল্পনার বিষয়সমূহ

নুনাই জে এফ এম সি-র বনাথওল উন্নয়ন পরিকল্পনার প্রধান প্রধান বিষয়গুলি নিম্নোক্ত উপ বিভাগে আলোচনা করা হয়েছে : এগুলি হল সুরক্ষার জন্য পরিকল্পনা, বনাথওল উন্নতকরণ (নিরাময়), নাস্রার উন্নয়ন, রক্ষণাবেক্ষণ এবং বিবিধ প্রকার কাজকর্ম।

৯.৩.১ সুরক্ষার পরিকল্পনা

সুরক্ষা পরিকল্পনা নিচে উল্লেখ করা হল। নুনাই জে এফ এম সি-র বনাথওল সুরক্ষার জন্য যে ব্যবস্থাগুলি আলোচনা করা হচ্ছে সেগুলি ইতিপূর্বে উপবিভাগ ৩.১-এ আলোচনা করা হয়েছে।

সারণি— ৮ : নুনাই জে এফ এম সি-র সুরক্ষা পরিকল্পনা

সুরক্ষা কর্ম	বনাথওল এলাকার অবস্থিতি	ব্যবস্থা গ্রহণের সংখ্যাগত মান নির্ণয় (দৈর্ঘ্য, আয়তন, আকার ইত্যাদি)	সময়-কাল	অগ্রাধিকার (উচ্চ /মধ্যম /নিম্ন)
চারণ-স্থানীয় পশু	নুনাই জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	দিনের বেলা	মধ্যম
চারণ-অন্যান্য এলাকার পশু	নুনাই জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	দিনের বেলা	মধ্যম
বেআইনিভাবে কাঠ কাটা	নুনাই জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	২৪ ঘণ্টা	মধ্যম
কাঠ চোরাচালান	নুনাই জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	২৪ ঘণ্টা	মধ্যম
দুর্ঘটনাবশত অগ্নিকাণ্ড	নুনাই জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	ডিসেম্বর এবং জানুয়ারি	নিম্ন
বনাথওলের জমি বেদখল	নুনাই জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	দিনের বেলা	উচ্চ
অন্যান্য	শূন্য	শূন্য	শূন্য	শূন্য

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

এভাবে দেখা গেল, নুনাই জে এফ এম সি বনাধ্বল এলাকায় নিম্নোক্ত নিরাময়মূলক কাজগুলির প্রস্তাব করা হয়েছে :

- ক) বেদখলকারীদের উচ্ছেদ করার জন্য অভিযান।
- খ) বেদখলের বিপদ থাকা এলাকায় নিয়মিত প্রহরা।
- গ) রাজস্ব জমি রক্ষার লক্ষ্যে সংরক্ষিত বনাধ্বলের সীমানায় ১৫ মিটার দূরে দূরে স্তুত স্থাপন।
- ঘ) জে এফ এম সি-র বন সুরক্ষা কমিউনিটির কাজকর্ম যথাযথভাবে জোরদার করে তোলা।

৯.৩.২ প্রস্তাবিত কাজকর্মের ধরনসমূহ

নুনাই জে এফ এম সি-র জে এফ এম সি বনাধ্বলের ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাগুলির নিরাময়ের জন্য প্রস্তাবিত কাজগুলির ধরন নিচে দেওয়া হল।

সারণি— ৯ : নুনাই জে এফ এম সি-র প্রস্তাবিত কাজগুলির ধরন

নিরাময় ব্যবস্থা	প্রয়োজনীয় (হ্যাঁ/না)	জে এফ এম সি-র দায়িত্ব (হ্যাঁ/না)	মাস/বছর যখন করা যেতে পারে	নিরাময় ব্যবস্থার জন্য প্রস্তাবিত বর্ধিত এলাকা (হেক্টার)
ক্ষতিগ্রস্ত বনাধ্বলের পুনরুদ্ধার	হ্যাঁ	হ্যাঁ	নবেন্দ্র থেকে জানুয়ারি পর্যন্ত আগাম কাজ/ফেব্রুয়ারি থেকে এপ্রিল পর্যন্ত বন সৃজন এর তার পরের মাসগুলি থেকে তত্ত্বাবধান আরম্ভ করা	২০ হেক্টার জমিতে কৃত্রিমভাবে দেশীয় প্রজাতির পুনরুজ্জীবিতকরণ এবং ক্ষতিগ্রস্ত এলাকায় একনাগাড়ে নয়। বরং এই ধরনের ক্ষতিগ্রস্ত বনাধ্বলে প্রস্তাবিত ১, ২০ এবং ৩ হেক্টার ব্লক হিসেবে গাছ রোপণ করতে হবে এবং এই ধরনের ক্ষতিগ্রস্ত সংরক্ষিত বনাধ্বলে ১০ বা ২০ হেক্টার ব্লকের প্রস্তাবকে শুন্য বলে গণ্য করতে হবে
কাটা গাছগুলির গোড়ার জন্য সুরক্ষা	হ্যাঁ	হ্যাঁ	বছরের প্রতি মাসে	বন বিভাগের কর্মচারী এবং জে এফ এম সি-র দ্বারা ২৫০ হেক্টার বন এলাকা নিয়মিত পর্যবেক্ষণ
জলা বিভাজিকার নিরাময়	না	না	—	—
জলাধার	না	না	—	—
ঘাস ও তৃণভূমি	না	না	—	—
বাঁশ রোপণ	না	না	—	—

বীজ বপন	না	না	—	—
শেকড় ও অংকুর কাটা এবং রোপণ	হ্যাঁ	হ্যাঁ	বছরের প্রতি মাসে	বন বিভাগের কর্মচারী এবং জে এফ এম সি-র দ্বারা ২৫০ হেক্টার বন এলাকা নিয়মিত পর্যবেক্ষণ
ঝাড় ছাটাই ও নিরাময়	না	না	—	—
বেড়া নির্মাণ	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সারা বছর ধরে	নতুন করে সৃষ্টি বন এলাকা ২০ হেক্টার
সামাজিক বেড়া	না	হ্যাঁ	সারা বছর ধরে	—
অন্যান্য কাজকর্ম	না	না	—	—

সূত্র ৪ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

এভাবে দেখা গেল, নুনাই জে এফ এম সি-র বনাথ্বল এলাকায় নিম্নোক্ত নিরাময়মূলক কাজগুলির প্রস্তাব করা হয়েছে :

ক) জে এফ এম সি এলাকায় ২ বা ৩ হেক্টার করে বিভক্ত অংশ হিসেবে ২০ হেক্টার জমিতে কৃতিমভাবে
দেশীয় প্রজাতির পুনর্জন।

৯.৩.৩ বনাথ্বল উন্নয়ন পরিকল্পনা— আগাম কাজ ও বন সৃজন

উপর্যুক্ত বিষয়ের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট প্রাসঙ্গিক বিষয়গুলি নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ১০ : নুনাই জে এফ এম সি-র বনাথ্বল উন্নয়ন পরিকল্পনা

নিরাময় ব্যবস্থা	রোপণের জন্য নির্ধারিত হেক্টার হিসেবে এলাকা	ঝুক রোপণের জন্য অগ্রাধিকার	প্রজাতি	স্থান ব্যবধান (মিটার × মিটার)
প্রাক্তিকভাবে পুনরুজ্জীবিতকরণে সহায়তা (রোপণের স্থান ব্যবধানসহ)	২ হেক্টার	শূন্য	সেগুন, গামারি সেসিয়াচামা, রাতা, জাম ইত্যাদি	
ঝুক রোপণ				
নিম, আমলকি, মহুয়া, বহড়ার বীজ বপন (ভেষজ উদ্ভিদ)				
সমৃদ্ধকরণ রোপণ				
সরাসরি রোপণ	২ হেক্টার		সেগুন, গামারি, সেসিয়াচামা, রাতা, জাম ইত্যাদি	২×২
অন্যান্য/ মোট এলাকা (হেক্টার হিসেবে)				

সূত্র ৫ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪ বনাথওল উন্নয়ন — বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা

উপর্যুক্ত বিষয়ের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট ১০ বছরের জন্য নির্ধারিত বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ১০ (ক) ৪ নুনাই জে এফ এম সি-র বনাথওল উন্নয়নের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা (১ বছর থেকে ৫ বছর)

নিরাময় ব্যবস্থা	২০১৬	২০১৭	২০১৮	২০১৯	২০২০
প্রাকৃতিকভাবে পুনরঞ্জীবিতকরণে সহায়তা (রোপণের স্থান ব্যবধানসহ)	২ হেক্টার				
রুক রোপণ					
নিম, আমলকি, মহুয়া, বহড়ার বীজ বপন (ভেষজ উদ্ভিদ)					
সমৃদ্ধকরণ রোপণ					
সরাসরি রোপণ	২ হেক্টার				
তৃণ চাষের কাজকর্ম					
মধ্যকালীন কাজকর্ম					

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

সারণি— ১০ (খ) ৪ নুনাই জে এফ এম সি-র বনাথওল

উন্নয়নের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা (ষষ্ঠ বছর থেকে দশম বছর)

নিরাময় ব্যবস্থা	২০২১	২০২২	২০২৩	২০২৪	২০২৫
প্রাকৃতিকভাবে পুনরঞ্জীবিতকরণে সহায়তা (রোপণের স্থান ব্যবধানসহ)	২ হেক্টার				
রুক রোপণ					
নিম, আমলকি, মহুয়া, বহড়ার বীজ বপন (ভেষজ উদ্ভিদ)					
সমৃদ্ধকরণ রোপণ					
সরাসরি রোপণ	২ হেক্টার				
তৃণ চাষের কাজকর্ম					
মধ্যকালীন কাজকর্ম					

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪.১ নার্সারি উন্নয়ন পরিকল্পনা

নুনাই জে এফ এম সি-র নার্সারি উন্নয়ন পরিকল্পনা নিম্নোক্ত ধরনের নার্সারিগুলির ওপর নির্ভরশীল :

- ক) জে এফ এম সি নার্সারি (বিভাগীয় নার্সারিসহ)
- খ) অন্যান্য নার্সারি— আত্মসহায়ক থৃপ্তি ও বেসরকারি
বিশদ বিবরণ নিচে উল্লেখ করা হল।

জে এফ এম সি নার্সারি

নুনাই জে এফ এম সি-র নার্সারিগুলির বিবরণ নিচের সারণিতে দেওয়া হল। এই সারণিতে জে এফ এম সি-র কাজে জড়িত বিভাগীয় নার্সারিগুলিকেও অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

সারণি— ১১ (ক) : নুনাই জে এফ এম সি-র জে এফ এম সি নার্সারি

নার্সারির অবস্থিতি	প্রজাতি	উন্নয়নের বছর	চারার সংখ্যা	মন্তব্য
শূন্য	শূন্য	শূন্য	শূন্য	শূন্য

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

অন্যান্য নার্সারি

নুনাই জে এফ এম সি-র নিকটবর্তী এলাকায় অন্যান্য নার্সারির বিবরণ নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ১১ (খ) : নুনাই জে এফ এম সি-র নিকটবর্তী অন্যান্য নার্সারি

নার্সারির নাম	প্রজাতি	উন্নয়নের বছর	চারার সংখ্যা	মন্তব্য
লালছড়া	ঘোড়ানিম, জাম, হাতকর, চাম, সুন্দি, ছাতিম ভাত, পুমা, রাতা, আম, কাঁঠাল, রেইনট্রি হরতকি, আমলকি, কৃষঞ্চূড়া, মোজ, বহড়া, সেগুন, গামারি, সেসিয়াচামা ইত্যাদি	২০১৫-১৬	১,০০,০০০	

উৎস : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪.২ রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা-১০ বছর

নুনাই জে এফ এম সি-র রোপিত গাছপালার রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা নিচে দেওয়া হল। এখানে ১০ বছর সময় ধার্য করা হয়েছে।

- ক) গাছের প্রজাতি : সেগুন, গামারি, সেসিয়াচামা, ঘোড়ানিম, জাম, হাতকর, চাম, সুন্দি, ছাতিম, ভাত, পুমা, রাতা, আম, কাঁঠাল, রেইনট্রি, হরতকি, আমলকি, কৃষঞ্চূড়া, মোজ, বহড়া ইত্যাদি।

সারণি— ১২ (ক) : নুনাই জে এফ এম সিতে জ্বালানি কাঠের জন্য রোপিত গাছপালার রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা

বছর	নিরাময়মূলক ব্যবস্থা
২০১৬-১৭	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৭-১৮	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৮-১৯	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৯-২০	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০২১-২২	শূন্য
২০২২-২৩	শূন্য
২০২৩-২৪	শূন্য
২০২৪-২৫	শূন্য
২০২৫-২৬	শূন্য
২০২৬-২৭	শূন্য

সূত্র ৪: বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

খ) বাঁশ

সারণি— ১২ (খ) : নুনাই জে এফ এম সিতে রোপণ করা বাঁশের চারা রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা

বছর	নিরাময়মূলক ব্যবস্থা
	নুনাই জে এফ এম সি-র দ্বারা বাঁশ রোপণের কাজ করা হয়নি। সুতরাং রক্ষণাবেক্ষণের কোনো প্রশ্ন ওঠে না।

সূত্র ৫: বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

গ) জ্বালানি কাঠের গাছ রোপন

সারণি— ১২ (গ) : নুনাই জে এফ এম সিতে জ্বালানি কাঠের জন্য রোপিত গাছের রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা

বছর	নিরাময়মূলক ব্যবস্থা
২০১৬-১৭	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৭-১৮	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৮-১৯	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৯-২০	বছরের জন্য নির্দ্বারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০২১-২২	শূন্য
২০২২-২৩	শূন্য
২০২৩-২৪	শূন্য
২০২৪-২৫	শূন্য
২০২৫-২৬	শূন্য
২০২৬-২৭	শূন্য

সূত্র ৬: বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

ঘ) এন টি এফ পি ভেজ উদ্বিদ চাষ

সারণি— ১২ (ঘ) : নুনাই জে এফ এম সিতে এন টি এফ পি/ভেজ উদ্বিদ চাষের রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা

বছর	নিরাময় ব্যবস্থা
২০১৬-১৭ থেকে	নুনাই জে এফ এম সিতে এন টি এফ পি / ভেজ উদ্বিদ চাষ হয়নি। কাজেই
২০২৬-২৭ পর্যন্ত	রক্ষণাবেক্ষণের প্রশ্না ওঠে না।

সূত্র ৩ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪.৩ বিবিধ কাজকর্মের পরিকল্পনা

নুনাই জে এফ এম সি-র বিবিধ কাজকর্মের পরিকল্পনা নিচে দেওয়া হল।

সারণি— ১৩ : নুনাই জে এফ এম সি-র বিবিধ কাজকর্ম

কাজকর্ম	প্রয়োজনীয় (হ্যাঁ/না)	দায়িত্ব	মাস/বছর	এলাকা (হেষ্টার
যথাযথ সিদ্ধান্তের পর সম্প্রদায়ের সদস্যদের দ্বারা পূরিত				

সূত্র ৪ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪.৪ বিপণন কাজকর্ম

নুনাই জে এফ এম সি-তে উৎপাদিত সামগ্রীর পরিকল্পিত বিপণনের কাজকর্ম নিচে উল্লেখ করা হল :

- ক) স্থানীয় বাজারে সরাসরি বিপণন
- খ) সামগ্রীর ঝাড়াই/বাছাইয়ের মধ্যমে গুণগত মান উন্নতকরণ
- গ) উৎপাদিত সামগ্রীর রাসায়নিক দ্রব্য ইত্যাদি ব্যবহার না করে পরম্পরাগত সংরক্ষণ ব্যবস্থাকে বিজ্ঞানসম্মত করে তোলা
- ঘ) বিপণনের ক্ষেত্রে মধ্যস্থত্বভোগী/দালালদের পরিহার করা

৯.৫ প্রত্যাশিত সুফল

এই উপ বিভাগে নুনাই জে এফ এম সি-র সদস্যদের দ্বারা সুরক্ষিত বনাথৰল থেকে প্রত্যাশিত সুফলগুলি এবং সেসব সুফল ভাগ বাটোয়ারার বিবরণ নিচে উল্লেখ করা হল।

৯.৫.১ কাঠ ও ঘাস থেকে প্রত্যাশিত সুফল

নুনাই জে এফ এম সি-র উপর্যুক্ত বিষয় নিচের সারণিতে দেওয়া হল। এই বন উন্নয়ন পরিকল্পনার অধীনস্থ সদস্যদের দ্বারা বনাঞ্চল সুরক্ষার মাধ্যমেই সুফলগুলি প্রত্যাশা করা হয়েছে।

সারণি— ১৪ : নুনাই জে এফ এম সি-র সদস্যদের দ্বারা সুরক্ষিত বনাঞ্চল থেকে প্রত্যাশিত সুফলসমূহ

সামগ্রী	মাস	বছর (নির্দেশক)	পরিমাণ
জ্বালানি কাঠ	২০১৬ বর্ষের আগস্ট থেকে ২০১৭র মার্চ পর্যন্ত	২০১৬-১৭	শূন্য
বাঢ়ি নির্মাণের কাঠ	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
সাজ-সরঞ্জামের জন্য ছোট কাঠ	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
বাঁশ	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
খুঁটি	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
বনাঞ্চল থেকে ঘাস ও পশ্চিমাদ্য	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
এন টি এফ পি	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
মজুরি	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
অন্যান্য	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৫.২ বন্টন পদ্ধতি

নুনাই জে এফ এম সি-র সদস্যদের জন্য সুফলগুলির বন্টন পদ্ধতি নিচে উল্লেখ করা হল।

সারণি— ১৫ : নুনাই জে এফ এম সি-র জন্য বন্টন পদ্ধতি

পদ্ধতি	সামগ্রী
সমানভাবে ভাগ বাটোয়ারা করা হবে	বর্তমান সরকারি বিধি নিয়ম / অধিসূচনা অনুযায়ী
সদস্যদের দ্বারা মুক্তভাবে সংগ্রহ করা হবে	ঞ্চ
অন্যান্য পদ্ধতি	ঞ্চ

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

১০। রূপায়ণ কৌশল, সময়সীমা এবং বাজেট

১০.১.১ ভূমিকা ও দায়িত্ব

তিনটি উপ পরিকল্পনা, প্রধানত জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা, গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা এবং বনাঞ্চল উন্নয়ন পরিকল্পনার জন্য ভূমিকা ও দায়িত্ব সংক্রান্ত একটি রূপরেখা তৈরি করা হয়েছে। প্রতিটি উপ-পরিকল্পনার জন্য পৃথক পৃথকভাবে রূপরেখাগুলি নিচে দেওয়া হল।

জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা

অংশীদার	পরিকল্পনা	জনশক্তি	প্রশিক্ষণ	তহবিল	উৎপাদন ও মূল্য সংযোজন	বিপণন	এম অ্যাড ই
জে এফ এম সি	✓	✓			✓	✓	✓
এন জি ও	✓	✓	✓		✓	✓	
দক্ষতা সংস্থা	✓	✓	✓		✓		
বন বিভাগ	✓	✓		✓		✓	✓
অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ	✓	✓		✓			✓

গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা

অংশীদার	জে এফ এম সি	বন বিভাগ	সংশ্লিষ্ট বিভাগ	এন জি ও	প্রশিক্ষণ সংস্থা	ভারত সরকার/নিগম
সৌরশক্তি	✓	✓	✓	✓		✓
হাইব্রিড/সৌরশক্তির মাধ্যমে স্ট্রীট লাইট	✓	✓	✓	✓		✓
বাগানে জল দেবার জন্য স্প্রিংকলার যন্ত্র	✓	✓	✓	✓	✓	✓
এল পি জি	✓	✓		✓	✓	✓
শক্তিচালিত পাম্প	✓	✓	✓	✓		✓
প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	✓	✓		✓	✓	✓
কমিউনিটি হল	✓	✓	✓			
তথা জে এফ এম সি কার্যালয়						
সড়ক	✓	✓	✓			
ওয়াটসান (WATSAN)	✓	✓	✓	✓		✓
স্কুল	✓	✓				
স্বাস্থ্য পরিকাঠামো	✓	✓	✓	✓	✓	✓
জৈবিক চাষ/পচন সার	✓	✓	✓	✓	✓	✓

বনাথওল উন্নয়ন পরিকল্পনা

অংশীদার	জেএফএমসি	বন বিভাগ	সংশ্লিষ্ট বিভাগ	এন জি ও	প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান	জেলা প্রশাসন
বন সুরক্ষা	✓	✓		✓		✓
বন্যপ্রাণী সুরক্ষা	✓	✓	✓	✓	✓	
বসতিস্থান উন্নয়ন	✓	✓	✓	✓	✓	
নার্সারি উন্নয়ন	✓	✓		✓	✓	
আর্দ্রভূমি সংরক্ষণ	✓	✓		✓		✓
মানুষ-বন্যপ্রাণীর সংঘাত	✓	✓		✓		
চারণ ভূমি নিয়ন্ত্রণ	✓	✓	✓	✓		
পরিবেশ-পর্যটন	✓	✓	✓			

১০.২ আর্থিক বিনিয়োগ ও বাজেট

তিনটি উপ পরিকল্পনা, প্রধানত জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা, প্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা এবং বনাথওল উন্নয়ন পরিকল্পনার বার্ষিক প্রয়োজনের ভিত্তিতে ক্ষুদ্র পরিকল্পনার জন্য বাজেট প্রস্তুত করা হয়। এই সংক্রান্ত একটি সুসংহত সারণি নিচে দেওয়া হল।

ক্রমিক নং	পরিকল্পনা	পরিমাণ (টাকা)	মন্তব্য
১	জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা		
২	প্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা		
৩	বনাথওল উন্নয়ন পরিকল্পনা		
	মোট		

জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা

ক্রমিক নং	কাজের বিষয়	পরিমাণ (টাকা)	মন্তব্য
১	দক্ষতা উন্নয়ন ও প্রশিক্ষণ		
২	দুঃখ উৎপাদন		
৩	হাঁস/মুরগি পালন/মৎস্য চাষ		
৪	কম্পিউটার		
৫	বৃত্তি ও লিপিকলা		
৬	হস্তশিল্প		
৭	সাজ-সরঞ্জাম		
৮	মূল্য সংযোজন ও শংসাপত্র প্রদান		
৯	প্যাকেজিং ও বিপণন		
১০	শিক্ষামূলক ভ্রমণ		
১১	আয়াসহায়ক প্রচ্প/জে এল জি/ক্লাস্টার গঠন ও খণ্ড		
	মোট		

বার্ষিক গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা

ক্রমিক নং	কাজের বিষয়	পরিমাণ	মন্তব্য
১	সৌরশক্তি		
২	হাইব্রিড/সৌরশক্তির মাধ্যমে স্ট্রীট লাইট		
৩	বাগানে জল দেবার জন্য স্প্রিংকলার যন্ত্র		
৪	এল পি জি		
৫	শক্তিচালিত পাম্প		
৬	প্রশিক্ষণ কেন্দ্র		
৭	কমিউনিটি হল তথা জে এফ এম সি-র কার্যালয়		
৮	সড়ক		
৯	ওয়াটসান (WATSAN)		
১০	স্কুল		
১১	স্বাস্থ্য পরিকাঠামো		
১২	জৈবিক চাষ / পচন সার		
	মোট		

বার্ষিক বনাধ্বল পরিকল্পনা

ক্রমিক নং	কাজের বিষয়	পরিমাণ	মন্তব্য
১	০.২৫ হেক্টার নার্সারি		
২	৫০-১০০ হেক্টার জ্বালানি কাঠের গাছের বন সৃজন		
৩	জলাশয়ের পলি নিষ্কাশন	৫,০০,০০০.০০	
৪	বন্যপ্রাণীর উপদ্রব দমন স্কোয়াড	৫,০০০.০০	
৫	টঙ্গি ঘর নির্মাণ (অস্থায়ী)	৫০,০০০.০০	
৬	শস্য বীমা	১০০,০০০.০০	
৭	জীবন বীমা	২০০,০০০.০০	
৮	গবাদি পশু বীমা	৫০,০০০.০০	
	মোট		

১০.৩ কর্ম পরিকল্পনা ও রণকৌশল :

ক্ষুদ্র পরিকল্পনার উদ্দেশ্যগুলিকে রূপায়ণ করার জন্য তিনটি পরিকল্পনা যথাক্রমে গ্রামোঘন পরিকল্পনা, বনাধ্বল উন্নয়ন পরিকল্পনা এবং জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনার প্রতিটির জন্য ত্রুট্টি মেয়াদি ও দীর্ঘ মেয়াদি কর্ম পরিকল্পনা ও রণকৌশল তৈরি করতে হবে। ত্রুট্টি মেয়াদি পরিকল্পনা ০-৫ বছরের জন্য এবং দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা ৫-১০ বছরের জন্য তৈরি করতে হবে।

জীবিকা উন্নয়ন কর্ম পরিকল্পনা :

জীবিকা কর্ম পরিকল্পনা তিন ভাগে ভাগ করা যেতে পারে, যথা দক্ষতা, উৎপাদন এবং বিপণন ও মূল্য সংযোজন। জনতার সবচেয়ে জরুরি প্রয়োজন হচ্ছে দক্ষতা। দক্ষতার প্রয়োজনকে মৌলিক পর্যায় ও অংগতির পর্যায় হিসেবে গণ্য করতে হবে। একবার বৃত্তি ও দক্ষতার প্রয়োজন পূরণ হবার পর গ্রামের ইচ্ছুক সমস্ত পুরুষ ও মহিলাদের পর্যায় ক্রমে এক বছরের মধ্যে মৌলিক দক্ষতায় সক্ষম করে তুলতে হবে। এই সময়ের মধ্যে কিছু প্রশিক্ষার্থী উৎপাদন শুরুও করতে পারে। গুণগত মানের ব্র্যান্ড সৃষ্টি এবং সবচেয়ে বেশি বিপণনযোগ্য উৎপাদিত সামগ্রী বাজারে নেবার ব্যবস্থা করতে হবে।

গ্রামোঘন কর্ম পরিকল্পনা :

গ্রামোঘনের কর্ম পরিকল্পনাকে ত্রুট্টি মেয়াদি ও দীর্ঘ মেয়াদি হিসেবে ভাগ করা যেতে পারে। ত্রুট্টিকালীন পরিকল্পনায়, সৌর বিদ্যুতের মাধ্যমে আলোর ব্যবস্থা করা, এল পি জি সংযোগ প্রদান, কমিউনিটি হল নির্মাণ ও প্রশিক্ষণ কেন্দ্র স্থাপন এবং জল অনাময়ের চাহিদা পূরণের বিষয়গুলিকে সামিল করা যেতে পারে। দীর্ঘ মেয়াদি পরিকল্পনায় স্কুল গৃহ নির্মাণ, স্বাস্থ্য পরিষেবা ব্যবস্থাগুলিকে সামিল করতে হবে। কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য বাগানে জল দেবার ঝারি (স্প্রাঙ্কলার), শক্তিচালিত পাম্পসহ উন্নত ধরনের যন্ত্রপাতি ও সাজ-সরঞ্জাম দেবার ব্যবস্থা করতে হবে।

বনাধ্বল উন্নয়ন কর্ম পরিকল্পনা : বনাধ্বল উন্নয়ন কর্ম পরিকল্পনাও হুস্ব মেয়াদি ও দীর্ঘ মেয়াদি হিসেবে বিভক্ত। হুস্ব মেয়াদি পরিকল্পনায় রয়েছে বনাধ্বল সুরক্ষা স্কোয়াড গঠন ও শক্তিশালী করা, নার্সারি উন্নয়ন, জলাশয় থেকে পলি অপসারণ, বন্য জন্তুর উপন্দব প্রতিরোধ স্কোয়াড গঠন, টঙ্গি ঘর নির্মাণ, জ্বালানি কাঠের গাছ রোপণ ইত্যাদি। দীর্ঘ মেয়াদি পরিকল্পনায় রয়েছে বৃক্ষরোপণ, ফসল উন্নতকরণ এবং বসতি উন্নত করার বিষয়গুলি।

১০.৮ প্রতিষ্ঠান নির্মাণ, নেটওয়ার্কিং ও অংশীদারিত্ব

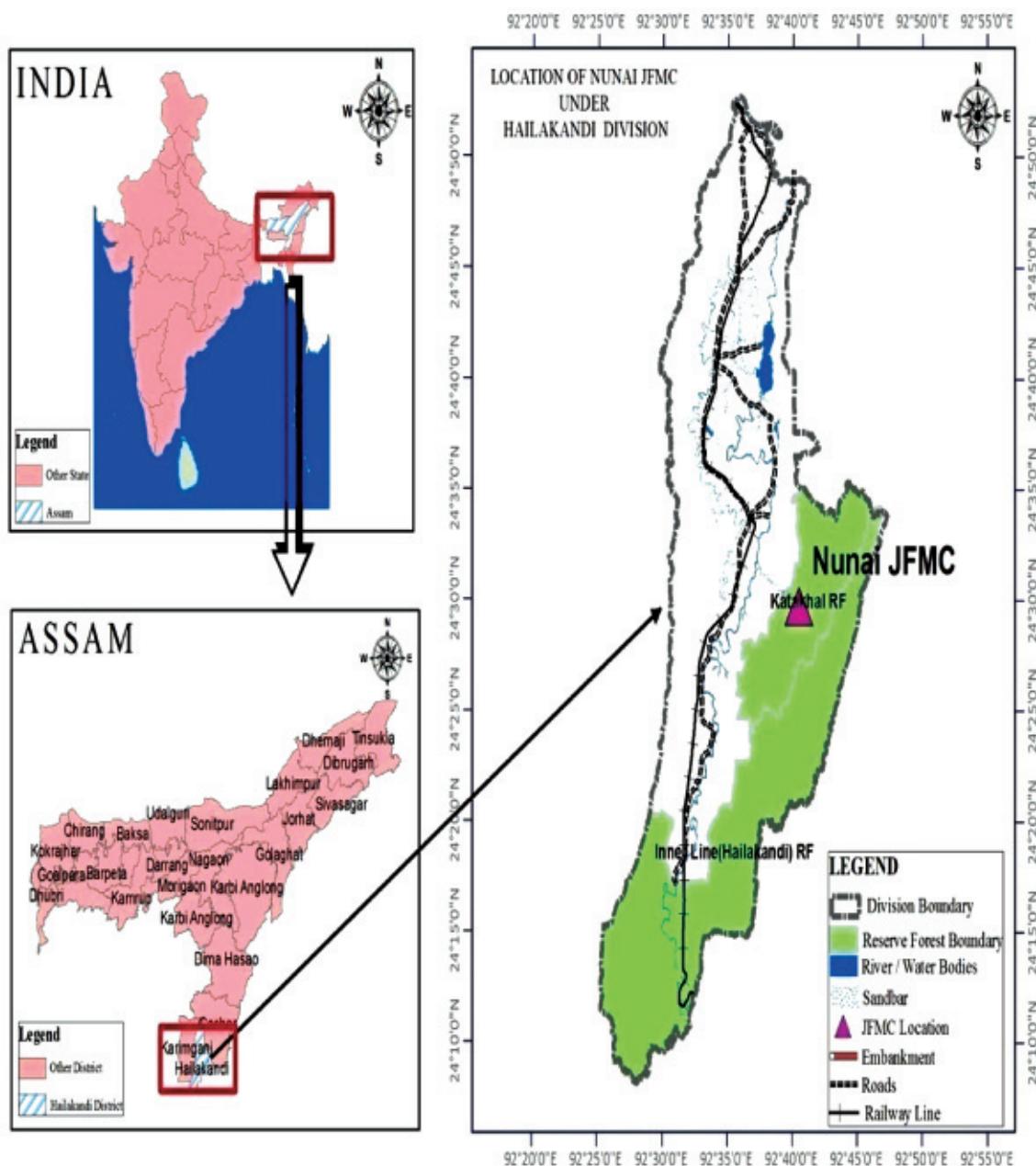
জে এফ এম সি ৪ পরিকাঠামো সম্পদ এবং গ্রাম ও বনভূমি উন্নয়ন উভয় লক্ষ্যের পরিপ্রেক্ষিতে জে এফ এম সি-কে সম্পদের কেন্দ্র হিসেবে উন্নত করে তুলতে হবে। প্রস্তাবিত জে এফ এম সি-র কার্যালয় এবং কমিউনিটি হলে প্রথম কাজ হিসেবে কম্পিউটার / টিভি এবং জেনারেটর সহ অন্যান্য আধুনিক সাজ-সরঞ্জাম রাখতে হবে। কম্পিউটার ব্যবহার / তথ্য ও হিসাব রাখা এবং সেগুলি আপডেট করা সহ প্রশিক্ষণ কর্মসূচির মাধ্যমে জে এফ এম সি-র সদস্যদের দক্ষতা বাড়াতে হবে। তাদের নেটওয়ার্কিং দক্ষতা বাড়ানোর পাশাপাশি অন্যান্য বিভাগ গুলির উন্নয়ন কর্মসূচি ও অংশীদারীর বিধি নিয়ম সম্পর্কে তাদের মধ্যে সজাগতাও গড়ে তুলতে হবে।

পরিশিষ্টের তালিকা

পরিশিষ্ট নং	শিরোনাম
I (ক)	ভারতে জে এফ এম সি-র মানচিত্রের অবস্থান
I (খ)	নুনাই জে এফ এম সি-র মানচিত্রের অবস্থান
II	জে এফ এম সি-র প্রবেশ পথ
III (ক)	জে এফ এম সি পঞ্জীকরণ শংসাপত্র
III (খ)	চুক্তি পত্র (মড) / সিদ্ধান্তের শংসাপত্র
IV	নুনাই জে এফ এম সি-র কার্যবাহী সদস্যবৃন্দ
V	নুনাই জে এফ এম সি-র কার্যবাহী সদস্যবৃন্দের গ্রুপ ফটো
VI	পি আর এ এবং এফ জি ডি অনুশীলননের সময় উপস্থিত সদস্যদের তালিকা (স্বাক্ষরিত তালিকা)
VII (ক)	নুনাই জে এফ এম সি-র পি আর এ-কমিউনিটির মানচিত্র
VII (খ)	নুনাই জে এফ এম সি-র পি আর এ সম্পদের মানচিত্র
VII (গ)	নুনাই জে এফ এম সি-র পি আর এ-বিপদ মানচিত্র
VII (ঘ)	নুনাই জে এফ এম সি-র ভেন ডায়েগ্রাম
VIII	নুনাই জে এফ এম সি-র প্রারম্ভিক কর্মসূচি
IX (ক)	নুনাই জে এফ এম সি-র (প্রস্তাবিত) প্রশিক্ষণ তালিকা
IX (খ)	নার্সারি প্রশিক্ষণ তালিকা (পূর্ণাঙ্গ)
X	ফোটো
XI	জি পি এছ সমন্বয়
XII	এস ডি পি রিপোর্ট

পরিশিষ্ট - I (ক)

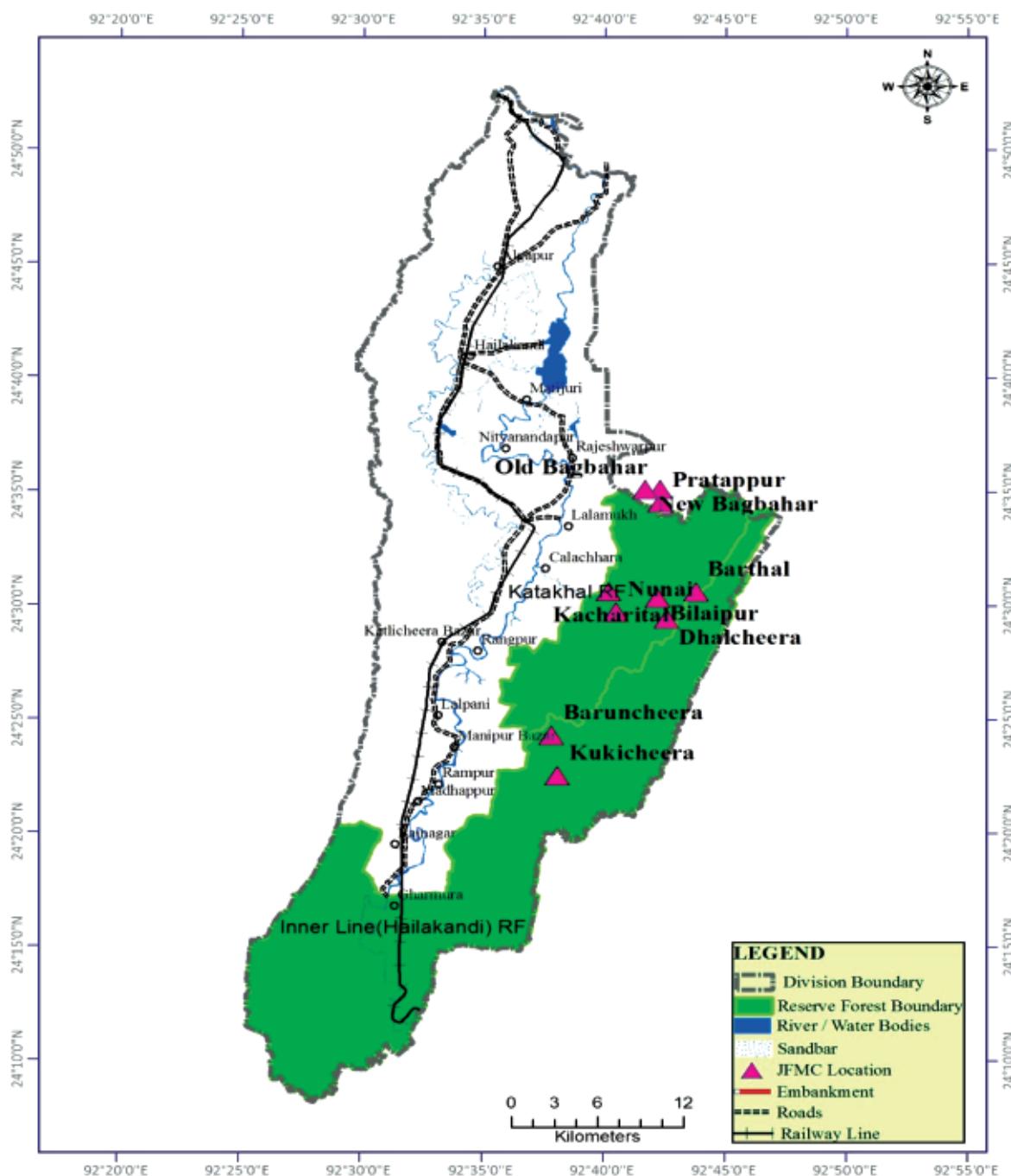
ভারতে জে এফ এম সি-র মানচিত্রের অবস্থান



পরিশিষ্ট - I (খ)

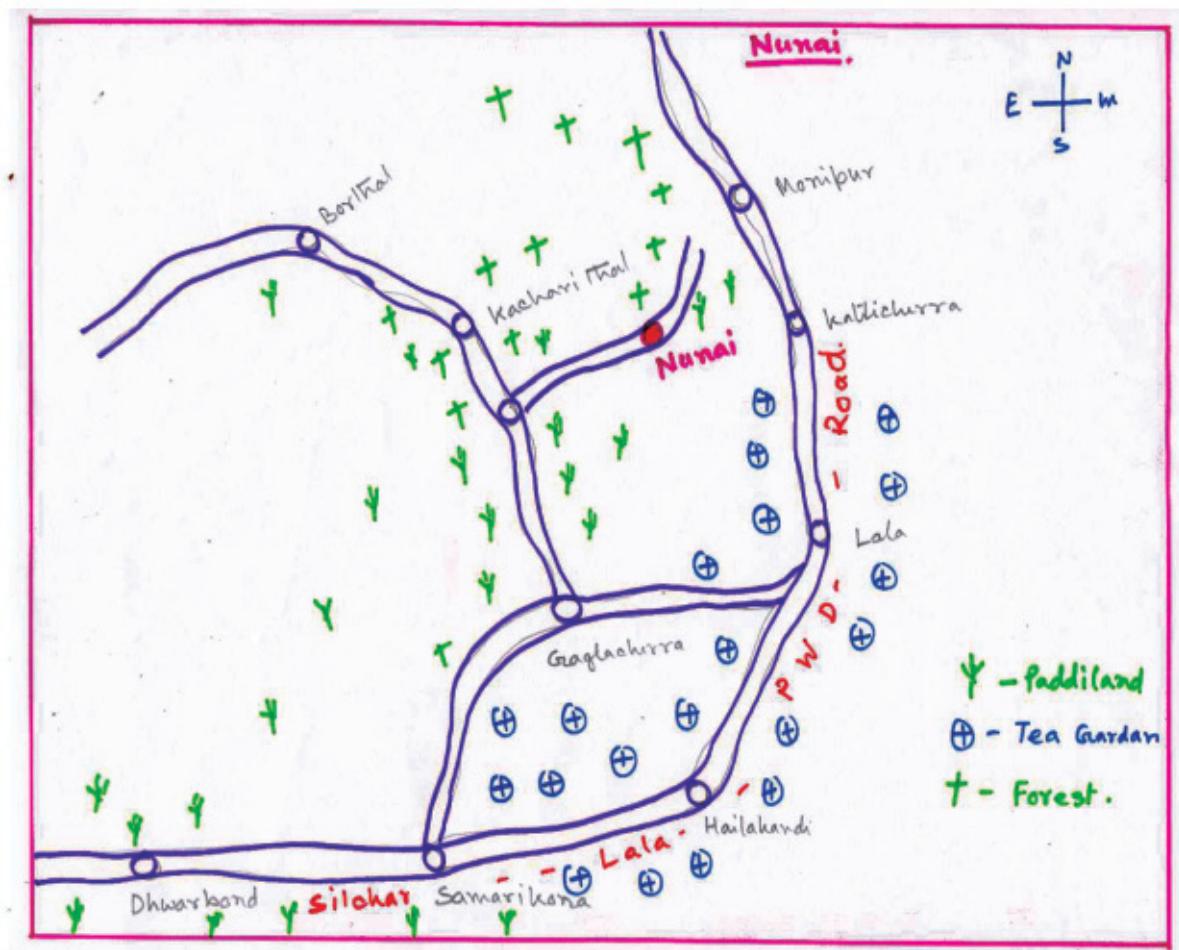
নুনাই জে এফ এম সি-র মানচিত্রের অবস্থান

LOCATION OF JFMC UNDER HAILAKANDI DIVISION



পরিশিষ্ট - II

জে এফ এম সি-তে যাবার প্রবেশ পথ



পরিশিষ্ট - III (ক)
জে এফ এম সি-র পঞ্জীকরণ শংসাপত্র



**GOVT. OF ASSAM
OFFICE OF THE DIVISIONAL FOREST OFFICER, HAILAKANDI DIVISION
CUM
OFFICE OF THE CHIEF EXECUTIVE OFFICER, HAILAKANDI FDA**

OFFICE ORDER NO. HKD/9

Dated, Hailakandi
1st July' 2015

In exercising the provision conferred under Rule II (ii) of the Assam Joint (People's Participation) Forestry Management Rules 1998 and as per the resolution of the beneficiaries meeting of Nunai JFMC, held on 24-05-2015. The JFMC is hereby renewed up to the year 2015-16 with the following office bearers in order to implement afforestation programs as well as ancillary works as provided in the said Rules 1998.

Name of the JFMC :- Nunai JFMC, Matijuri Range

Registration No. :- SAC/HKD/14/ Dated 06-06-2005

List of office bearers :-

1. Sri Norendra Karmokar, President
2. Sri Promeswar Debnath, Fr.-I, Member Secretary
3. Sri Rajendra Majhi, Member
4. Sri Hemonta Majhi, „
5. Sri Prafulla Karmakar, „
6. Sri Modon Karmakar, „
7. Smti Joya Karmakar, „
8. Smti Phulmoni Karmakar, „
9. Smti Geeta Karmakar, „
10. Sri Johorlal Karmakar, „
11. Sri Robindra Karmakar, „

G. Saikia
(Sri Gunin Saikia, DCF)
Divisional Forest Officer,
Hailakandi Division, Hailakandi
Cum FIU, Hailakandi.

Contd. P/2

পরিশিষ্ট - III (খ)

চুক্তি পত্র (মউ) / সিদ্ধান্ত সমূহের শংসাপত্র

74

367

FORMAT OF AGREEMENT TO BE EXECUTED BETWEEN
THE JOINT FOREST MANAGEMENT COMMITTEE AND
DIVISIONAL FOREST OFFICER OF THE RESPECTIVE FIELD IMPLEMENTATION UNIT

ARTICLES OF AGREEMENT

Agreement No: & Date (To be filled up by the Divisional Forest Officer)

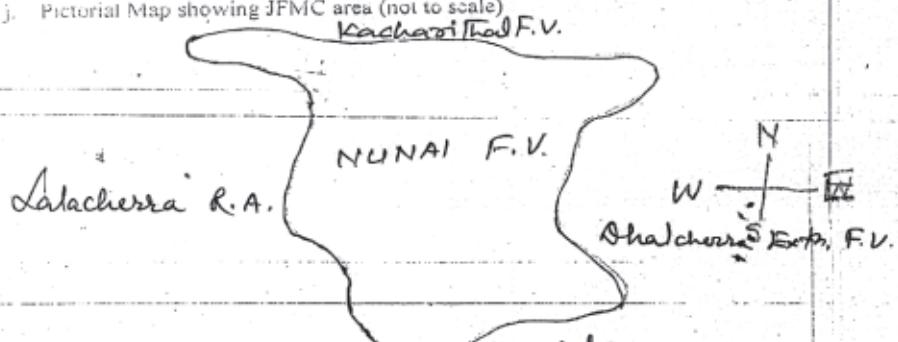
1. This deed of Agreement made in the form of Agreement on the 15th day of 2015 between the Divisional Forest Officer, Hailakandi Division, Forest Department of Forest, Assam on behalf of the Project Implementation Unit of the Assam Project on Forest and Biodiversity Conservation Society(APFBCS; hereinafter referred to as the First Party) and the President, Treasurer and Member-Secretary of the Executive Committee duly elected by the General Body of the NUNAI Joint Forest Management Committee* Village Nunai F.V. P.O Kacharital Panchayat Shalcherra Block Nala Sub-Division Hailakandi District Hailakandi (Hereinafter referred to as the Second Party) to execute the project works under the Assam Project on Forest and Biodiversity Conservation(APFBC; hereinafter referred to us Project Works) on the following terms and conditions for proper protection and development of the Forest(s)/ Plantation(s) assigned to this committee as per the schedule given hereunder.

SCHEDULE:

- a. Name of the Joint Forest Management Committee :- NUNAI J.F. MC.
b. Master : - Hailakandi
c. Division : - Hailakandi
d. Range : - Matjuri
e. Section
f. Beat
g. Block, Compartment No:
h. Area(Ha)
i. Boundary :

North Kacharital F.V. East Shalcherra Ext. F.V.
South Kundal Nala West Lalacherra R.A.

- j. Pictorial Map showing JFMC area (not to scale)



Contd...

366
340

2. Disbursement of funds:

- i. The Second Party shall open a Joint Current Account in the name of 'Forestry Account and Community Account' in any Nationalized Commercial Banks, as per the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC & EDC Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party.
- ii. The First party in consultation with the Circle Conservator shall nominate an Officer not below the rank of Forester-I for opening and operating the Joint Account in the name of 'Forestry Account' as per the guidelines prescribed in the APFBC Operational Manual and/ or JFMC&EDC Manual as annexed herewith and as per amendments made in it from time to time by the First Party.
- iii. Payment of necessary funds to the Second Party shall be released by the First Party as per the guidelines prescribed in the APFBC Society' Operational Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party.

3. Maintenance of Accounts:

- i. The second party shall maintain separate accounts for all expenditure incurred out of the fund provided from time to time for execution of Project works. Such Accounts shall be made available to the First Party or Project Implementation Unit or its authorized representatives for the purpose for inspection . The First Party shall be responsible for submission of expenditure statement and also necessary records to the PMU, as per the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC &EDC Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party.
- ii. The First Party and also the Second Party shall have to maintain a register where all relevant data of civil works and inputs receipt records etc. shall be maintained properly. The register shall be kept open for all inspecting officers related to the implementation of the APFBC
- iii. In case of any event of misuse of funds, the First Party shall have right to stop operation of the Bank Accounts of the Second Party and to be followed by enquiry as may be deemed proper by the First Party.

4. Completion of Project work:

- i. The Project Work shall be completed within the time frame of the annual action plan prepared as per the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC & EDC Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party.

5. Duties and responsibilities of the First party

1. The First party in consultation with the respective Circle Conservator shall demarcate the forest area, where the Second Party shall be allowed to undertake all the project activities and discharge all the responsibilities as per the guidelines

Contd...

- prescribed in the APFBC's JFMC & EDC Manual, as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party.
- ii. The First Party shall ensure that the activities of the Second Party are in accordance with the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual and JFMC & EDC Manual, other rules, instructions and directions of Government of India and Government of Assam in force.
 - iii. Until such time as the Second Party can undertake the task, any Forest Officer not below the rank of the Range Officer, as nominated by the First Party, shall prepare estimates for works.
 - iv. The First Party in consultation with the PMU, APFBC Society shall impart training to Joint Forest Management Committee members on aspects of Forest Management including basic inventory collection, management planning, map interpretation, silviculture, nursery raising, grafting of HYV, etc.
 - v. The First Party shall have the right to instruct to stop or suspend any activity at any stage if there is any deviation from the specification prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC & EDC Manual as annexed herewith and as per amendments made in it from time to time by the First Party, or violation of any of the terms of this agreement and demand recovery of its payments.
6. Duties and responsibilities of the Second Party:
- i. Apart from observing all the duties and responsibilities as prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC & EDC Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party; the Second Party shall be responsible to manage and implement all the decisions of the Joint Forest Management Committee.
 - ii. The Second Party shall be responsible for maintaining the record of the proceedings and other documents like Chequebooks, joint Account, Minutes Book, Executive Committee Resolution book, Annual Plan, Micro-plan, and Estimates for Works etc.
 - iii. The Second Party shall assign duties and responsibilities to the members and may constitute sub-committees as needed with a view to ensure implementation of the Joint Forest Management Committee micro-plan and for effective discharge of their prescribed duties and responsibilities.
 - iv. The Second Party in consultation with the General Body shall evolve methodology on all issues relating to membership, conflict resolution, encroachments, customary rights and benefit sharing.
 - v. The Second Party shall prepare a Micro Plan for Project Works as per the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC & EDC Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party
 - vi. It shall be the responsibility of the Second Party to account for and manage the funds and other resources received from the Government, other sources and the funds internally generated, in accordance with sound financial standards and practices.
 - vii. The Second Party shall identify and fix the responsibility on the members of the Joint Forest Management Committee who commit specific offences like grazing

Contd.....

365/22

- 365/22
- in the Forest and plantation areas, non-cooperation and disobedience towards decisions of the General Body and Executive committee and inflict Penalties as per the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, JFMC & EDC Manual as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party
- viii. The Second Party shall ensure that the procurements are made as specified in the Procurement Procedure Manual of the APFBC Society as provided by the First Party and also as per the guidelines prescribed in the APFBC Society's Operational Manual, as annexed herewith and as per the amendments made in it from time to time by the First Party.
 - ix. The Second Party shall be responsible for bringing any discrepancy or irregularity to the notice of the representative of the First Party
 - x. The Second Party shall abide by the technical suggestion/ direction of the First Party or his representatives.
 - xi. The Second Party shall ensure that there is no mis-utilization of the fund during execution of the Project Works.
 - xii. The Second Party shall pay all duties, taxes and other levies payable against procurement of inputs.
 - xiii. The Second Party shall exercise its rights under this agreement in such manner as to protect the interests of the French Development Agency and First Party.
 - xiv. The second party shall be responsible for maintenance and security of the property / equipment, if any supplied to individuals/ communities as part of the project and ensures the same is not mis-utilized.

7. Dispute Settlement:

During execution of work, any dispute arises between the two parties, relating to any aspect of this agreement, the parties shall first attempt to settle the dispute through mutual and amicable consultation. If the dispute is not settled through such consultation, the matter may be referred for arbitration to the Chairman of the DACC.

Signature of the First Party (Officers of the Forest Department, Assam.)

Sl.No.	Name & Designation	Signature
1.	(Divisional Forest Officer)	
2.	(Forest Range Officer)	

Signature of the Second Party (Members of the Committee)
Name & Address:

- 1. (President) Nandini Konwaran
- 2. (Treasurer) Hemant Mashi
- 3. (Member-Secretary) P. Lebanto

1.
Treasurer
APFBC, JFMC, etc.
Member Secretary
APFBC, JFMC

2.
Vijai (A.P.F.B.C.)
J.F.M.C.

Contd...

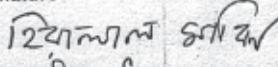
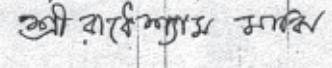
36/1

Signature of Witnesses

Name & Address :

1. Hiralal mazi, numai
2. Radheyam mazi, numai
- 3.

Signature

1. 
2. 
- 3.

পরিশিষ্ট - IV
নুনাই জে এফ এম সি-র কাযবাহী সদস্যবৃন্দ

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা
১	নরেন্দ্র কর্মকার, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৫৪	তৃতীয় শ্রেণী
২	হরিকুমার মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	২৮	চতুর্থ শ্রেণী
৩	নকুল মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৩৩	সপ্তম শ্রেণী
৪	সন্তু কর্মকার, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৫২	পঞ্চম শ্রেণী
৫	বাবুল মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	২৮	তৃতীয় শ্রেণী
৬	খুকা মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৩৩	সপ্তম শ্রেণী
৭	সুবোধ মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৩৮	সপ্তম শ্রেণী
৮	নারায়ণ মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৩৬	নবম শ্রেণী
৯	সুনীল মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৩৪	দ্বিতীয় শ্রেণী
১০	মদন মাঝি, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	২৬	দ্বিতীয় শ্রেণী
১১	জয়া কর্মকার, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৪২	সপ্তম শ্রেণী
১২	অনিমা কর্মকার, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৩৯	দ্বিতীয় শ্রেণী
১৩	রবিন্দ্র কর্মকার, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৪৮	দ্বিতীয় শ্রেণী
১৪	পরমেশ্বর দেবনাথ, প্রাম : নুনাই, পিঃ অঃ কাছারিথল, জেলা : হাইলাকান্দি, পিন : ৭০০১৬৩	৫৮	মেট্রিক

পরিশিষ্ট - V

নুনাই জে এফ এম সি-র কার্যবাহী সদস্যবৃন্দের গ্রুপ ফোটো



পরিশিষ্ট - VI

পি আর এ-র সময় উপস্থিত সদস্যদের তালিকা (স্বাক্ষরিত)

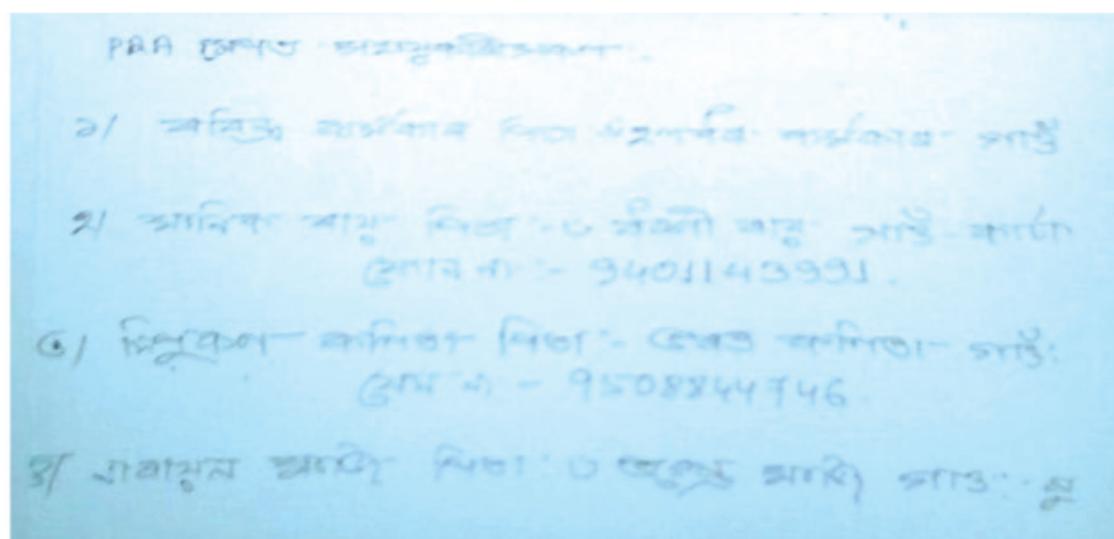
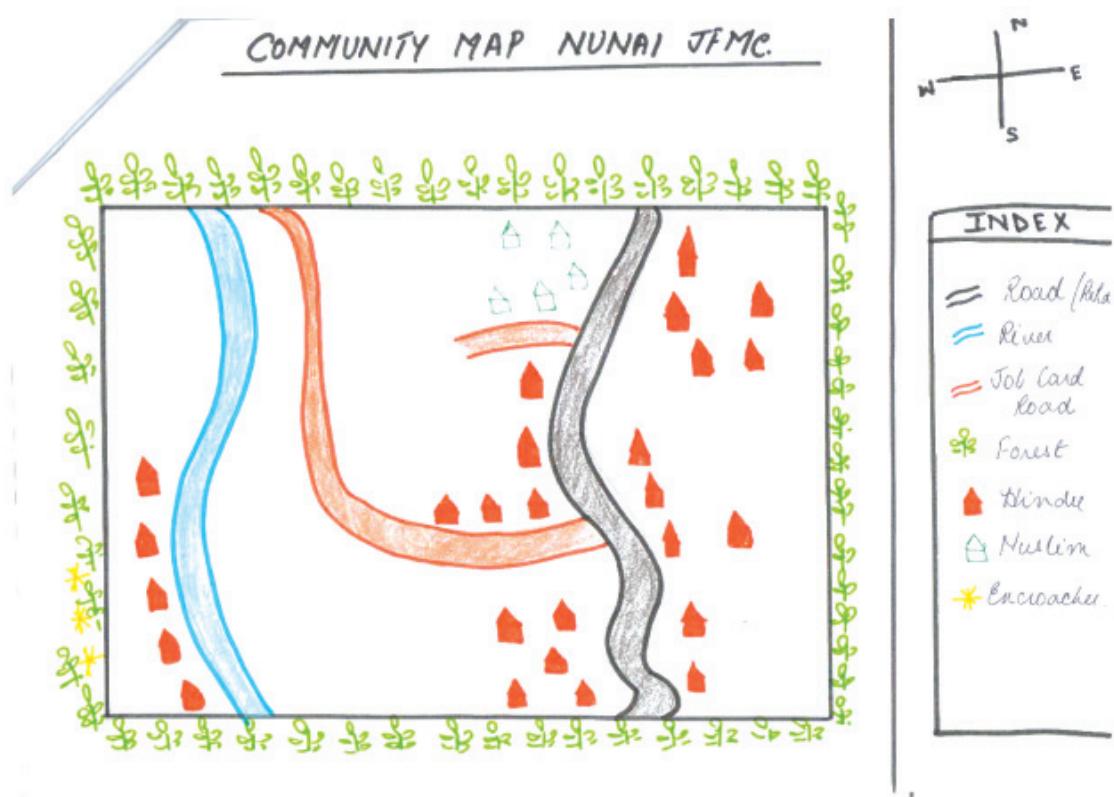
PRA & FGD

Signature:-

1. Dipukom Karta RGVN 9508844746
2. Rabindra Kerkora (Headman)
3. শ্রী পল্লী পরিষদ
4. Sri Jayashree Majhi
5. পল্লী পরিষদ মাঝি
6. শ্রী বানু মাঝি
7. Rajkumar Majhi
8. Aratindra Karmakar
9. Jiten Majhi
10. Sri Anima Karmakar
11. Rati Manik Karmakar
12. পল্লী পরিষদ
- 13.
14. Panchali Dhan Karmakar
15. Lila Majhi
16. Rajen Karmakar
17. Hem Majhi
18. Subu Majhi
19. Radhabro Majhi
20. Ram Karmakar
21. Priti পোনি
22. Manik Roy RGVN
23. পল্লী পরিষদ
24. পল্লী পরিষদ
25. হীরি পোনি
26. পুরাণ কর্মকা
27. পেতো পোনি
28. অচূড় পোনি
29. কুমুরি পোনি
30. Rajendra Majhi
31. Narsai Majhi
32. পল্লী পরিষদ
33. আশু পরিষদ

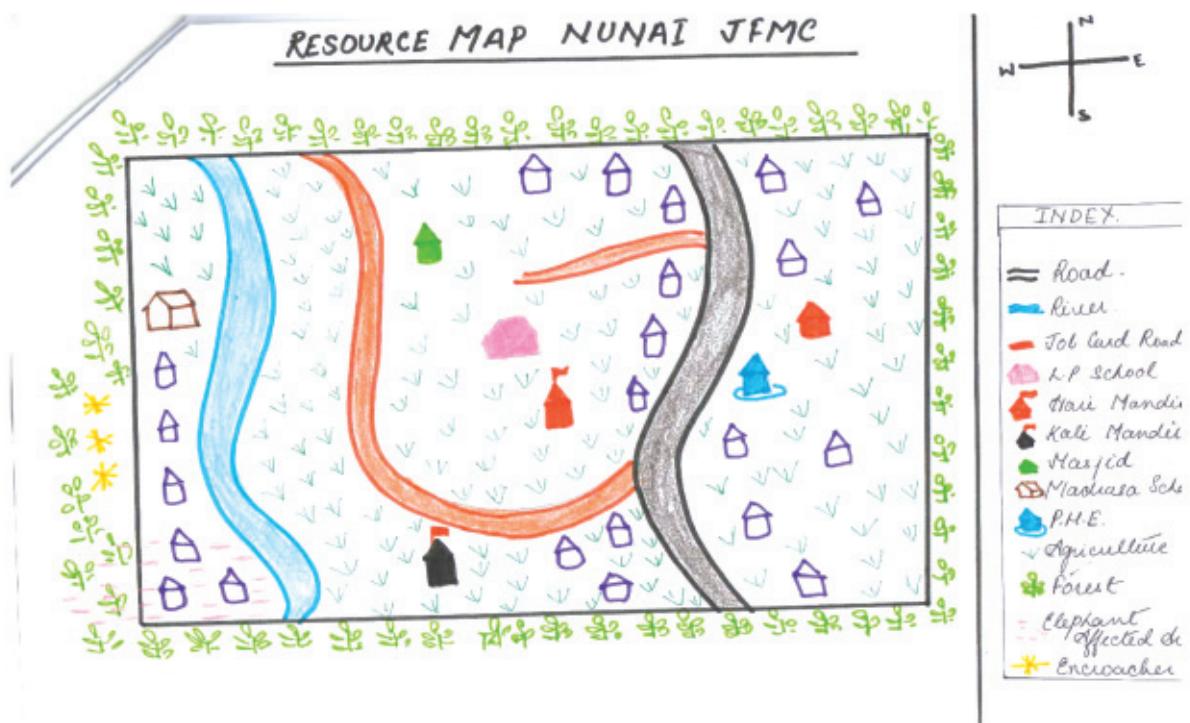
পরিশিষ্ট - VII (ক)

নুনাই জে এফ এম সি-র পি আর এ কমিউনিটির মানচিত্র



পরিশিষ্ট - VII (খ)

নুনাই জে এফ এম সি-র পি আর এস্ম্পদের উৎসের মানচিত্র

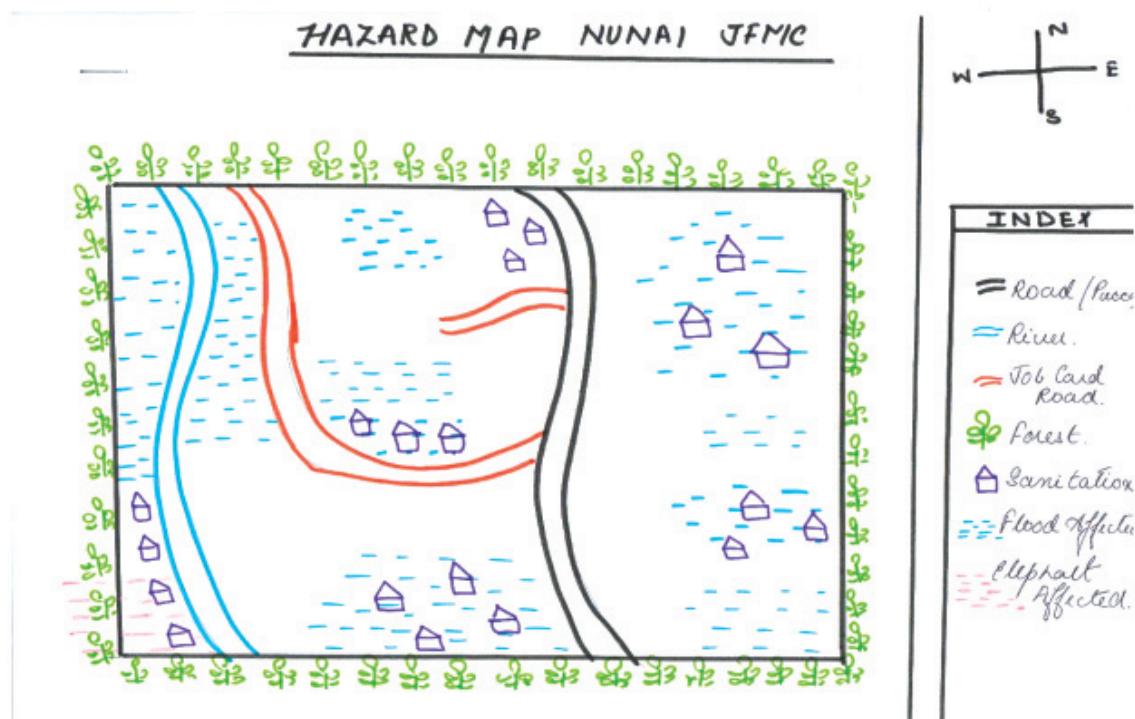


PRA ক্ষেত্র অবস্থানিক্ষেত্র:

- ১/ অবস্থান অবস্থান বিভাগ-পুরকাৰ- গাঁথু
- ২/ আবিষ্কৃত আঞ্চলিক পরিষদ- গাঁথু- গাঁথু।
ফোন নং - ৯৪০১১৪৩৯৯১।
- ৩/ পিলুকুণ- অগ্নিত পিঠা- গেড় অগ্নিত- গাঁথু।
ফোন নং - ৯৫০৮৮৪৪৭৪৬।
- ৪/ গাঁথুন অগ্নিত পিঠা: ৮ অঙ্গুষ্ঠ গাঁথু।

পরিশিষ্ট - VII (গ)

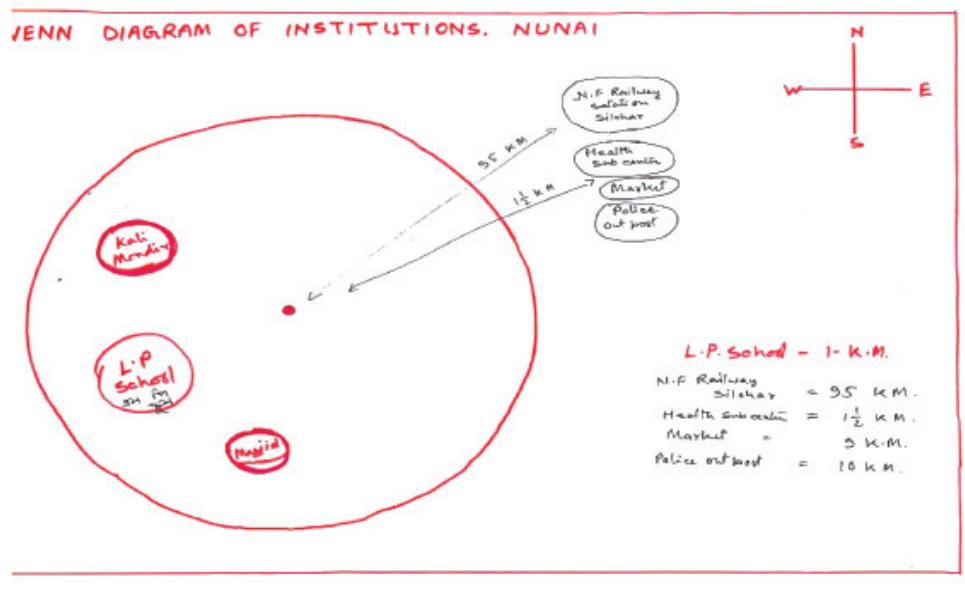
নুনাই জে এফ এম সি-র পি আর এ-বিপদের মানচিত্র



- PRA কর্যক্রম অনুমতি নথি।
- ১। অবিভূত বাসিন্দার পিচা প্রস্তুতি নথি- সার্টি।
 - ২। অবিভূত বাসু পিচা- উচ্চিলো বাসু সার্টি- সার্ট।
ফোন নং - ৯৪০৫১৪৩৯৯।
 - ৩। পিলুক্কা কলিঙ্গ পিচা- কেজড় কলিঙ্গ- সার্ট।
ফোন নং - ৯৫০৮৩৪৪৭৫৬।
 - ৪। একামুন প্রাতি পিচা- উচ্চিলো বাসু।

পরিশিষ্ট - VII (ঘ)

নুনাই ভেন ডায়াগ্রাম



প্রা ক্ষেত্র সংস্থান পরিষদ

- ১/ অধিবক্তৃতা কর্তৃপক্ষ প্রকল্প - সার্কুলেশন
- ২/ আবিষ্কার কার্য - চৰকলি কার্য - সার্কুলেশন
ফোন: ৯৪০৫১৪৩৯৯১
- ৩/ বিজ্ঞান অধিবক্তৃতা প্রিমি - কেবজ অধিবক্তৃতা - সার্কুলেশন
ফোন: ৯৫০৮৩৪৪৭৪৬
- ৪/ প্রাক্তন ছাত্র প্রিমি: ১ অক্টোবর মাসি ২০১৩ - ১২

Appendix VIII

Entry point Activities

ENTRY POINT ACTIVITY FOR NUNAI JFMC

RANK	ACTIVITY	DETAILS	BUDGET
1	Construction of Community Hall with Tent house including Chair and Generator.	Near Headman house GPS:-N24°29'52" E92°39'20"	Rs.10,00000/- Rs.50,000/- (chair&generator)
2	Road:-Main road to bornunai bazaar via Muslim boti distance2km including4 culvart	Gps:-N24°29'49" E92°39'16"	Rs.7,50000/-
3	Ringwell 10nos	10nos	Rs.7,00000/-

DIVISIONAL FOREST OFFICER
Malihabad Division
Malihabad

Approved

Khalil

পরিশিষ্ট - IX (ক)

নুনাই জে এফ এম সি-র প্রশিক্ষণের তালিকা (প্রস্তাবিত)

ক্রমিক নং	নাম	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা	পুরুষ/মহিলা	প্রশিক্ষণের ধরন
১	২	৩	৪	৫	৬
১	শ্রীমতী চথলা কর্মকার	১৮	অস্ত্র শ্রেণী	মহিলা	সেলাই
২	শ্রীমতী জয়া কর্মকার	৩০	চতুর্থ শ্রেণী	মহিলা	সেলাই
৩	শ্রী রাজেশ কর্মকার	২১	সপ্তম শ্রেণী	পুরুষ	মোবাইল রিপেয়ারিং
৪	শ্রী নীলকান্ত মাঝি	১৮	চতুর্থ শ্রেণী	পুরুষ	মোবাইল রিপেয়ারিং
৫	শ্রী রাজেন মাঝি	২০	চতুর্থ শ্রেণী	পুরুষ	মোবাইল রিপেয়ারিং

পরিশিষ্ট - IX (খ)
নার্সারি প্রশিক্ষণের তালিকা (পূর্ণাঙ্গ)

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণার্থীর নাম	অভিভাবকের নাম	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা	গ্রামের নাম	প্রশিক্ষণের ধরন
১	রবিন্দ্র কর্মকার	রতন কর্মকার	৫০	মেট্রিক উত্তীর্ণ	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
২	জহরলাল মাঝি	অশ্বিনী মাঝি	৩৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৩	নরেন্দ্র কর্মকার	প্রয়াত সুনন্দ মাঝি	৫০	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৪	রাজেন্দ্র মাঝি	কুলুহন মাঝি	৩০	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৫	প্রসেনজিৎ কর্মকার	প্রয়াত রতন কর্মকার	৩০	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৬	টুতা মিএগ লক্ষ্ম	প্রয়াত হারুন রহিদ লক্ষ্ম	৪১	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৭	ফারুক উদ্দিন লক্ষ্ম	নইমুল হক লক্ষ্ম	২৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৮	জামাল উদ্দিন লক্ষ্ম	হচ্ছেইন আহমেদ লক্ষ্ম	৩৫	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৯	রুনা বেগম লক্ষ্ম	নাজির আহমেদ লক্ষ্ম	৩০	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১০	রেজনা বেগম লক্ষ্ম	আমির আলি লক্ষ্ম	২২	সপ্তম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১১	আনর উদ্দিন লক্ষ্ম	প্রয়াত চামচুদ্দিন লক্ষ্ম	২৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১২	জিতেন মাঝি				নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১৩	বৃন্দাবন মাঝি				নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান

পরিশিষ্ট - X

ফোটো ফাইল



মুরগি পালন



পি আর এ ম্যাপিং



সজাগতা



পি আর এ ম্যাপিং



মৎস্য চাষ



কৃষি চাষ

পরিশিষ্ট - XI

জি পি এছ সমন্বয়

১। উত্তর — $92^{\circ}40' 30''$

২। পূর্ব — $28^{\circ}29' 32''$

পরিশিষ্ট - XII

এছ ডি পি রিপোর্ট

হাইলাকান্দির নুনাইর দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি

নুনাইর বন ও জৈব বৈচিত্র্য বিষয়ক অসম প্রকল্পের অধীনে ফ্রেঞ্চ ডেভেলপমেন্ট এজেন্সির আর্থিক সহায়তায় কম্পালো (কনসাল্টিং সার্ভিস ফর মাইক্রো প্ল্যানিং লাইভলিহ্বড অপচুনিটিজ) আর জি ভি এন নামক একটি সংস্থা দক্ষতা উন্নয়ন কার্যসূচি অনুযায়ী দক্ষতা উন্নয়ন প্রশিক্ষণ কার্যসূচির কাজ আরম্ভ করেছে।

হাইলাকান্দি ডিভিসন

বৃত্তির নাম	শুরু করার তারিখ	শেষ করার তারিখ	সরঞ্জামের ব্যয়ের সংখ্যা	প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা	প্রশিক্ষক/স্বীকৃতিদাতার নাম
নার্সারি টেকনিসিয়ান	২১-০৮-২০১৬	২৫-০৮-২০১৬	পলি ব্যাগ, প্রশিক্ষণ কিট ও পুষ্টিকা দেওয়া হয়েছে ১৫,৬৪২/- টাকা	১৩	জেলা কৃষি কার্যালয়, হাইলাকান্দি (উদ্যান শস্য বিভাগ)

নুনাই (হাইলাকান্দি বনাধ্বল প্রাম) ২০১৬ সালের ২১ আগস্ট নার্সারি ব্যবস্থাপনা বিষয়ক দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি শুরু করা হয়। হাইলাকান্দির ডি এফ ও বি বিশ্বাস এই কর্মসূচি উদ্বোধন করেন। এই কর্মসূচি উদ্বোধন অনুষ্ঠানে উপস্থিত অন্যান্যরা হলেন, জিরিঘাট রেঞ্জের রেঞ্জ আধিকারিক দেবাশিষ চক্ৰবৰ্তী, এ সি এফ অধিল দত্ত, বিলাইপুর বিট আধিকারিক খুঁক্কাকঞ্চা সিংহ, ধলছড়া বিট আধিকারিক পরমেশ্বর দেবনাথ এবং আর জি ভি এন-এর আধিকারিকরা।

ক্ষেত্র পরিদর্শন : প্রশিক্ষণের অংশ হিসেবে প্রশিক্ষণার্থীদের দুয়ারবন্দে শ্রীধর এপেক্ষ টিস্যু কালচার লেবরেটরিতে একদিনের প্রদর্শনমূলক অগ্রণের জন্য নিয়ে যাওয়া হয়।

জনতার মন্তব্যঃ

রাবিন্দ্র কর্মকার নামের একজন প্রশিক্ষণার্থী এধরনের দক্ষতা উন্নয়ন প্রশিক্ষণ কর্মসূচি আয়োজন করার জন্য আর জি ভি এন এ-র টিমকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানান। এই কর্মসূচি তাদের জীবিকা অর্জনের ক্ষেত্রে এক নতুন ও উন্নততর সম্ভাবনার পথ খুলে দিয়েছে।

ফোটো গ্যালারি



নুনাই নার্সারি ব্যবস্থাপনা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচির বিভিন্ন দৃশ্য

নুনাই জে এফ এম সি-র নার্সারি প্রশিক্ষণের তালিকা

ক্রমিক নং	প্রশিক্ষণার্থীর নাম	অভিভাবকের নাম	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা	গ্রামের নাম	প্রশিক্ষণের ধরন
১	রবিন্দ্র কর্মকার	রতন কর্মকার	৫০	মেট্রিক উচ্চীর্ণ	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
২	জহরলাল মাঝি	অশ্বিনী মাঝি	৩৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৩	নরেন্দ্র কর্মকার	প্রয়াত সুনন্দ মাঝি	৫০	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৪	রাজেন্দ্র মাঝি	কুলুহন মাঝি	৩০	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৫	প্রসেনজিৎ কর্মকার	প্রয়াত রতন কর্মকার	৩০	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৬	টুতা মিএও লক্ষ্মণ	প্রয়াত হারুন রাছিদ লক্ষ্মণ	৪১	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৭	ফারুক উদ্দিন লক্ষ্মণ	নইমুল হক লক্ষ্মণ	২৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৮	জামাল উদ্দিন লক্ষ্মণ	হুছেইন আহমেদ লক্ষ্মণ	৩৫	পঞ্চম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
৯	রুনা বেগম লক্ষ্মণ	নাজির আহমেদ লক্ষ্মণ	৩০	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১০	রেজনা বেগম লক্ষ্মণ	আমির আলি লক্ষ্মণ	২২	সপ্তম শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১১	আনর উদ্দিন লক্ষ্মণ	প্রয়াত চামচুদ্দিন লক্ষ্মণ	২৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১২	জিতেন মাঝি				নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান
১৩	বৃন্দাবন মাঝি				নুনাই	নার্সারি টেকনিচিয়ান


**DIVISIONAL FOREST OFFICER,
Kallakuri District
Karnataka**