



বরথল যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি

হাইলাকান্দি বন বিভাগ,
দক্ষিণ অসম সার্কেল

ক্ষুদ্র পরিকল্পনা

(২০১৬-১৭ থেকে ২০২৬-২৭ পর্যন্ত)

প্রস্তুতকর্তা

বরথল যৌথ 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
Signature
DIVISIONAL FOREST OFFICER
Dibrugarh Division
Date: [Redacted]

সংক্ষিপ্ত নাম তালিকা

সংক্ষিপ্ত নাম	সম্পূর্ণ নাম
এ সি এফ (ACF)	সহকারী বন সংরক্ষক (অ্যাসিস্ট্যান্ট কনজারভেটর অব ফরেস্ট)
এ এফ ডি (AFD)	এজেন্স ফ্রান্স ডেভেলপমেন্ট
এ পি এফ বি সি (APFBC)	বন ও জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ বিষয়ক অসম প্রকল্প (আসাম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট অ্যান্ড বায়োডাইভাসিটি কনজারভেশন)
এ পি এল (APL)	দারিদ্র্য সীমারেখার উর্ধ্বে (এব'ভ 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 ফিন্যান্স অ্যান্ড লাইভলিহ্বড
কম্পেলো (COMPELO)	ক্ষুদ্র পরিকল্পনা এবং জীবিকার সুযোগ বৃদ্ধির জন্য গঠিত মহাজোট (কনসাল্টিং সার্ভিস ফর মাইক্রোপ্ল্যানিং এনহানসিং লাইভলিহ্বড অপচুনিটিজ)
ডি সি এফ (DCF)	উপ-বন সংরক্ষক (ডেপুটি কনজারভেটর অব ফরেস্ট)
ডি এফ ও (DFO)	মাণবিক বন অধিকারিক (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 অ্যাস্ট, ১৯৮১)
এফ ডি (FD)	বন বিভাগ (ফরেস্ট ডিপার্টমেন্ট)
এফ আর এ (FRA)	বন অধিকার আইন (ফরেস্ট রাইট্স অ্যাস্ট)
এফ ভি (FV)	বনাধ্বল গ্রাম (ফরেস্ট ভিলেজ)
এফ ওয়াই পি (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)	গ্রাম পঞ্চায়েত
এইচ এ (Ha)	হেষ্টোর
আই ই সি (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 অ্যান্ড স্লাইমেট চেঙ্গ)
এন টি এফ পি (NTFP)	কাঠ ভিন্ন বনজ উৎপাদন (নন টিস্বার ফরেন্স প্রডিউস)
ও বি চি (OBC)	অন্যান্য অনংসর শ্রেণী (আদার ব্যাকওয়ার্ড স্লাসেস)
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 লক্ষ্য (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)	সক্ষমতা, 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 স্যার্চুয়ারি)
ডালিউ পি এ (WPA)	বন্যপ্রাণী (সংরক্ষণ) আইন, ১৯৭২ (ওয়াইল্ডলাইফ (প্রটেকশন) অ্যাক্ট- ১৯৭২)
ডালিউ পি সি (WPC)	কর্মসূচি চক্র (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	এলকোকাঞ্চয়ে প্লোরিবুন্ডাম
৮	বান্দর ফেলা	ডাইসোক্সিলাস্থিনেক্টি ফেরাম
৯	সোনাবুরি/বান্দরলাঠি	লাসিয়া ফিস্টুলা
১০	বন শিমুল	ব্যাষ্মোক্সিগনোক
১১	বরংণ	ক্র্যাটায়েরারেলিজিওসা
১২	বেলা	স্যাপিয়াম বাকটাম
১৩	ভাদ্রক	ভিটেক্স পিউবেন্সেন্স
১৪	ভাতকুর	ভিটেক্স হেটেরোফিলা
১৫	ভোলা	মন্স ল্যাক্রিগাটা
১৬	ভূবি	বাকাউরেওস্যাপিডার
১৭	ভুবি	ট্রেউই নিউডিফ্লোরা
১৮	বনসাম	ফোকবে গোয়ান্টজিবেন্সিস্
১৯	বুভা	আইলানথাস গ্র্যান্ডিস
২০	ছাতিম	আলস্ট্রোনিয়াস্কলারিস
২১	কালিগোড়া	ব্যাস্তু সাভালগারস্
২২	কারাইল	ডেড্রকালামুস্ট্রিটাস
২৩	খাং	ডেড্রো কালামুসলোচিসপ্যাথাস
২৪	স্ত্রিং ভাচ	ভিসিয়াস্যাটিভা
২৫	সুন হেম্প	ক্রেলাটারিয়াজুনিয়া
২৬	আনচু উদ্ভিদ	মেরিন্ডা আঙ্গুষ্ঠিফেলিয়া
২৭	আনচু উদ্ভিদ	মেরিন্ডাটিংক্টোরিয়া
২৮	মান্দার	ক্যালোট্রোপিস জাইগেন্টিয়া
২৯	স্বর্ণলতা	ট্র্যাক্চেলোস্পার মামফ্র্যাগ্রান্স

৩০	আতালরি উল্কিদ	পলিগোনুম্বার্বার্টাম
৩১	লজ্জাবতী	মিমোসা পুডিকা
৩২	আবু টেঙ্গা	অ্যান্টিডেস্মাডিয়াভ্রাম
৩৩	আমসিরিকা	আকাসিয়া কল্সিনা
৩৪	সর্পগন্ধা	রাউটলফিয়া সাপেন্টিইন
৩৫	আলোখনি	কাশিয়া টোরা
৩৬	নল-খাগড়া (ইকরা)	ফ্রাগমাইটেসকার্কা
৩৭	চাল মুগরা	হাইডনোকার্পাসকুর্জিল
৩৮	হরিতকি	টার্মিনেলিয়াচেবুলা
৩৯	গামারি	গ্রেলিনা আর্বোরিয়া
৪০	কদম্ব	অ্যানথোকফ্যালাস কদম্ব
৪১	জাম	ইঙ্গেনিজাস্মোস
৪২	নাগেশ্বর	মেসুয়াফেরিয়া
৪৩	চাম	আটোকার্পাস চাপ্লাসা
৪৪	ঘোড়ানিম	মেলিয়া আজেডারাস
৪৫	রেন ট্রি	সামান্যাসামান
৪৬	পিং	সাইলোমেট্রা পোলিয়াভ্রা
৪৭	ছাতিম	আলস্টোনিয়া স্কলারিস
৪৮	কঁাশ	সাচাম প্রসেরাম
৪৯	খাগড়া	সাচোমস্পন্টারকাম
৫০	ইকড়া	এবিয়ানথাস রাভেনিয়াক
৫১	নল	ফ্রাগমিটেক্সকার্কা
৫২	রেমা	থাইসানোলিয়ানা ম্যাঞ্চিমা
৫৩	খড়	ইঞ্পেরেটা আরভিনাসিয়া

বৰথল যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি হাইলাকান্দি বন বিভাগ, দক্ষিণ অসম সার্কেল

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

বিষয়সূচি

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	



বরথল ঘোথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি
হাইলাকান্দি বন বিভাগ, দক্ষিণ অসম সার্কেল

শুদ্ধ 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 করে অসমে বহুমুখি সুসংহত পরিকল্পনা এবং বন ও জৈব বৈচিত্র্য সংরক্ষণের পদক্ষেপ গ্রহণ করা। প্রকল্পটির উদ্দেশ্য বর্ণনা করা হয়েছে এভাবে : ‘নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠীর 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 পরিয়েবাণুগুলিকে 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 ইনস্টিটিউট 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 কম্পেল্জো।

প্রকল্পটির নীতি-নির্দেশিকা অনুযায়ী গ্রাম ও বন বিভাগের বিভিন্ন কাজকর্ম, বনাঞ্চলের ওপর নির্ভরশীল সম্পদায়গুলিকে জীবিকার ক্ষেত্রে সহায়তা করা এবং নির্বাহক্ষম বন ব্যবস্থাপনার জন্য 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 বর্থল জে এফ এম সির জন্য ক্ষুদ্র পরিকল্পনা

অসমের হাইলাকান্দি জেলার অস্তর্গত বর্থল জে এফ এম সি-র জন্য প্রণয়ন করা ক্ষুদ্র প্রকল্পের তথ্য নিচে উল্লেখ করা হল। এই জে এফ এম সি হাইলাকান্দি বন বিভাগের দক্ষিণ অসম বন সার্কেলের অস্তর্গত। পরবর্তী অংশে জনগোষ্ঠীর বিশদ পরিচিতি দেওয়া হল।

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 রেলওয়ের 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 মধ্যে দিয়েই বদরপুর জংশন (করিমগঞ্জের অন্তর্গত) এবং শিলচর জংশনের (কাছাড় জেলার অন্তর্গত) সঙ্গে এই জেলার রেল যোগাযোগ সংযুক্ত রয়েছে। রেলপথের একটি শাখা পাঁচগ্রাম থেকে বৈরবী 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, রূপচূড়ার মতো কিছু বড় বড় জলধারাও উত্তর মুখে প্রবাহিত এই নদীতে এসে মিশেছে। পরে রূপচূড়ার 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 $24^{\circ}30'$ / অক্ষাংশে। এর সমান্তরাল অর্থাৎ দক্ষিণ দিকে ভৌগোলিক এলাকা ক্রমশ পার্বত্য এলাকায় পরিণত হয়ে ছাতাচূড়ার ঢালে এসে মিশেছে।

২.২ অবস্থিতি

সমগ্র বিভাগটি $১২^{\circ}২৫'$ / পূর্ব দ্রাঘিমাংশ এবং $২৪^{\circ}৫০'$ 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 প্রধান শহরগুলি হল, পাঁচগ্রাম, লালাবাজার, কাটলিচূড়া, কুকিচূড়া ও ঘাড়মুরা বাজার। পাঁচগ্রাম হল শিল্প শহর, যেখানে রয়েছে কাছাড় কাগজ কল (ভারত সরকার কর্তৃক অধিগৃহীত হিন্দুস্তান পেপার কর্পোরেশন লিমিটেডের একটি ইউনিট)।

২.৩ মৃত্তিকা

জেলার মধ্যাঞ্চল সমভূমি হলেও 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 টেক্টেয়ের মতো সংকুচিত। এর কারণ হল সুরমা উপত্যকার অংশটি উত্তর দক্ষিণে টেক্টেয়ের মতো আঁকাবাঁকাভাবে সংকুচিত। এর ফলেই এখানে উপত্যকার সমতল ও পাহাড় শ্রেণীর পাশাপাশি অবস্থান দেখা যায়। উপত্যকার সবচেয়ে প্রাচীন শিলাস্তর হচ্ছে বড়টিল পাহাড়ের বেলেপাথর। সুরমা উপত্যকার নিম্নভাগ ঘন সংবন্ধ পাহাড়। এই পাহাড়গুলি ঘন জঙ্গলে আবৃত এবং চা চাষের অনুপযোগী।

ভৃষ্টের স্তরগুলি পরপর বেলে পাথর ও নরম স্লেট জাতীয় পাথর দিয়ে গঠিত। সুরমা শ্রেণীর উজান অংশের ভূস্তর নরম বালুমিশ্রিত শ্লেট 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 মৃত্তিকা ও জল সংরক্ষণের জন্য ব্যবস্থা গ্রহণ করা খুবই জরুরি। এলাকার শস্ত্রুক গতির ভূতাত্ত্বিক ভূমিক্ষয় প্রক্রিয়াকে মানুষ আরও ত্বরান্বিতই 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 উপগ্রীষ্মাগুলীয় মৌসুমি নির্ভর। বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ ২৫০০ মিঃ মিঃ থেকে ৩৩০০০ মিঃ মিঃ পর্যন্ত। এলাকার বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ ৩০০০ মিঃ মিঃ এবং এপ্রিল/মে থেকে সেপ্টেম্বর / অক্টোবরের মধ্যেই ৮০-৮৫% বৃষ্টিপাত হয়। ডিসেম্বর ও জানুয়ারি মাস সাধারণত সবচেয়ে শুক্ষ। 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 উভরের বহু জলধারাগুলি 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 ৬-১০ মিটার নিচে নেমে 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 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 প্রকারভেদ চোখে পড়ে। বন বিভাগের পাহাড় এলাকার বনাঞ্চলগুলিতে পাওয়া যায় গামারি, চাম, গুর্জন, মরিচাসুন্দি, তিল সুন্দি, হেরুততিয়া, পোমা, গান্ডুই, কুর্টাকরই ইত্যাদি। নিচুপ্রকার পাহাড়ের বনগুলিতে তুলা, কদম, জাম, আওয়াল, কুর্টা, নাগেশ্বর, চালতে, বনক, হরিতকি, পিং ইত্যাদি প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়। এই পরিবেশতাত্ত্বিক অঞ্চলের যেখানে পার্বত্য বনভূমি এসে সমতল বনভূমিতে মিশেছে, সেই এলাকায় জলাভূমির বনভূমিও রয়েছে। এই বন ভূমিতে তারা, ইকরা, নল, খাগড়া ইত্যাদির পাশাপাশি রয়েছে জারুল, পারোলি ইত্যাদি প্রজাতির উদ্ধিদণ্ড। এই বনাঞ্চলে প্রায় ৯ প্রজাতির বাঁশ আছে। কোনো কোনো এলাকা/পরিত্যক্ত জুম চাষের এলাকায় সম্পূর্ণভাবে বাঁশের ঝোপে পরিণত হয়েছে। এখানে চারটে প্রধান প্রধান প্রজাতির বেত পাওয়া যায়। এগুলি হল, গোল্লা, মোনা, জাল্লিয়াদ 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 গ্রহণ করা না হয় তাহলে এই বনাধ্বলগুলিতে বেত সম্পূর্ণভাবেই বিলুপ্ত হয়ে যাবে।

উদ্ভিদ বৈচিত্রের পাশাপাশি এই বন বিভাগ বহু প্রজাতির বন্য জন্মস্থান নিবাস। এসব প্রাণীর মধ্যে আছে ফল বাদুড়, বাঘ, হাতি, সান, বিয়ার প্রজাতির ভালুক, জায়ান্ট স্কুইরেল (কাঠ বেড়ালি), হগ ডিয়ার (হরিণ), শেয়াল, বুনো শুয়োর, নদী কচ্চপ ও অন্যান্য প্রজাতির কচ্চপ, ভারতীয় প্রজাতির অজগর, ব্যাসু ভাইপার (শংখচূড়) সাপ, গোখরা ইত্যাদি। হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনে রয়েছে ২টি সংরক্ষিত বনাধ্বল। এগুলি হল, ইনার লাইন সংরক্ষিত বনাধ্বল, ও কাটাখাল সংরক্ষিত বনাধ্বল। এই বনাধ্বলের মোট আয়তন ৭৪১,১৫১ বর্গ কিঃ মিঃ।

সারণি— ১ : হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনস্থ সংরক্ষিত বনাধ্বলের তালিকা

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

বনাধ্বলের প্রকার : এই সংরক্ষিত বনাধ্বলে নিম্নোক্ত দুই ধরনের বনভূমি রয়েছে :

১। কাছাড় গ্রীষ্মমণ্ডলীয় চিরহরিৎ বনাধ্বল

২। কাছাড় গ্রীষ্মমণ্ডলীয় অর্ধ চিরহরিৎ বনাধ্বল

বিভাগের উভর ও পূর্ব দিকের অংশে রয়েছে কাছাড় গ্রীষ্মমণ্ডলীয় চিরহরিৎ বনাধ্বল। এখানকার ঢালু এলাকা খাড়া এবং চামের অনুপযোগী। তাছাড়াও এই এলাকা শিলাময় এবং জলধারার দুই তীর ছায়াধেরা। এই বনাধ্বলের বেশিরভাগ এলাকাই গড়ে উঠেছে পাহাড়ের ঢালের নিম্নভাগে। এই বনভূমি দুটি পৃথক বৈশিষ্ট্যপূর্ণ যথাক্রমে ডিপেটোকার্পাস্টার্বিনেটাস ও পালাকুইটস্পেলিয়ানথাম বর্গের উদ্ভিদ প্রজাতিগুলির দ্বারা গঠিত। কিন্তু ব্যাপক জুম চামের কারণে এই বনাধ্বল দ্রুত বাঁশ ঝোপ বা ক্ষণস্থায়ী উদ্ভিদের 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 সামগ্ৰী সংগ্রহের পাশাপাশি বনাধ্বলে পশুচারণ ও দলনের ফলে বনাধ্বলের ওপর মানুষের চাপ বৰ্তমান বেড়ে গেছে। এর ফলে বহু প্রজাতির বসতিস্থানের পরিবর্তন ঘটছে। অকর্তৃত্বশীলভাবে 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 বনাধ্বলে প্রজাতির সংখ্যাগত সমৃদ্ধি, বনভূমির বিন্যাস এবং উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ব্যাপক স্থানিক ও সময়কালীন পরিবর্তন ঘটছে।

* অকর্তৃত্বশীলভাবে 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 মঞ্চুর 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 খ্রীস্টান। এক শতাব্দী আগে এই রাজ্যের অধিবাসীদের সংখ্যাগরিষ্ঠ অংশ খ্রীস্টান ধর্মে দীক্ষিত হয়। এই ধর্মান্তরকরণের ফলে এই অঞ্চলে এক নতুন সামাজিক সংঘাত মাথা চাড়া দিয়ে ওঠে। অর্থাৎ বিভিন্ন সামাজিক গোষ্ঠীগুলির মধ্যে, বিশেষ করে খ্রীস্টান উপজাতি ও অখ্রীস্টান 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 সুকাম ও বৈরোধী বনে আশ্রয় নেয়। এখানে উল্লেখ করা প্রয়োজন যে এই সংরক্ষিত বনাঞ্চলে আগো 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 বৈরোধী বনে বেদখলকারীদের দখলে চলে যাবে। এই অঞ্চলে বন বিভাগ নিজের উপস্থিতি প্রকাশে ব্যর্থ হয়েছে। যথা সম্ভব তাড়াতাড়ি শরণার্থীদের তাদের আগের জায়গায় ফেরত পাঠাতে হবে। (ডঃ ডালিউ 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 হৃষ্কর সমুখীন 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 সির পরিচয়

৩.১ মূল তথ্য

বরখল জে এফ এম সি লালা রাজ্য সার্কেলের অন্তর্গত। এটি একটি বনাঞ্চল গ্রাম এবং হাইলাকান্দি জেলায় অবস্থিত। ২০০৫ সালের জুলাই মাসে ডিভিশনাল বন আধিকারিক (ডি এফ ও), হাইলাকান্দি তথা মুখ্য কার্যবাহী আধিকারিকের কার্যালয় কর্তৃক এই জে এফ এম সি পঞ্জীভুক্ত করা হয় (সারণি-৩-এ উল্লেখ করা পঞ্জীকরণ শংসাপত্র অনুযায়ী)। ০৬-০৬-০১৫ সালে আবার জে এফ এম সি পঞ্জীকরণ নবীকরণ করা হয়।

সারণি— ক : জে এফ এম সির মূল তথ্য

ক্রমিক নং	বিষয়	মূল তথ্য
১	জে এফ এম সি-র নাম	বরখল
২	বনাথল থামের নাম	বরখল
৩	রাজস্ব সার্কেলের নাম	লালা
৪	রাজস্ব মহকুমার নাম	লালা
৫	জেলার নাম	হাটলাকান্দি
৬	বন বিভাগের নাম	হাটলাকান্দি বন বিভাগ
৭	ফরেষ্ট রেঞ্জের নাম	মাটিজুরি রেঞ্জ
৮	ফরেষ্ট বিটের নাম	বেলাইপুর বিট
৯	গ্রাম পঞ্চায়েতের নাম	ধলছড়া-বেলাইপুর
১০	পঞ্জীকরণের নম্বর	এস এ সি/এইচ কে ডি/-০৬/০৬/২০১৫
১১	জে এফ এম সির সীমার বিবরণ	উত্তর : বেলাইপুর এফ / ভি দক্ষিণ : বালিছড়া পশ্চিম : ত্রিগঙ্গা পূর্ব : লালপানি

সূত্র : জে এফ এম সি-র নথি এবং ২০১৬ সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত পি আর এ অনুশীলনের আলোচনা

৩.২ কার্যবাহী কমিটি ও সাধারণ সমিতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ

নিম্নোক্ত সারণিতে জে এফ এম সি-র কার্যবাহী কমিটি ও সাধারণ সমিতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দেওয়া হল।

সারণি - খ : কার্যবাহী কমিটি ও সাধারণ সমিতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ

নাম	বয়স	ঠিকানা	শিক্ষাগত যোগ্যতা	পদ
শ্রীমতী ঝুঁ দাস	৫২	প্রয়ত্নে- প্রয়াত কোথিল দাস	নবম শ্রেণী	সভাপতি
শ্রীখুঁজ্জাকপুবা সিংহ	৫৮	প্রয়ত্নে- প্রয়াত কমলাকান্ত সিংহ	বি এ	সদস্য সচিব (Fr I)
হাতা কুর্মি	৩৭	প্রয়ত্নে- প্রয়াত কিলা কুর্মি	নবম শ্রেণী	সদস্য
পুটুবালা দাস	৪৫	প্রয়ত্নে- সুকুন্দ দাস	চতুর্থ শ্রেণী	সদস্য
শ্রী শ্রীনাথ বর্মন	৬১	প্রয়ত্নে- অসলিনি বর্মন	একাদশ শ্রেণী	সদস্য
শ্রী শিশির দাস	৬২	প্রয়ত্নে- সুরেন্দ্র দাস	সপ্তম শ্রেণী	সদস্য
শ্রী রাজু কুর্মি	২৫	প্রয়ত্নে- বিদ্যাপতি কুর্মি	নবম শ্রেণী	সদস্য
শান্তিরাণী দাস লক্ষ্ম	৪০	প্রয়ত্নে- রঞ্জন দাস লক্ষ্ম	সপ্তম শ্রেণী	সদস্য
লিটিন দাস	৩৭	প্রয়ত্নে- উমা চন্দ্র দাস লক্ষ্ম	নবম শ্রেণী	সদস্য
শ্রী রাজেন দাস	২৮	প্রয়ত্নে- রঞ্জন দাস	নবম শ্রেণী	সদস্য

সূত্র : জে এফ এম সি রেকর্ড

৩.৩ পরিবার এবং জনসংখ্যার বিন্যাস

এই গ্রামে আছে ২৫৪টি গৃহস্থ পরিবার। এদের মধ্যে ২৪৪টি পরিবার দারিদ্র্যসীমার নিচের (বি পি এল)।

সারণি — গঃ জে এফ এম সি-র জনবিন্যাসের বিবরণ

জন বিন্যাস

জাতি / সম্প্রদায়	পরিবার	পুরুষ	মহিলা	মোট
সাধারণ	৫	৩০	২৫	৫৫
ও বি সি	৯৮	৩১১	২৯০	৬০১
তফশিলি জাতি	১৩৬	৪২৫	৪৪৭	৮৭২
তফশিলি উপজাতি	১৫	৩২	৩৮	৭০
মোট	২৫৪	৭৯৮	৮০০	১৫৮৯

মোট জনসংখ্যা ১৫৮৯, যাদের মধ্যে ৭৯৮জন পুরুষ এবং বাকি সদস্যরা মহিলা। এই মোট জনসংখ্যার মধ্যে ৮৭২জন তফশিলি জাতির, ৭০জন তপশিলি উপজাতির, ৬০১জন ও বি সির এবং ৫জন সাধারণ শ্রেণীর।

এই তথ্য থেকে দেখা যায় :

(১) পরিবার কিছু গড় সদস্য সংখ্যা ৬

(২) লিঙ্গানুপাত হল, প্রতি ১০০০জন পুরুষের বিপরীতে মহিলা ৯৯৭.৫জন।

সারণি — ঘঃ বয়স বিন্যাস

বয়স শ্রেণী	< ৫ বছর	৫-১৮ বছর	১৮-৪৫ বছর	৪৫-৬০ বছর	> ৬০ বছর
পুরুষ	৭২	১১২	৩৭২	১৭৫	৬৭
মহিলা	৬৫	১১৫	৩৯৫	১৮১	৪৪
মোট	১৩৭	২২৭	৭৬৭	৩৫৬	১১১

৩.৪ শিক্ষা এবং দক্ষতা উন্নয়ন

প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী ৬২.৫১ শতাংশেরও বেশি লোক সাক্ষর। এই জনসমষ্টির অধিকাংশ সদস্যের শিক্ষাগত যোগ্যতা স্কুল পর্যায়ের। এদের মধ্যে মুষ্টিমেয় কয়েকটি পরিবার কলেজ পর্যায়ের শিক্ষা গ্রহণ করেছে।

সারণি - ঝঃ শিক্ষাগত যোগ্যতার বিবরণ

বয়স শ্রেণী	প্রাথমিক	মধ্য	হাইস্কুল	হায়ার সেকেন্ডারি	গ্রাজুয়েট	স্নাতকোত্তর	নিরক্ষর
< ২৫ বছরের নিচে	১৩৭	১৩৫	৪১	১০	২	০	২১
> ২৫ বছরের উক্তি	৩৯৫	২৩১	১২	৩	০	০	৫৭৮
মোট	৫৩২	৩৬৬	৫৩	১৩	২	০	৫৯৯

আনুষ্ঠানিক ও অনানুষ্ঠানিক দুই ধরনেই জীবিকার দক্ষতা আহরণ করা হয়েছে। জে এফ এম সি এলাকায় অনানুষ্ঠানিক দক্ষতার অর্থ হল পরম্পরাগত উপায়সমূহ। নিম্নোক্ত ক্ষেত্রগুলিতে এইসব লোক পরম্পরাগত দক্ষতা আহরণ করেছে :

- ক) বাঁশ ও বেতের হস্তশিল্প
- খ) কাঠের কাজ (চুতোর)
- গ) রাজমিস্ত্রির কাজ

৩.৫ জমি ব্যবহারের ধরন

পরিবারগুলির জমি ব্যবহারের ধরন নিচে উল্লেখ দেওয়া হল :

শস্য ক্ষেত্র : ১৩০ হেক্টার

বৃক্ষাচ্ছাদিত জমি : ১১২ হেক্টার (+৯৫ হেক্টার)

বসতি জমি : ৩২ হেক্টার

জলাশয় : ২ হেক্টার

অনুর্বর পাতিতজমি : বেদখলকারীদের দ্বারা ৭০ হেক্টার জমি বেদখল

৩.৬ ভূমি মালিকানার ধরন

ভূমি মালিকানার ধরনের তথ্য নিম্নরূপ :

* ৩.৯৩% পরিবার বড় কৃষক (>১০ হেক্টার)

* ৭৮.৭৪% পরিবার প্রান্তিক কৃষক (এদের জমি দুই হেক্টারেরও কম)

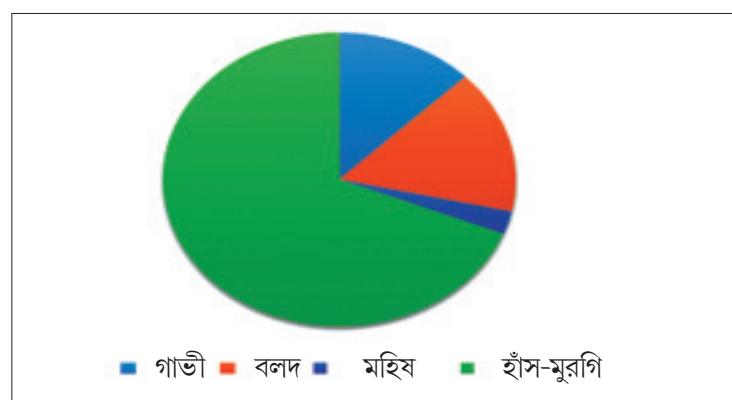
* ১৭.৩৩% পরিবার ক্ষুদ্র কৃষক (জমির পরিমাণ ২-১০ হেক্টার)

৩.৭ গবাদি পশু

গ্রামবাসীদের দ্বারা পালিত গবাদি পশুর প্রধান ধরন নিম্নরূপ :

গবাদি পশুর বিশদ বিবরণ

গাভী	বলদ	মহিয	হাঁস-মুরগি
১৭০	২১৪	৩৪	৯২৮



৩.৮ গ্রামের পরিকাঠামো ও যোগাযোগ ব্যবস্থা

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

সারণি — চঃ প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামো

ক্রমিক নং	পরিকাঠামো	অবস্থিতি (গ্রামের বাইরে বা ভেতরে)	সংখ্যা (যদি প্রযোজ্য)	যদি বাইরে-গ্রাম থেকে আনুমানিক দূরত্ব (মি: / কিলোমিটার)	ব্যবহারের বর্তমান অবস্থা
১	বাস স্ট্যান্ড	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর
২	প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর
৩	প্রাথমিক স্কুল	ভেতরে	৩	—	ভালো
৪	মধ্য স্কুল	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর
৫	হাইস্কুল	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর
৬	হায়ার সেকেন্ডারি স্কুল	বাইরে	১	১৪ কি: মি:	দুয়ারবন্দ
৭	কলেজ	বাইরে	১	১৬ কি: মি:	দুয়ারবন্দ
৮	পোষ্ট অফিস	বাইরে	১	২ কি: মি:	ভালো
৯	ব্যাঙ্ক	বাইরে	১	১৪ কি: মি:	দুয়ারবন্দ
১০	টেলিফোন	ভেতরে	প্রতিটি পরিবারে		ব্যক্তিগত মবাইল
১১	অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র	ভেতরে	৩		
১২	গ্রাম পঞ্চায়েত অফিস	বাইরে	১	৮ কি: মি:	ভালো
১৩	রাজস্ব সার্কেল অফিস	বাইরে	১	৭০ কি: মি:	হাইলাকান্দি
১৪	পুলিশ ফাঁড়ি / থানা	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর
১৫	ফরেস্ট বিট অফিস	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর
১৬	ফরেস্ট রেঞ্জ অফিস	বাইরে	১	২৬ কি: মি:	মাটিজুরি
১৭	রেল স্টেশন	বাইরে	১	৭০ কি: মি:	হাইলাকান্দি
১৮	পানীয় জলের উৎস	ভেতরে	৬		প্রতিটি পরিবারে জল্য কুরো
১৯	কমিউনিটি হল	ভেতরে	৪		
২০	বাড়িথে বিদ্যুৎ সংযোগ	ভেতরে	২৫৪		অধিকাংশ পরিবারকেই বিদ্যুৎ সংযোগ দেওয়া হয়েছে
২১	মন্দির	ভেতরে	৬		
২২	জেলা সদর	বাইরে	১	৭০ কি: মি:	হাইলাকান্দি
২৩	নিকটবর্তী বাজার	বাইরে	১	২ কি: মি:	বেলাইপুর

এই তথ্যগুলি গ্রামের পরিকাঠামোর বর্তমান অবস্থাকে তুলে ধরেছে।
উপরের সারণিতে গ্রামের পরিকাঠামোর নিম্নোক্ত বিষয়গুলি উল্লেখনীয় :

প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামো : গ্রামের বসতি পায়ে চলা রাস্তা, বিদ্যুৎ, জল সরবরাহ, মোবাইল নেটওয়ার্ক ইত্যাদি মৌলিক প্রাতিষ্ঠানিক পরিকাঠামোগুলি থেকে বঞ্চিত।

শিক্ষা ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থা : শিক্ষা ও স্বাস্থ্য ব্যবস্থা অতি নগণ্য। সরকারি যানবাহন পর্যাপ্ত নয়। গ্রামের বাসিন্দাদের যাতায়াতের জন্য সাইকেল ব্যবহার করতে হয়।

সরকারি অফিস : সরকারি অফিসগুলি (যেমন থানা, গ্রাম পঞ্চায়েত অফিস, রাজস্ব অফিস, ফরেষ্ট বিট অফিস ইত্যাদি) যথেষ্ট দূরে এবং নিকটবর্তী এলাকা থেকে নিয়মিত সরকারি যান-বাহন না পাওয়ায় গ্রামের মানুষের ব্যাপক অসুবিধার মুখোমুখি হতে হয়।

আর্থিক প্রতিষ্ঠান : ব্যাঙ্ক ও পোস্ট অফিস বসতি এলাকা থেকে যথেষ্ট দূরে। ফলে গ্রামের বাসিন্দাদের ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্ট বা পোস্টাল সেভিংস অ্যাকাউন্ট নেই।

৩.৯ কৃষি/ফসল

গ্রামে প্রধানত নিম্নোক্ত শস্যগুলি চাষ করা হয়।

খারিফ ফসল : ধান

অন্যান্য : শাক-সবজি

অধিকাংশ শস্য চাষ বৃষ্টির ওপর নির্ভরশীল

উৎপাদিত ফসলের পরিমাণ নিচে উল্লেখ করা হল :

ক) ধান : ৭০০০ কিলোগ্রাম

৩.১০ পশুখাদ্যের পর্যাপ্ততা

গ্রামের পশুখাদ্যের প্রধান উৎসগুলি নিম্ন রূপ :

ক) কৃষি ভূমি

খ) বন ভূমি

গ) বসতি-র আশে-পাশের বাগান

৩.১১ বাজার

বাসিন্দারা কেনাকাটার জন্য নিম্নোক্ত বাজারগুলিতে যাতায়াত করে :

ক) মুদির দোকান : বরখল বনাঞ্চল গ্রাম (গ্রামের ভেতরে)

খ) সামাজিক বাজার : ২ কিলোমিটার দূরে বেলাইপুর

গ) প্রধান বাজার : ২০ কিলোমিটার দূরে দুয়ারবন্দ

৩.১২ জলের উৎস

জলের প্রধান উৎসগুলি নিম্ন রূপ :

- ক) পাত কুয়ো (জলের পর্যাপ্ততা : মরসুমি)
- খ) সরবরাহকৃত জল (জলের পর্যাপ্ততা : ব্যক্তিগত/মরসুমি)

৩.১৩ শক্তির (জ্বালানি) উৎস

গ্রামে শক্তির প্রধান উৎসগুলি হল :

- ক) জ্বালানি কাঠ : নির্ভরশীল পরিবার : ২৫৪টি উৎস : বনাঞ্চল
- খ) কেরোসিন : নির্ভরশীল পরিবার : ৫২ টি পরিবার

৩.১৪ আর্থ-সামাজিক অবস্থান

সামাজিক গঠন : গ্রামটিতে প্রধানত বাঙালি, মুসলিম সম্প্রদায়ের বসবাস। তাদের মধ্যে জাত-পাত ব্যবস্থা রয়েছে। সমাজে সামাজিক বিভাজন অত্যন্ত গভীর। নারীর অবস্থা সন্তোষজনক নয়।

অর্থনৈতিক অবস্থা : গ্রামের বাসিন্দারা কৃষি, বাঁশের কাজ, ছুতোরের কাজ ইত্যাদি নানা প্রকার কাজকর্মে জড়িত। অধিকাংশ পরিবারের বার্ষিক আয়ের পরিমাণ ৩৬,০০০ টাকা থেকে ১২০,০০০ টাকা পর্যন্ত।

৪। জীবিকা সম্পদের তথ্য ও দুর্বলতার দিকগুলি

গ্রামের জীবিকা সম্পদ এবং সেগুলির বর্তমান অবস্থা সম্পর্কে এই অংশে আলোচনা করা হয়েছে। তাছাড়া এই অংশে দুর্বলতার দিকগুলি নিয়েও আলোচনা করা হয়েছে।

৪.১ জীবিকা সম্পদগুলির বিশ্লেষণ

নির্বাহক্ষম জীবিকা নির্দেশিকা (এস এল এফ) অনুযায়ী যেকোনো গ্রামে জীবিকা ব্যবস্থা উন্নত করার জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পাঁচটি জীবিকা সম্পদ দরকার। এগুলি হল— মানব সম্পদ, আর্থিক মূলধন, সামাজিক মূলধন, প্রাকৃতিক মূলধন এবং প্রাতিষ্ঠানিক মূলধন। এই পাঁচটা মূলধনের অবস্থা সম্পর্কে পর্যালোচনা নিচে উল্লেখ করা হল :

মানব সম্পদ :

২০১১ সালের আদমসুমারি অনুযায়ী এই গ্রামের জনসংখ্যা ১৫৯৮। এদের এক বড় অংশই (প্রায় ৭০ শতাংশ) হল কর্মক্ষম বয়সের (১৮-৬০ বছর) লোক যা ভবিষ্যৎ বিকাশের বড় সম্ভাবনা বহন করছে। গ্রামে সাক্ষরতার হার প্রায় ৬২.৫১%। গ্রামটিতে পরম্পরাগত দক্ষতা, যেমন বাঁশ ও বেতের কাজ এবং কাঠের কাজের বিকাশের বিপুল সম্ভাবনা আছে। তবে এগুলিকে আরও বিকশিত করার প্রয়োজন রয়েছে। পাশাপাশি গ্রামে সঠিক সময় মতো উপযুক্ত স্বাস্থ্য ব্যবস্থাও গড়ে তুলতে হবে।

প্রাকৃতিক মূলধন :

প্রাকৃতিক মূলধনের দিক থেকে গ্রামটি সমৃদ্ধ। মোট কৃষি জমি এভাবে ভাগ করা যেতে পারে :

কম উৎপাদনশীল জমি ২০ হেক্টার

জলাশয় এলাকা ১০ হেক্টার

উচ্চ এলাকার জমি ১০ হেক্টার

এই ধরনের জমি গ্রামের প্রায় ২০১টি পরিবারের জীবিকার প্রধান উৎস। এই বনাঞ্চলের কিছু নান্দনিক মূল্যও আছে। গ্রামবাসীরা প্রায় ১৫ হেক্টার বনভূমি থেকে সম্পদ আহরণ করে।

সামাজিক মূলধন :

গ্রামটি ধর্মীয় সম্প্রীতি ও ঐক্যের এক দৃষ্টান্ত স্থাপন করেছে। গ্রামের জনসংখ্যার গরিষ্ঠ অংশ হিন্দু সম্প্রদায়ের। এই গ্রামের এলাকার ভেতরে রয়েছে ৬টি মন্দির। একটি আত্মসহায়ক গ্রন্থালয় গ্রামে আছে। তবে কোনো বেসরকারি স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা (এন জি ও) এখানে নেই। একমাত্র এই আত্মসহায়ক গ্রন্থালয় তাদের লক্ষ্য অর্জনের চেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছে। কিন্তু বস্তুগত পরিকাঠামোর অভাব তাদের লক্ষ্যের পথে বাধা হয়ে দাঁড়িয়েছে। কাজেই এই এলাকায় এই বিষয়টি সম্পর্কে বেশি করে মনোযোগ দেওয়া দরকার।

প্রাতিষ্ঠানিক মূলধন :

সড়ক, স্কুল, প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র ইত্যাদি পরিকাঠামোগত বিকাশের ভিত্তিতে গ্রামটির প্রাতিষ্ঠানিক মূলধন বিশ্লেষণ করা যেতে পারে। কাঁচা সড়ক যোগাযোগ ব্যবস্থাকে অত্যন্ত ব্যয়বহুল করে তুলেছে। গ্রামের কাছাকাছি কোথাও বাস স্ট্যান্ড নেই। প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র না থাকাই গ্রামের স্বাস্থ্য সমস্যা বেড়ে যাবার মূল কারণ। এ কথা উপরে আগেই উল্লেখ করা হয়েছে। তবে একটি ভালো দিক হল যে এই গ্রামে ৩টি প্রাথমিক স্কুল রয়েছে। কিন্তু এটাও গুরুত্বপূর্ণ বিষয় যে এই গ্রামের ভেতরের এলাকায় একটি মধ্যস্কুল, হাইস্কুল এবং হায়ার সেকেন্ডারি স্কুল নেই।

৪.২

জীবিকা সম্পদের পঞ্চভূজ

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

৪.৩

দুর্বলতার পরিপ্রেক্ষিতগুলির বিশ্লেষণ

- (১) ম্যালেরিয়া
- (২) আমাশয়
- (৩) ঝড় ও ঘূর্ণি ঝড়

মে থেকে জুলাই মাসের মধ্যে ম্যালেরিয়া এক ভয়াবহ বিপর্যয় হিসেবে দেখা দেয়। আমাশয় রোগও স্বাস্থ্য ক্ষেত্রে গুরুতর সমস্যা সৃষ্টি করে। বিশেষ করে এপ্রিল থেকে জুলাই মাস পর্যন্ত গ্রামের বহু লোক এই রোগে আক্রান্ত হয়। মার্চ থেকে মে মাস পর্যন্ত কয়েক মাসে ঝড় ও ঘূর্ণি ঝড়ের ফলে জীবন ও সম্পত্তির বিপুল ক্ষয়-ক্ষতি হয়। গত বছর ঝড় ও ঘূর্ণি ঝড়ের কারণে এই গ্রামের ১২টি পরিবার ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে।

৪.৮ মরসুম ভিত্তিক কৃষি পঞ্জিকা

বন্যার কারণে সৃষ্টি দুর্বলতার পরিপ্রেক্ষিতে অংশগ্রহণমূলক আলোচনার মাধ্যমে শস্য উৎপাদনের মরসুম ভিত্তিক পঞ্জিকা প্রস্তুত করা হয়। জুলাই থেকে নবেন্দ্রের পর্যন্ত শালি ধানের চাষ করা হয় এবং মার্চ থেকে জুলাই মাস পর্যন্ত আউস ধানের চাষ করা হয়। জানুয়ারি থেকে মার্চ এবং অক্টোবর থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত শাক-সবজির চাষ করা হয়। জুন, জুলাই ও আগস্ট মাসে গ্রামবাসীরা বন্যার সম্মুখীন হয়।

বরখল জে এফ এম সির খাতু অনুশারি পঞ্জিকা

মাস	জানু	ফেব্রু	মার্চ	এপ্রিল	মে	জুন	জুলাই	আগস্ট	সেপ্টে	অক্টো	নবে	ডিসে
শালি ধান												
ফসল												আউস ধান
												রবি শস্য
বিপদের কারণগুলি												বন্যা

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 প্রণয়ন 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 ইডি 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 র 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 গ্রামগুলিকে ‘এনার্জি প্ল্যান্টেশন ওয়ার্কিং সার্কেল’-র (ই পি ডলিউ সি) অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

কর্ম পরিকল্পনা অনুযায়ী শিমুল, ইরিথ্রিনা, ডিলেনিয়া, ম্যাঙ্গিফেরা, আবার ইত্যাদির দ্বারা এই বনাঞ্চল গঠিত। এর কিছু এলাকা বিচ্ছিন্ন খণ্ড খণ্ড ও টিলা পরিবেষ্টিত। এর কিছু এলাকায় বিচ্ছিন্নভাবে অন্যান্য গাছপালার সঙ্গে বাঁশবোঁপও রয়েছে। কর্ম পরিকল্পনায় এইসব এলাকায় ম্যানুটাস অ্যাল্বা, আইলানথাস এক্সেল্স, আকাসিয়া, অ্যাস্তোসেফালাস 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 সেধরনের 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 ডলিউ 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 যৌথ (জনতার অংশগ্রহণ) বন ব্যবস্থাপনা বিধি, ১৯৯৮ অনুযায়ী স্থানান্তর করতে হবে।
- ৮) রোপণের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্র ৪১১ হেক্টার।

অন্যান্য কর্মপ্রকল্প চক্র

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

- ১) কমিটিগুলির মাধ্যমে সমস্ত ক্ষেত্রীয় কাজগুলির বন্দপায়ণ।
- ২) জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনার জন্য সুসংহত জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনা (আই ডলিউ এম) গঠন করতে হবে।
- ৩) বাঁশ সরবরাহের জন্য শ্রামিক সমবায় গঠন করতে হবে।
- ৪) বনাঞ্চল গ্রাম রেজিস্ট্রার, জমাবন্দী রেজিস্ট্রার নথীকরণ করতে হবে।

- ৫) প্রতি পাঁচ বছর পর পর বনাঞ্চল গ্রামে আদম সুমারি করতে হবে।
- ৬) আদম সুমারির পাশাপাশি গবাদি পশুর সংখ্যাও গণনা করতে হবে এবং গ্রামের মানুষের আর্থ সামাজিক অবস্থা নথিভুক্ত করতে হবে।
- ৭) টাউঙ্গিয়া গ্রামগুলিকে বনাঞ্চল গ্রামে রূপান্তরিত করতে হবে।
- ৮) সত্ত্ব ও মেডলিছড়া বসতিগুলিকে বনাঞ্চল গ্রামে রূপান্তরিত করতে হবে।
- ৯) বিশদ অর্থনৈতিক সমীক্ষার ভিত্তিতে তৈরি করা ক্ষুদ্র পরিকল্পনা অনুযায়ী বনাঞ্চল গ্রামগুলির সমস্ত কাজকর্ম রূপায়িত করতে হবে যা পি আর ওর ভিত্তিতে মূল্যায়ণ করা দরকার।
- ১০) উপার্জন বৃদ্ধির কাজকর্ম, উন্নয়ন কাজ এবং বনাঞ্চল কাজকর্ম— এই তিনি প্রকার কাজকর্মকে চিহ্নিত করতে হবে এবং তা ক্ষুদ্র পরিকল্পনায় প্রতিফলিত হতে হবে।
- ১১) বনাঞ্চল সংলগ্ন এলাকায় যেসব গ্রাম রয়েছে সরকারের দ্বারা সেগুলিকে তালিকাভুক্ত, জরিপ ও অধিসূচনা জারি করে প্রাণিক গ্রাম হিসেবে ঘোষণা করতে হবে।
- ১২) বেদখলকারীদের পারিপার্শ্বিক উন্নয়নের অংশ করা চলবে না।

অতিরিক্ত প্রস্তাৱ

কর্ম পরিকল্পনার জলবিভাজিকা ভিত্তিক ব্যবস্থার পরামর্শ দেওয়া হয়েছে। জলশয়গুলির বেশির ভাগই রয়েছে সিংলা সংরক্ষিত বনাঞ্চলের ফনাইছড়া, ভুট্টছড়া এবং লঙ্ঘাই সংরক্ষিত বনাঞ্চলের মানিকবন্দছড়া, চারালিছড়া এলাকায়। অধিকাংশ জলবিভাজিকা গুলির অবস্থা শোচনীয় হয়ে পড়েছে। প্রশাসনিক পরামর্শ অনুযায়ী জলবিভাজিকা ক্ষেত্রগুলি দায়িত্বশীলতার ইউনিট হতে হবে।

৫.২ বন বিভাগের অতীত পদক্ষেপসমূহ :

জাতীয় বাঁশ মিশনের অধীনে (ন্যাশনাল ব্যান্ডু মিশন) বন বিভাগ ২০০৬-০৭ থেকে ২০১৩-২০১৪ সাল পর্যন্ত রোপণের কাজ সম্পন্ন করেছে। ওই বছরেই এন বি এম ক্ষতিগ্রস্ত বাঁশ ঝাড়গুলি উন্নতকরণের কাজ হাতে নেয়। এ পি এফ বি সি-র আওতায় ২০১৫-১৬ সালে হাইলাকান্দির ১০টি জে এফ এম সি-তে জ্বালানি কাঠের গাছ রোপণের পদক্ষেপ নেওয়া হয়। এই সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেওয়া হল।

NBM Plantation										NBM Imp. of degraded bamboo					Total	APFC(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 Bagbazar
10	15	10	20	12			10	77	20	10		20		50	127	20		302	O Bagbazar
5	5			12		20	10	52			40	20	20	80	132	20	15	309	Protapur
10	10	10	20	12		50	10	122			36	20	20	76	198	30		328	Dhalchera
5						10	15					20	20	35	20		20	180	Boital
5	5			12		10	10	42	20	10		20	20	70	112	20		247	Bilapur
5								5							5	20		250	Kachanthal
5	10						15	10	10				20	35	30		250	Nunai	
10	15					30		55							55	43		169	Kukichera
10						30	10	50	20	15			20	55	105	50		307	Baurcherra

বন বিভাগ এ পি এফ বি সি প্রকল্পের অধীনে ২০১৫-১৬ বর্ষে সক্ষমতা গড়ে তোলা এবং দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি হাতে নেয়।

আসাম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট অ্যান্ড বায়ো-ডাইভাসিটি কনজারভেশন সোসাইটি-র প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ইউনিট হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনস্থ জে এফ এম সি পর্যায়ে নার্সারি ও উদ্যানশস্য রোপণ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে প্রশিক্ষণ কর্মসূচি গ্রহণ করে এবং এর জন্য ব্যয় করা হয় ২০৬,৮০০/- টাকা (দুলক্ষ ছয় হাজার আঠশো)। ২০১৬ সালের জানুয়ারি ও ফেব্রুয়ারি মাসে হাইলাকান্দির কৃষি বিভাগ চারাটি ব্যাচে প্রশিক্ষণ দেয়। মোট

১৬৪জন ব্যক্তিকে প্রশিক্ষণ 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 স্কিমের অধীনে কুয়ো খনন, সড়ক উন্নতকরণ, নিম্ন প্রাথমিক স্কুল নির্মাণ ইত্যাদি কাজগুলি সম্পন্ন করা হয়েছে। এইসব কাজ বাবদ বাজেট ধার্য করা হয়েছিল ৩৬৮,০০০.০০ টাকা।

২০০৯-১০ বর্ষের উপজাতি উপপরিকল্পনার আওতাভুক্ত কর্মসূচিসমূহ

ক্রমিক নং	বনাথওল গ্রামের নাম	কাজের বিবরণ					
		ক্রমিক নং		কালভার্ট		বাজারের শেড	
		পরিমাণ	কিঃ মিঃ	পরিমাণ	ইউনিট	পরিমাণ	ইউনিট
১	বরথল	৬.৩৬		১.২৫	১		
২	বেলাইপুর	৬.৩৬		১.২৫	১		
৩	প্রতাপপুর	৬.৩৬		১.২৫	১		
৪	ধলছড়া টিপ্পাপুঞ্জি	৬.৩৬		১.২৫	১		
৫	লালগানি	৬.৩৬				৬.৩৬	১ (পি) ৯.৬২
৬	ধলছড়া	৬.৩৬				৬.৩৬	১ (পি) ৯.৬২
৭	নক্সাটিলা	৬.৩৬		১.২৫	১		
৮	পুরান বাগবাহার	৬.৩৬		১.২৫	১		
৯	নয়া বাগবাহার	৬.৩৬		১.২৫	১		
১০	নওগাঁও	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১১	লালছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১২	কাচারি থল	৬.০৯	১.৭০	১.২৫	১	৩.২৩	১ (পি) ৯.৩২
১৩	লুনাই	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১৪	বরং ছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১৫	ঝালনাছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১৬	কুকিছড়া	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১৭	খাড়মুরা	৬.৩৬	১.৭০		১	৩.২৬	১ (পি) ৯.৬২
১৮	দন্তপুর	৬.৩৬	১.৭০	১.২৫	১		
১৯	জ্যাকবপুর	৬.৩৬	১.৭০	১.৩৮	১		
২০	রামনাথপুর	৬.৩৬	১.৭০	১.৫০	১		
	মোট	১২৬.৯৩	৪.০০	২১.৩৮	১৬	১৩.০১	৪ (পি) ১৬১.৩২

সূত্র : ডি এফ ও কার্যালয়, হাইলাকান্দি বন বিভাগ

**বৰথল যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি
হাইলাকান্দি বন বিভাগ, দক্ষিণ অসম সার্কেল**

**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 গ্রামোনয়ন ও বনাধ্বল 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 করে :

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

বর্তমান ক্ষুদ্র পরিকল্পনা জনসমষ্টির পুরুষ ও মহিলাসহ সমস্ত সদস্য সমবেত ভাবে তৈরি করেছে। এই দলিল ২০১৬ সালের মে মাসে জনতা ও রাষ্ট্রীয় গ্রামীণ বিকাশ নিধির (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 হল :

- 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/কাঠামো (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 গ্রন্থ আলোচনায় গুরুত্ব প্রদানের মাধ্যমে দুর্বলতার দিকগুলির পর্যালোচনা, পি আর এ অনুশীলনের ভিত্তিতে গ্রাম পর্যায় ও পরিবার পর্যায়ের সমীক্ষা, চাহিদা মূল্যায়ণ, ব্যবধানগুলির বিশ্লেষণ এবং এস ডেলিউ ও টি বিশ্লেষণ সম্পর্ক করা হয়েছে। এই বিশ্লেষণের ভিত্তিতেই কর্ম পরিকল্পনা, জীবিকা, গ্রামোনয়ন রণনীতি 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 অন্তর্ভুক্তি, ডেলিউ এ টি এছ এ এন- যের গুরুত্ব, মৃত্তিকা ও জল সংরক্ষণ, বন্যা ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ উন্নয়নমূলক বিষয় সম্পর্কে নিয়মিত সজাগতা কর্মসূচির মাধ্যমে সম্প্রদায়গুলির সক্ষমতা গড়ে তোলা হয়। গ্রামোনয়নের 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 যন্ত্রগাতি ব্যবহার ও প্রক্রিয়া এবং পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে বিশেষ প্রশিক্ষণ দেবার কথা বলা হয়েছে।

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

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

সক্ষমতা

- ১) একক সম্প্রদায় সমাজ
- ২) জনসংখ্যার তুলনায় কৃষিজমির পরিমাণ বেশি। এর ফলে কৃষির অধিকতর সুবিধা রয়েছে।

দুর্বলতা

- ১) উচ্চ শিক্ষার প্রতিষ্ঠানের অভাব
- ২) ব্যাঙ্ক থেকে ঋণ পাওয়ার সুযোগ নেই
- ৩) বেকার সমস্যা

সুযোগ

- ১) বয়ন শিল্পের প্রসার
- ২) পশু পালনের সুবিধা
- ৩) কৃষির প্রসার
- ৪) শাক-সবজি উৎপাদন

শংকা

- ১) বেদখল
- ২) বন্যা

৬.৪ অংশগ্রহণমূলক গ্রামীণ মূল্যায়ণ (PRA) কর্মসূচি

গুয়াহাটির আর জি ভি এন টিম বরথলে পি আর এ অনুশীলন সম্পর্ক করেছে। নিচে তার বিবরণ দেওয়া হল :

তারিখ : ১৮-০৬-২০১৬

স্থান : বরথল

উপস্থিত সদস্য : ৩৮

যারা উপস্থিত ছিলেন : জে এফ এম সির পদাধিকারীগন, গ্রাম প্রধান, জনসমষ্টির সদস্যরা, বন বিভাগের কর্মচারীবৃন্দ ইত্যাদি।

অংশগ্রহণ মূলক 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) পরিবেশতত্ত্বের ভারসাম্য এবং পরিবেশতত্ত্বের ব্যবস্থাপনা (পরম্পরাগত এবং বৈজ্ঞানিক)
- ছ) নির্বাহক্ষম জীবিকা ফ্রেমওয়ার্ক
- জ) জীবিকা সম্পদের পঞ্জুজ এবং সামাজিক মূলধনের গুরুত্ব
- ঝ) গ্রংপ গঠন (ক্লাস্টার) এবং আঘাসহায়ক গ্রংপ, আর্থিক অন্তর্ভুক্তি
- ঝঃ) বিপণন এবং মূল্য সংযোজন
- ট) উন্নয়ন কার্যসূচি এবং পারিপার্শ্বিকতা ও পরিবেশতত্ত্বের ভারসাম্যের সঙ্গে এর সম্পর্ক
- ঠ) লিঙ্গ সংক্রান্ত বিষয় এবং লিঙ্গ সমতা

পর্যবেক্ষণ ১: 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 সিত সজাগতা ও পারিপার্শ্বিকতা পরিচিতি কর্মসূচি খুবই কম দেখা গেছে।
- * তারা ক্ষুদ্র পরিকল্পনার গুরুত্ব উপলব্ধি 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 ধরণের উন্নয়নমূলক কাজের দায়িত্ব নেয়নি।
- * এবারই প্রথম এ পি বি এফ সির অধীনে এন জি ও এসে জনসাধারণের সঙ্গে মতামত বিনিময় এবং সজাগতা গড়ে তোলে। এই সজাগতা এবং যথোপযুক্ত পারিপার্শ্বিকতা পরিচিতি শুধু প্রকল্পটির সম্পর্কেই নয়, বিকাশ ও উন্নয়নে পারিপার্শ্বিক এবং পারিবেশতাত্ত্বিক বিষয়সহ উন্নয়নমূলক ইন্ডাস্ট্রি ইন্ডাস্ট্রি ক্ষেত্রেও অনুষ্ঠিত করা হয়।
- * পরিবেশ, বন এবং কীটপতঙ্গ নাশক, গবাদি পশু ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি বিষয়ে ভালৱকম 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 স্বতঃপ্রবেশের কাজে নেমে পড়া ও এইসব নিজেদেরই বন— এমন এক উপলব্ধি জনতার মধ্যে লক্ষ্য করা গেছে।

জনতার চাহিদার মূল্যায়ণ ১: পি আর এ অনুশীলন, গ্রংপ আলোচনায় গুরুত্ব, গ্রামের জনতা, জে এফ এম সির সদস্যবৃন্দ, বন বিভাগের কর্মী এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্যদের সঙ্গে আলোচনার ভিত্তিতে জে এফ এম সির অন্য

ଆମୋନ୍‌ଯନ ପରିକଳ୍ପନା ଓ ଜୀବିକା ଉନ୍ନଯନ ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରା ହେବେ। ଅଂଶପ୍ରତିଷ୍ଠାନମୂଳକ କର୍ମସୂଚିର ମଧ୍ୟମେ ଜନସାଧାରଣେର ଚାହିଦା ମୂଲ୍ୟାଯନ ସମ୍ପନ୍ନ କରା ହେବେ। ଜନତାର ଚାହିଦାଗୁଲି ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଶ୍ରେଣୀତେ ଭାଗ କରା ହେବେ :

- ୧) କାଠାମୋଗତ ଚାହିଦା
- ୨) କାଠାମୋ ବହିର୍ଭୂତ ଚାହିଦା

ଏହିସବ ଚାହିଦାକେ ଆବାର ଦୀର୍ଘମେଯାଦି ଚାହିଦା ଓ ହୃସମେଯାଦି ଚାହିଦା ହିସେବେ ଭାଗ କରା ଯାଯାଇଥାବେ। ଜନତାର ଚାହିଦାଗୁଲିର ସବିଶେଷ ଗ୍ରାମୋନ୍‌ଯନ ପରିକଳ୍ପନା ଦେଓଯା ହେବେ।

ଜନତାର କାଠାମୋଗତ ଚାହିଦାଗୁଲିର ସଙ୍ଗେ ଜୀବିକାର ଉତ୍କର୍ଷସାଧନେର ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଏବଂ ପରୋକ୍ଷ ସମ୍ପର୍କ ଆଛେ। ଏହି ଗୁଲିର ମଧ୍ୟେ ରହେଇଥାଇଥାବେ ରାଷ୍ଟ୍ର, ସ୍କୁଲ ଗୃହ, ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ପରିଯେବା ପରିକାଠାମୋ, ପାନୀୟ ଜଳ ସରବରାହ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ଜଳେର ଟ୍ୟାଙ୍କ, ପାତକୁଯୋ ଇତ୍ୟାଦି, ଶୌଚାଗାର, କମିଉନିଟି ହଳ, ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଗୃହ, ବାଜାର ଗୃହ ଇତ୍ୟାଦିର ଉନ୍ନଯନ।

ଜନତାର କାଠାମୋ ବହିର୍ଭୂତ ଚାହିଦାଗୁଲିର ମଧ୍ୟେ ଆଛେ ଦକ୍ଷତା ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ, ପଞ୍ଚ ଚିକିତ୍ସା ପରିଯେବା, ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ପରିଯେବା, ଆମ୍ୟମାଣ ଚିକିତ୍ସକ ଦଲ, ଗ୍ରାମେ ସ୍କୁଲଗୁଲିତେ ଶିକ୍ଷକରେ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟାତା, ପ୍ରଶିକ୍ଷଣେର ମଧ୍ୟମେ ସକ୍ଷମତା ଗଡ଼େ ତୋଳା, ଆର୍ଥିକ ଅନ୍ତଭୂକ୍ତିର ଜନ୍ୟ ସଜାଗତା ଗଡ଼େ ତୋଳା, ଆଭସହାୟକ ଗ୍ରଂପ ଓ କ୍ଲାଷ୍ଟାର ଗଠନ, କାଁଚମାଲେର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରା, ଗ୍ରାମେର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଓ ଉନ୍ନଯନେର ଜନ୍ୟ ତତ୍ତ୍ଵବିଳ, ଜେ ଏଫ ଏମ ସି-ର ଜନ୍ୟ କମିଉନିଟି ଫାନ୍ଡ, ପରମ୍ପରାଗତ ଉତ୍ୱାଦିତ ସାମଗ୍ରୀର ମୂଲ୍ୟ ସଂଯୋଜନ ଓ ବିପଣନ ସଂଯୋଗ ଇତ୍ୟାଦି। ଯୌଥ ବନ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନାର କ୍ଷେତ୍ରେ ପ୍ରଦର୍ଶନମୂଳକ ସଫର ଖୁବହିଁ ଫଳପ୍ରଦୂଷିତ ଉପାୟ। ଜନତାର ଅଂଶପ୍ରତିଷ୍ଠାନମୂଳକ ପ୍ରକଳ୍ପ, ହସ୍ତଶିଳ୍ପୀ ଗ୍ରାମ, ମେଲା, ବାଣିଜ୍ୟ ମେଲା ଇତ୍ୟାଦିତେ ଅଂଶପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଓ ସଫର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାବେ।

୭। ଗ୍ରାମୋନ୍‌ଯନ ପରିକଳ୍ପନା

ଗ୍ରାମେ ଉନ୍ନଯନେର ଦୀର୍ଘମେଯାଦି ଓ ହୃସ ମେଯାଦି ଚାହିଦାଗୁଲି ବିବେଚନା କରେ ଜନତା ଏବଂ ଜେ ଏଫ ଏମ ସିର ସଦସ୍ୟଦେର ସଙ୍ଗେ ଆଲୋଚନାର ମଧ୍ୟମେ ଏକଟି ଗ୍ରାମୋନ୍‌ଯନ ପରିକଳ୍ପନା ତୈରି କରା ହେବେ। ଗ୍ରାମୋନ୍‌ଯନେର ଜନ୍ୟ ଜନସମ୍ପତ୍ତିର ସଦସ୍ୟଦେର ଦ୍ୱାରା ପରିକଳ୍ପିତ ବ୍ୟବସ୍ଥାଗୁଲି ନିମ୍ନ ରାପ :

- କ) ଏଲାକାଯ ପାନୀୟ ଜଳେର କୋନୋ ଯଥୋପ୍ୟୁକ୍ତ ଉତ୍ସ ନେଇ। ଜଳେର ବର୍ତ୍ତମାନ ଯେ ଉତ୍ସଗୁଲି ରହେଇଥାବେ ସେହିଗୁଲିଓ ଦୀର୍ଘଦିନ ଧରେ ପରିଷ୍କାର କରା ହେବାକୁ ପରିଚାରିତ କରାଯାଇଥାବେ। ସୁତରାଂ ଗ୍ରାମେ ଜଳେର ଉପ୍ୟୁକ୍ତ ଉତ୍ସ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରାର ଜନ୍ୟ ଜଳ ସରବରାହ ବା ଜନସାଂସ୍କୃତିକ କାରିଗରି ବ୍ୟବସ୍ଥା ଗଡ଼େ ତୁଳନାରେ ଏବଂ ଜଳେର ବର୍ତ୍ତମାନ ଉତ୍ସଗୁଲିଓ ପରିଷ୍କାର କରାଯାଇଥାବେ।
- ଖ) ଗ୍ରାମେ କିଛି ଅଂଶେ ବିଦ୍ୟୁତ ସଂଯୋଗ ଥାକଲେଓ ସମସ୍ତ ଗ୍ରାମେ ଯଥାୟଥଭାବେ ବିଦ୍ୟୁତ ସଂଯୋଗେର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରା ହେବାକୁ ପରିଚାରିତ କରାଯାଇଥାବେ। ଅଧିକାଂଶ ମାନୁଷ ବିଦ୍ୟୁତରେ ସୁବିଧା ଥେକେ ବନ୍ଧିତ। ତାଇ ଯଥୋପ୍ୟୁକ୍ତ ବୈଦ୍ୟୁତିକରଣ ଏଥାନେ ଏକ ସାଧାରଣ ଦାବି ।
- ଗ) ଗ୍ରାମେ ପ୍ରାଥମିକ ସ୍କୁଲ ଥାକଲେଓ ଶିକ୍ଷକରା ନିଯମିତ ଉପସ୍ଥିତ ଥାକେନ ନା । ହାୟାର ସେକେନ୍ଦ୍ରାର ଉତ୍ୱିର୍ଣ୍ଣ ଏକଟି ସ୍ଥାନୀୟ ଛେଳେକେ ମାସିକ ୨୦୦୦ ଟାକା ବେତନ ନିର୍ଧାରଣ କରେ ପଡ଼ାନୋର ଦ୍ୱାରା ହେବେ। ପଡ଼ାଣୁଳିଯେ ଯାବାର ଜନ୍ୟ ପ୍ରାମବାସୀରା ତାଦେର ଛେଳେମେଯେଦେର ଗ୍ରାମେ ବାଇରେ ପାଠ୍ୟାତେ ପାରେନ ନା । ଏକଟି ବେସରକାରି ହାଇସ୍କୁଲ ଥାକଲେଓ ତା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଫଳେ ସେଥାନେ ପଡ଼ାନୋର ସାମର୍ଥ୍ୟ ପ୍ରାମବାସୀଦେର ନେଇ । ତାଇ ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷାର ଜନ୍ୟ ପ୍ରାମବାସୀରା ଗ୍ରାମେ ଏକଟି ହାଇସ୍କୁଲ ଓ ଏକଟି କଲେଜ ସ୍ଥାପନେର ଦାବି ଜାନିଯେବେ ।

- ৪) গ্রামবাসীরা গ্রামে রাষ্ট্রায়ান্ত ব্যাক্ষের একটি শাখা খোলার দাবি জানিয়েছে।
- ৫) আগে গ্রামবাসীরা বনাঞ্চলের ওপরই নির্ভরশীল ছিল। কিন্তু গত দুই দশক ধরে সম্পদ হ্রাস পাচ্ছে। ফলে বনজ সম্পদের উৎস পুনর সৃজনের জন্য তাদের প্রশিক্ষণ দেওয়া দরকার।

বরখল জে এফ এম চির প্রারম্ভিক কার্যসূচী

স্থানাংক	কার্যসূচী	বিশদ বিবরণ	টাকা
১	কমিউনিটি হলের নির্মান টেন্ট হাউচ, চেয়ার এবং জেনেরেটর সহিত।	রাণু দাসের বাড়ীর নিকট। জি পি এছ (GPS) :- N $24^{\circ} 30' 341''$ E $92^{\circ} 42' 45''$	১০,৫০,০০০.০০
২	সড়ক ক) রঞ্জন দাস বাড়ী হইতে রাণু দাস বাড়ী পর্যন্ত ১.৫ কিঃমিঃ গ্রামের পথ উন্নয়ন। খ) ভানু দাস বাড়ী হইতে বালিছেড়া মেইন সড়ক পর্যন্ত ২ কিঃমিঃ পথ উন্নয়ন।	জি পি এছ (GPS) :- N : $24^{\circ} 30' 235''$ E : $92^{\circ} 42' 667''$ N : $24^{\circ} 30' 424''$ E : $92^{\circ} 42' 985''$	৫,২৫,০০০.০০ ৭,২৫,০০০.০০
৩	কুয়া	৩ টা	২,০০,০০০.০০

DIVISIONAL FOREST OFFICER
Mymensingh Division

৮। জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনা

৮.১ স্থানাংক

জীবিকা ও দক্ষতা উন্নয়নের স্থানাংক

- ১। কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কাজকর্ম
- ২। সেলাই কাজ
- ৩। গবাদি পশু পালন
- ৪। এন টি এফ পি
- ৫। আচার প্রস্তুত করার মতো ক্ষুদ্র শিল্প

৮.২ জীবিকার সুযোগ-সুবিধা

জীবিকার নিম্নোক্ত উপায়গুলিকে চিহ্নিত করা হয়েছে :

- * কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কাজকর্ম
- * সেলাই কাজ
- * গবাদি পশু পালন

৮.৩ কৃষি ও উদ্যানশস্য পালন

অসুবিধাগুলি :

- ক) বন্যা
- খ) শোচনীয় সড়ক যোগাযোগ এবং বিপণনের সুবিধার অভাব
- গ) কীটপতঙ্গ এবং রোগের আক্রমণ

সুবিধাগুলি :

- ক) জৈবিক চাষ
- খ) কৃষির বাণিজ্যিকীকরণ
- গ) কৃষিভিত্তিক শিল্প

৮.৪ গবাদি পশু

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) রোগ
- খ) পশু চিকিৎসা ব্যবস্থার অভাব
- গ) পশু খাদ্যের অভাব

সুবিধাগুলি :

- ক) হাঁস-মুরগি পালন

৮.৫ কাঠ ভিন্ন বনজ উৎপাদন (এন টি এফ পি)

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) পর্যাপ্ত এন টি এফ পি-র অভাব
- খ) এন টি এফ পি-র ব্যবহার সম্পর্কে সম্প্রদায়ের জ্ঞানের অভাব
- গ) উপলব্ধ এন টি এফ পি-রও যথোপযুক্তভাবে ব্যবহার না হওয়া

সুবিধাগুলি :

- ক) বাণিজ্যিক প্রক্রিয়াকরণ এবং মূল্য সংযোজনের জন্য ফলমূল ও ভেষজ উদ্ভিদগুলি ব্যবহার করা যেতে পারে
- খ) এন টি এফ পি-র সংরক্ষণ এবং বৈধ ব্যবহার সম্পর্কে সজাগতা

৮.৬ বিশেষ দক্ষতা

দক্ষতা উন্নয়নের ক্ষেত্রে প্রধান বাধাগুলি হল :

- ক) উপযুক্ত প্রশিক্ষণ ও পথ প্রদর্শনের অভাব
- খ) নিরক্ষরতা
- গ) কৃষির জন্য আধুনিক যন্ত্রপাতি ও সাজ-সরঞ্জামের অভাব

সুবিধাগুলি

- ক) তরঙ্গ উদ্যোগী
- খ) সেলাই কাজ ও সুচিকর্ম
- গ) বয়ন

৮.৭ খাগের সুযোগ-সুবিধা

প্রধান বাধাগুলি :

- ক) ব্যাক্ষ থেকে খণ নেবার সুযোগ নেই
- খ) উচ্চ হারের সুদ
- গ) ক্ষুদ্র বিনিয়োগ প্রতিষ্ঠান এবং সরকারি স্কিমগুলি সম্পর্কে সজাগতার অভাব

সুবিধাগুলি :

- ক) আত্মসহায়ক গ্রহণ গঠনের প্রেরণা
- খ) ক্ষুদ্র বিনিয়োগ ব্যবস্থা ও প্রতিষ্ঠান সম্পর্কে সজাগতা
- গ) খণ ব্যবস্থাকে সরকারি কর্মসূচিতে সামিল করা

৮.৮ কৌশলগত হস্তক্ষেপ

উপরে উল্লেখিত বিষয়গুলির সার-সংক্ষেপ হিসেবে নিম্নোক্ত বিষয়গুলিকে কৌশলগত হস্তক্ষেপ হিসেবে গণ্য করা যেতে পারে :

- ১) দক্ষতা উন্নয়ন
- ২) নার্সারি প্রশিক্ষণ ও উন্নয়ন
- ৩) পশুপালন
- ৪) কৃষির প্রসার

৮.৯ উপার্জন বৃদ্ধির কাজকর্ম

গ্রামে পরিকল্পনা করা উপার্জনের প্রধান উপায়গুলি হল :

- ১) কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কাজকর্ম
- ২) সেলাই কাজ
- ৩) বয়ন
- ৪) বাঁশের কাজ
- ৫) হস্তশিল্প

৮.১০ আত্মসহায়ক গ্রুপের কাজকর্ম

গ্রামের এস এইচ জি গুলি নিম্নোক্ত কাজগুলি সম্পর্কে পরিকল্পনা করতে পারে :

- ১) বয়ন
- ২) বাঁশ ও বেতের কাজ
- ৩) সেলাই ও বয়ন

৮.১১ শিক্ষামূলক সফর (Exposure Trips)

শিক্ষামূলক সফর সংক্রান্ত বিষয়গুলি নিচে উল্লেখ করা হল :

- ১) ভারতের অন্যান্য রাজ্যের জে এফ এম সি-র জীবিকার সফল অনুশীলন।
- ২) টি আর আই এফ ই ডি-র দ্বারা আয়োজিত মেলা, এবং এস এ আর এস-য়ের মতো মেলা এবং অন্যান্য মেলায় অংশগ্রহণ।
- ৩) বাঁশের কাজকর্ম এবং হস্তশিল্পের প্রশিক্ষণের জন্য নিকটবর্তী দেশগুলিতে সফর।

৮.১২ সম্প্রস্তুকরণ

জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনার জন্য উপরে উল্লেখিত কৌশলগত হস্তক্ষেপ হিসেবে তুলে ধরা সুপারিশগুলির সারাংশ নিম্নরূপ :

- ১) কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কাজকর্ম
- ২) সেলাই কাজ
- ৩) বয়ন
- ৪) বাঁশের কাজ
- ৫) হস্তশিল্প

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

- ক) গ্রামাঞ্চলে কর্মসংস্থানের জন্য জাতীয় প্রামীণ নিয়োগ নিশ্চয়তা স্ফিম
- খ) কৃষি ও সংশ্লিষ্ট কাজকর্মের উন্নয়নের জন্য রাষ্ট্রীয় কৃষি বিকাশ যোজনা (আর কে ভি ওয়াই)
- গ) জলবিভাজিকা উন্নয়নসহ সেচ ব্যবস্থার জন্য জাতীয় কৃষি সেচ যোজনা (আর কে এস ওয়াই)

- ঘ) জাতীয় গ্রামীণ জীবিকা মিশন
- ঙ) দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি
- চ) প্রধানমন্ত্রী উজ্জ্বলা যোজনা
- ছ) এন আর এল এম
- জ) এন আর এইচ এম
- ঝ) বাঁশ মিশন
- এও) গ্রামোন্নয়ন ও জীবিকার জন্য উপযুক্ত হিসেবে বিবেচিত অন্যান্য কর্মসূচি

উপরে উল্লেখিত সম্পৃক্তকরণ বর্তমান পরিকল্পনাকে উজ্জীবিত করার পাশাপাশি প্রকল্পের মেয়াদ শেষ হবার পরও পরিকল্পিত কাজগুলিকে নির্বাহক্ষম করতে সাহায্য করবে।

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

বরথল জে এফ এম সি-র ক্ষুদ্র পরিকল্পনার অংশ হিসেবে গ্রাম পর্যায়ে বিশদ পি আর এ অনুশীলনের পর এই বনাঞ্চল উন্নয়ন পরিকল্পনাটি প্রস্তুত করা হয়েছে। স্থিতিশীল সংরক্ষণ ও জৈব বৈচিত্র্যমূল্য, পারিপার্শ্বিক কাজকর্ম, জে এফ এম সি-র ওপর ন্যস্ত বনাঞ্চলের উৎপাদন সম্ভাবনা এবং পাশাপাশি ধামের মানুষের উপভোগ ও জীবিকার চাহিদাগুলি নির্বাহক্ষম উপায়ে পূরণ করাই হল এই পরিকল্পনার উদ্দেশ্য।

এই ক্ষুদ্র পরিকল্পনায় বরথল জে এফ এম সি-র জে এফ এম বনাঞ্চলের নিম্নোক্ত বিষয়গুলি বিবেচনাধীন রয়েছেঃ

- 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 উপরে উল্লেখিত বিষয়গুলি নিচে সংক্ষিপ্তভাবে আলোচনা করা হয়েছে।

৯.১ বনাঞ্চল এবং সেগুলির বর্তমান অবস্থা

বরথল জে এফ এম সি-র বনাঞ্চলের রোপণ করা (অথবা রোপণের জন্য নির্ধারিত) অন্যান্য এলাকার অবস্থা সংক্ষিপ্তভাবে নিচে দেওয়া হল।

সারণি — ১ : বরখল জে এফ এম সি-র বনাথগ্লের অবস্থা

চিহ্নিকরণ	জে এফ এম সি-র বনাথগ্লের আয়তন (হেক্টার)	গ্রাম থেকে দূরত্ব (কিঃ মি:)	বনাথগ্লের অবস্থা (ভালো-বনের ৪০% এরও বেশি ক্রগ্লেন ঘনত্ব বাকি-'ক্ষতিগ্রস্ত')	সম্প্রদায়ের দ্বারা ব্যবহারের ব্যবধানতা (২-৩ মাস/৩-৬ মাস/৬-৯ মাস/৯ মাসের বেশি)
(ক) ন্যস্ত বনাথগ্ল				
আর এফ / পি এফ নাম : কাটাখাল বিট : বেলাইপুর ভাগ :	৪৫০	০.৫০ থেকে ১.৮	ভাল এলাকা : ৪০ হেক্টার ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা : ৯০ হেক্টার	৯ মাসেরও বেশি
(খ) অন্যান্য রোপিত এলাকা				
স্থান : বরখল বনাথগ্লের ধরন : অর্থচিরহরিৎ ভি এফ/অন্যান্য আর এফ	১৮০	০.৫০ থেকে ১.৮০	ভাল এলাকা : ১৮০ হেক্টার	
মোট			ভাল এলাকা : ২২০ হেক্টার ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা : ৯০ হেক্টার	

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

এখানে দেখা যাচ্ছে যে বরখল জে এফ এম সি-র বনভূমির মোট ৪৫০ হেক্টার এলাকার ২২০ হেক্টার (৪৯%) ভাল (ক্রগ্লেন ঘনত্ব >৪০%) এবং বাকি জমি 'ক্ষতিগ্রস্ত'।

৯.১.১ বনাথগ্লের মৃত্তিকার ধরন

বরখল জে এফ এম সি-র বনাথগ্লের মাটির ধরন কাদা মিশ্রিত দোঁআশ ধরনের। বনাথগ্লের মৃত্তিকার কিছু বিশেষ দিক নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ২ : বরখল জে এফ এম সি-র বনাথগ্লের মৃত্তিকার ধরন

স্থিতি মাপ	ন্যস্ত বনাথগ্লের অবস্থা	বৃক্ষ রোপিত অন্যান্য এলাকার অবস্থা
উর্বরতার পর্যায়	মধ্যম	গড়
ভূমি ক্ষয়ের অবস্থার	শোচনীয়	নেই
উপস্থিতি :		
(ক) পলি	নেই	নেই
(খ) কাদামাটিতে ঢাকা	হ্যাঁ	হ্যাঁ
(গ) নতুন করে উর্বরাকৃত জমি	—	—
(ঘ) বালিয়ারি	—	—

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

বরখল জে এফ এম সি বনাধ্বলের মৃত্তিকার ধরনের বিশেষ বিশেষ দিকগুলি সংক্ষেপে নিচে দেওয়া হল :

- ক) সমতল জমির মৃত্তিকা কর্দমাক্ত, পলিমিশ্রিত দোআঁশ এবং কিছু কিছু স্থান পাললিক। বিভাগের মধ্যাধ্বলের সমতল জমি নিম্ন থেকে উচ্চ পর্যন্ত এবং উচ্চতর টিলাগুলির তুলনায় পৃথক।

১.১.২ বনাধ্বলের বর্তমান উদ্ধিদসমূহ

যে সব উদ্ধিদ দ্বারা বর্তমান বরখল বনাধ্বল গঠিত সেগুলি নিচে উল্লেখ করা হল। এখানে উল্লেখ করা যেতে পারে যে স্থানীয় বনাধ্বলগুলিকে অর্ধ চিরহরিৎ বনাধ্বল হিসেবে শ্রেণীভুক্ত করা হয়েছে।

সারণি— ৩ : বরখল জে এফ এম সি-তে বর্তমান উদ্ধিদসমূহ

স্থিতি মাপ	স্থানীয় নাম	বৈজ্ঞানিক নাম
স্থিতি মাপ	বহড়া	টার্মিনালিসেবেল্লারিকা
	বজং	জাহ্নয় লামবুড়েঙ্গা
	বনক	শিমা খাসিয়ানা
	বন আম	ম্যাঙ্গিফেরাসিলারিকা
	বেলফাই / জলপাই	এলকোক্যাপ্টয়োগ্নোরিবুন্ডাম
	বান্দরফেলা	ডাইসোপিলাস্বিনেষ্টিফেরাম
	বান্দর লাঠি (সোনাবুরি)	লাসিয়া ফিস্টুলা
	বন শিমূল	ব্যাস্বোক্সিন সিগনক
	বরংণ	ক্র্যাটায়েরারেলিজিওসা
	বেলা	স্যাপিয়ামবাক্টাম
	ভাতকুর	ভিটেক্সহেটেরোফিলিয়া
	ভোলা	মনস ল্যাক্রিগাটা
	ছাতিম	আলস্টোনিয়াক্সলারিস
সঙ্গভুক্ত	কালিগোড়া	ব্যাস্বুসাভালগার্স
	কারাইল	ডেন্ড্রাক্যালামুস্ট্রিট্রিম
	খাঁ	ডেন্ড্রাক্যালামুসলোচিস্প্যাথাস
গুল্ম	স্প্রিং ভ্যাচ	ভিসিয়াস্যাটিভা
	সান হেস্পা	ত্রেলাটারিয়াজুনসিয়া
	সর্পগন্ধা	রাউটেলফিয়া সাপেন্টিটাইন

	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
	ঘোড়ানিম	
	রেইন ট্রি	
	পিং	
	মরটি	আলস্টোনিয়াস্কলারিস
	ছাতিম	
অন্যান্য, যদি আছে	কঁশ	সাচামপ্রসেরাম
	খাগড়া	সাচামস্পন্টারকাম
	ইকরা	এরিয়াহ্বাস র্যাভেনিয়াক
	নল	ফ্যাগমিটেক্সার্কা
	রেমা	থাইসানোলায়েনা ম্যাঞ্চিমা
	খড়	ইস্পেরেটাআরঞ্জিনাকা

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.১.৩ অতীতে বনাধ্বল গ্রাম ব্যবস্থাপনা

বনাধ্বল সুরক্ষার জন্য অতীতে বরখল জে এফ এম সি-র দ্বারা গৃহীত ব্যবস্থাবলি নিয়ে নিচে আলোচনা করা হয়েছে।

- ক) জড়িত গৃহস্থ পরিবারের সংখ্যা : ২৫ টি পরিবার
- খ) জড়িত লোকের সংখ্যা : ১৯৫ জন
- গ) গৃহীত ব্যবস্থাবলির সারাংশ : ২০১৫ সালে জে এফ এম সি গঠনের পর থেকে বনাধ্বল সুরক্ষা কমিটি গঠন করে কাজ শুরু করা হয়েছে।

ঘ) কোনো ধরনের আনুষ্ঠানিক ব্যবস্থা : প্রাম্বাসীদের আর্থ-সামাজিক অবস্থা উন্নত করার জন্য হুস্ত মেয়াদি ব্যবস্থার অধীনে কোনো কর্মসূচি ফলপ্রসূ নহয়। রাষ্ট্রের কর ব্যবস্থা এবং মূল্যবৃদ্ধির দরম্বন তাদের নেতৃত্ব অবনতি ঘটে। কাজেই জে এফ এম সি-র বনাধ্বল সুরক্ষার জন্য সুরক্ষা কমিটির ওপর নির্ভরতা কাম্য নয়।

সাম্প্রতিককালে যে কোনো নাগরিক কর ব্যবস্থা এবং বাইরে রাষ্ট্রগুলির কল্যাণমূলক কাজকর্ম সম্পর্কে অধ্যয়ন করতে পারে। সুতরাং এই এলাকায় বসবাসকারী দারিদ্র্য সীমার নিচের মানুষ এ বিষয় সম্পর্কে আতঙ্কগ্রস্ত। এইসব মানুষ জীবন-জীবিকা ও চাহিদা পূরণের জন্য তাৎক্ষণিক উপায় সন্ধান করছে। কাজেই কোনো আনুষ্ঠানিক ব্যবস্থা এখানে অর্থহীন বলেই গণ্য হতে পারে।

(সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং 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) : বরথল 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	৯০%	বছরে ১.৮২৫ টন	নিকটবর্তী অরণ্য এবং আবাস সংলগ্ন বাইরের এলাকা থেকে সংগ্রহ করা হয়	বেশির ভাগই সংরক্ষিত বনাধ্বল থেকে অবৈধভাবে সংগ্রহ করা হয়
বাড়ি নির্মাণের জন্য কাঠ	১০০	০.১০০ সি ইউ এম	নিকটবর্তী অরণ্য থেকে সংগ্রহ করা হয়	সংরক্ষিত বনাধ্বল থেকে অবৈধভাবে সংগ্রহ করা হয়
সাজ সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	১০০	০.০৪১ সি এফ টি	নিকটবর্তী অরণ্য থেকে সংগ্রহ করা হয়	সংরক্ষিত বনাধ্বল থেকে অবৈধভাবে সংগ্রহ করা হয়
খুঁটি / বাঁশ	১০০	৩৫টা	”	”
বনাধ্বল থেকে পশু খাদ্য	১০০	৮.০০ কিঃগ্রাম	”	”
এন টি এফ পি	১০০	৬.০০ কিঃ গ্রাম	”	”
অন্যান্য গন্ধী (গাঁদাল), বাঁশের অংকুর, বুনো আলু ইত্যাদি		২ কুইন্টাল	”	”

সূত্র ৪ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের লোকদের সঙ্গে আলোচনা।

বরখল জে এফ এম সিতে আছে ২৭ টি পরিবার। উপরের সারণির তথ্য এবং পরিবারগুলির এই সংখ্যার হিসেবের ভিত্তিতে বরখল গ্রামের বনজ উৎপাদনের মোট বার্ষিক চাহিদা নিম্নরূপ :

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

বনজ উৎপাদনের নাম	সম্প্রদায়ের চাহিদা বার্ষিক কিঃ গ্রামঃ (*)	মন্তব্য
জ্বালানি কাঠ	৪০.১৫০৫ টন প্রতি বছর	
বাড়ি নির্মাণের জন্য কাঠ	২.৫০ সি ইউ এম	
সাজ সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	১.০২৫ সি ইউ এম	
খুঁটি / বাঁশ	৮৭৫ টি	
বনাথল থেকে পশু খাদ্য	২.০০ কুইন্টাল	
এন টি এফ পি	১.৫০ কুইন্টাল	
অন্যান্য গাঢ়ী, বাঁশের অংকুর, বুনো আলু, টেকিশাক ইত্যাদি	৫০ কুইন্টাল	

সূত্র ৫ : উপরে দেওয়া সারণি-৪ (ক) এবং সম্প্রদায়ের রেকর্ড থেকে প্রাপ্ত মোট পরিবারের সংখ্যা।

(*) = পরিবারগুলির গড় চাহিদার আনুমানিক পরিমাণ (সারণি-৪ (ক) × ২৫৪ টি পরিবার)

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। বরখল জে এফ এম সি-র গ্রামবাসীদের দ্বারা বনজ উৎপাদন সংগ্রহ ও বিপণনের তথ্য নিচের সারণিতে উল্লেখ করা হল।

সারণি— ৫ (ক) : বরখল 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 গড় পরিমাণ (কিঃ গ্রামঃ)	
জ্বালানি কাঠ	০	০	০	০
বাড়ি নির্মাণের কাঠ	০	০	০	০
সাজ সরঞ্জামের জন্য ছেট কাঠ	০	০	০	০
বাঁশ	০	০	০	০
খুঁটি	০	০	০	০
বনাথল থেকে পশুখাদ্য	০	০	০	০

এন টি এফ পি (বাড়ু)	ডিসেম্বর / জানুয়ারি ও ফেব্রুয়ারি	১০	২.৫০০ কুইন্টাল	সংরক্ষিত বনাধ্বল এলাকা
অন্যান্য গন্ধী (গাঁদাল), বাঁশের অংকুর	জুন, জুলাই	১৫	৫ কুইন্টাল	সংরক্ষিত বনাধ্বল এলাকা

সূত্র ৪: বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের লোকের সঙ্গে আলোচনা।

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

সারণি—৫ (খ) ৪: বনজ উৎপাদন সংগ্রহ ও বিপণন— অতিরিক্ত তথ্য

বরখল জে এফ এম সি

বনজ উৎপাদনের নাম	উদ্ভৃত বিপণন (কিঃ গ্রাঃ)	কী ভাবে বিপণন করা হয়	বনজ উৎপাদন বিক্রয়ের মাধ্যমে প্রতিটি পরিবারের গড় আয়
ছালানি কাঠ	০	০	০
বাঢ়ি নির্মাণের কাঠ	০	০	০
সাজ-সরঞ্জামের জন্য ছোট কাঠ	০	০	০
বাঁশ	০	০	০
খুঁটি	০	০	০
বনাধ্বল থেকে পশুখাদ্য	০	০	০
এন টি এফ পি-বাড়ু	২৫ কুইন্টাল	গ্রামের বাজারে বিক্রয়	১২০০/- টকা
অন্যান্য গন্ধী, বাঁশের অংকুর, টেঁকি শাক	৭৫ কুইন্টাল	গ্রামের বাজারে বিক্রয়	১,৫০০/- টকা

সূত্র ৪: 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 বরখল জে এফ এম সি-র সম্প্রদায়ের সদস্যদের বনজ উৎপাদনের মোট চাহিদার সারসংক্ষেপ নিচে দেওয়া হল।

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

বনজ উৎপাদনের নাম	সম্প্রদায়ের চাহিদা (বার্ষিক কিঃ গ্রাঃ) সারণি-৪ (খ) থেকে	উদ্ভৃত বিপণন করা হয়েছে সারণি-৫ (খ) থেকে	মোট চাহিদা (কিঃ গ্রাঃ)
জ্বালানি কাঠ	বার্ষিক ৪৯.২৭৫ টন	০	বার্ষিক ৪০.১৫০ টন
বাড়ি নির্মাণের কাঠ	৩.৫১ সি ইউ এম	০	২.৫০ সি ইউ এম
সাজ-সরঞ্জামের জন্য ছোট কাঠ	১.৩৭৭ সি ইউ এম	০	১.০২৫ সি ইউ এম
বাঁশ	৭৫০ টি	০	৭৫০ টি
খুঁটি	১২৫ টি	০	১২৫ টি
বনাধ্বল থেকে পশুখাদ্য	২.৭০ কুইন্টাল	০	২.০০ কুইন্টাল
এন টি এফ পি	১.৬২ কুইন্টাল	২৫ কুইন্টাল	২৬.৬২ কুইন্টাল
অন্যান্য গাঞ্জী, বাঁশের অংকুর, টেঁকি শাক	২৪৩ কুইন্টাল	৭৫ কুইন্টাল	৩১৮.০ কুইন্টাল

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

৯.২ বন সুরক্ষা সংক্রান্ত বিষয়

৯.২.১ সুরক্ষার সমস্যাসমূহ

বরখল জে এফ এম সি-র বনাধ্বল সুরক্ষার বিষয়গুলি সংক্ষিপ্তভাবে নিচে দেওয়া হল।

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

সমস্যার ধরন	প্রাসঙ্গিক (হ্যাঃ / না)	গুরুত্ব (হ্যাঃ / না)
চারণ-স্থানীয় পশু	হ্যাঃ	হ্যাঃ
চারণ- অন্যান্য এলাকার পশু	হ্যাঃ	হ্যাঃ
বেআইনি ভাবে কাঠ কাটা	হ্যাঃ	হ্যাঃ
কাঠ চোরাচালান	হ্যাঃ	হ্যাঃ
দুর্ঘটনাবশত অগ্নিকাণ্ড	না	না
বনভূমি বেদখল	হ্যাঃ	হ্যাঃ
অন্যান্য	—	—

সূত্র ৫ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা।

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

- ক) পশু চারণ সমস্যা
- খ) বেদখল
- গ) বিভাগের কর্মচারীর সংখ্যা কম এবং অবৈজ্ঞানিক শ্রম বিভাগ।

৯.২.২ বনাথ্বল ধ্বংসের কারণগুলি

বরখল জে এফ এম সি-র বন ধ্বংসের কারণগুলি নিচে উল্লেখ করা হল :

- ক) পশু চারণ সমস্যা
- খ) বেদখল
- গ) সুরক্ষার কর্তব্য পালনের জন্য আঞ্চোৎসর্গী কর্মীরা এন আর সি, নির্বাচনী দায়িত্ব সহ বিভিন্ন তথ্য প্রদান, চিঠিপত্র আদান-প্রদান এবং বিজ্ঞাপন কর্মসূচিগুলিতে সারা বছর ধরে ব্যাপকভাবে ব্যস্ত রয়েছে। এই কারণেই যথাযথভাবে বন সুরক্ষার দায়িত্ব পালন ব্যাহত হচ্ছে। এটাই হল বন ধ্বংসের অন্যতম বিষয় এবং ফলাফল।

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

৯.৩ বনাথ্বল উন্নয়ন পরিকল্পনার বিষয়সমূহ

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

৯.৩.১ সুরক্ষার পরিকল্পনা

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

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

সুরক্ষা কর্ম (প্রযোজ্য হিসেবে প্রোফর্মা-৩ এর সারণি ৩.৭ থেকে পূরণ করতে হবে)	বনাথ্বল এলাকার অবস্থিতি	ব্যবস্থা গ্রহণের সংখ্যাগত মান নির্ণয় (দৈর্ঘ্য, আয়তন, আকার ইত্যাদি)	সময়-কাল	অগ্রাধিকার (উচ্চ /মধ্যম /নিম্ন)
চারণ-স্থানীয় পশু	বরখল জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	দিনের বেলা	উচ্চ
চারণ-অন্যান্য এলাকার পশু	বরখল জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	দিনের বেলা	মধ্যম
বেআইনিভাবে কাঠ কাটা	বরখল জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	২৪ ঘণ্টা	মধ্যম
কাঠ চোরাচালান	বরখল জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	২৪ ঘণ্টা	মধ্যম

দুর্ঘটনাবশত অগ্নিকাণ্ড	বরখল জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	ডিসেম্বর এবং জানুয়ারি	নিম্ন
বনাধ্বলের জমি বেদখল	বরখল জে এফ এম সি এলাকা	৬০০ হেক্টার	দিনের বেলা	উচ্চ
অন্যান্য	শূন্য	শূন্য	শূন্য	—

সূত্র ৪ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

এভাবে দেখা গেল, বরখল 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

বরখল জে এফ এম সি-র জে এফ এম সি বনাধ্বলের ক্ষতিগ্রস্ত এলাকাগুলির নিরাময়ের জন্য প্রস্তাবিত ব্যবস্থাগুলির ধরন নিচে উল্লেখ করা হল।

সারণি— ৯ : বরখল 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	নবেম্বর থেকে জানুয়ারি পর্যন্ত আগাম কাজ/ফেব্রুয়ারি থেকে এপ্রিল পর্যন্ত বন সৃষ্টি এর তার পরের মাসগুলি থেকে তত্ত্বাবধান আরম্ভ করা	৫০ হেক্টার জমিতে কৃত্রিম ভাবে দেশীয় প্রজাতির পুনরুজ্জীবিতকরণ করণ এবং ক্ষতিগ্রস্ত এলাকায় একনাগাড়ে নয়। বরং এই ধরনের ক্ষতিগ্রস্ত বনাধ্বলে প্রস্তাবিত ১০ বা ২০ হেক্টার ব্লক হিসেবে গাছ রোপণ করতে হবে এবং এগুলিকে শূন্য বলে গণ্য করতে হবে
কাটা গাছগুলির গোড়ার জন্য সুরক্ষা	হ্যাঁ	হ্যাঁ	প্রতি মাসে বছর	নিয়মিত পর্যবেক্ষণ বন বিভাগের কর্মচারী এবং জে এফ এম সি-র দ্বারা ২০০ হেক্টার বন এলাকা

জলবিভাজিকার নিরাময়	না	না	—	
জলাধার	না	না	—	—
গ্রাস 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 ২০০ হেক্টার বন এলাকা নিয়মিত পর্যবেক্ষণ
ঝাড় ছাটাই ও নিরাময়	না	না	—	—
বেড়া নির্মাণ	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সারা বছর ধরে	নতুন করে সৃষ্টি বন এলাকা ৫ হেক্টার
সামাজিক বেড়া	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সারা বছর ধরে	
অন্যান্য কাজকর্ম	না	না	—	—

সূত্র ১০ : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

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

ক) জে এফ এম সি এলাকায় ২ বা ৩ হেক্টার করে বিভক্ত অংশ হিসেবে ২০ হেক্টার জমিতে কৃত্রিমভাবে দেশীয় প্রজাতির পুন : সৃজন।

৯.৩.৩ বনাথল উন্নয়ন পরিকল্পনা— আগাম কাজ ও বন সৃজন

উপর্যুক্ত বিষয়ের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট প্রাসঙ্গিক বিষয়গুলি নিচের সারণিতে দেওয়া হল।

সারণি— ১০ : বরখল জে এফ এম সি-র বনাথল 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 রোগণ				
সরাসরি রোগণ	২ হেস্টার		সেগুন, গামারি, সেসিয়াচামা, রাতা, জাম ইত্যাদি	২×২
অন্যান্য				
মোট এলাকা (হেস্টার হিসেবে)				

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪ বনাথল উন্নয়ন — বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা

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

সারণি— ১০ (ক) ৪ বরথল জে এফ এম সি-এ বনাথল উন্নয়নের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা (১ বছর থেকে ৫ বছর)

নিরাময় ব্যবস্থা	২০১৬	২০১৭	২০১৮	২০১৯	২০২০
প্রাকৃতিকভাবে পুনরুজ্জীবিতকরণে সহায়তা (রোগণের স্থান ব্যবধানসহ)	২ হেস্টার				
ঝুক রোগণ					
নিম, আমলকি, মহুয়া, বহড়ার বীজ বপন (ভেষজ উদ্ভিদ)					
সমৃদ্ধকরণ রোগণ					
সরাসরি রোগণ	২ হেস্টার				
তৃণ চাষের কাজকর্ম					
মধ্যকালীন কাজকর্ম					

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

**সারণি— ১০ (খ) : বরথল জে এফ এম সি-র বনাথওল
উন্নয়নের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা (৬ষ্ঠ বছর থেকে ১০ম বছর)**

নিরাময় ব্যবস্থা	২০২১	২০২২	২০২৩	২০২৪	২০২৫
প্রাকৃতিকভাবে পুনরুজ্জীবিতকরণে সহায়তা (রোপণের স্থান ব্যবধানসহ)	২ হেক্টার				
ঝুক রোপণ					
নিম, আমলকি, মহুয়া, বহড়ার বীজ বপন (ভেজ 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

বরথল 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 গ্রুপ ও বেসরকারি
- বিশদ বিবরণ নিচে উল্লেখ করা হল।

জে এফ এম সি নার্সারি

বরথল 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) : বরথল জে এফ এম সি-র জে এফ এম সি নার্সারি

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

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

অন্যান্য নার্সারি

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

সারণি— ১১ (খ) : বরথল জে এফ এম সি-ব নিকটবর্তী অন্যান্য নার্সারি

নার্সারির নাম	প্রজাতি	উন্নয়নের বছর	চারার সংখ্যা	মন্তব্য
লালছড়া	ঘোড়া নিম, জাম, হাতকর, চাম, সুন্দি, ছাতিম, ভাত, পুমা, রাতা, আম, কঁঠাল, রেইন ট্রি, হরিতকি, আমলকি, কৃষ্ণচূড়া, মোজ, বহড়া সেগুন, গামারি, সেসিয়াচামা ইত্যাদি	২০১৫-১৬	১০০০০০	

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪.২ রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা-১০ বছর

বরথল জে এফ এম সিতে রোপিত গাছপালার রক্ষণাবেক্ষণের 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, কঁঠাল, রেইন ট্রি, হরিতকি, আমলকি, কৃষ্ণচূড়া, মোজ, বহড়া ইত্যাদি।

সারণি— ১২ (ক) : বরথল জে এফ এম সিতে রোপণ করা গাছপালার চারা রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা

বছর	নিরাময়মূলক ব্যবস্থা
২০১৬-১৭	শূন্য
২০১৭-১৮	শূন্য
২০১৮-১৯	শূন্য
২০১৯-২০	শূন্য
২০২১-২২	শূন্য
২০২২-২৩	শূন্য
২০২৩-২৪	শূন্য
২০২৪-২৫	শূন্য
২০২৫-২৬	শূন্য
২০২৬-২৭	শূন্য

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

খ) বাঁশ

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

বছর	নিরাময়মূলক ব্যবস্থা
	বরথল জে এফ এম সিতে বাঁশ রোপণ করা হয়নি। কাজেই রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনার কোনো প্রশ্ন নেই।

সূত্র : বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

গ) জ্বালানি কাঠের গাছ রোপণ

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

বছর	নিরাময়মূলক ব্যবস্থা
২০১৬-১৭	বছরের জন্য নির্ধারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৭-১৮	বছরের জন্য নির্ধারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৮-১৯	বছরের জন্য নির্ধারিত প্রকল্পের বিধি নিয়ম অনুযায়ী
২০১৯-২০	বছরের জন্য নির্ধারিত 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

ঘ) এন টি এফ পি / ভেষজ উদ্ধিদ চাষ

সারণি— ১২ (ঘ) : বরখল জে এফ এম সিতে এন টি এফ পি/ভেষজ উদ্ধিদ চাষের রক্ষণাবেক্ষণ পরিকল্পনা

বছর	নিরাময় ব্যবস্থা
২০১৬-১৭ থেকে	বরখল জে এফ এম সিতে এন টি এফ পি / ভেষজ উদ্ধিদ চাষ হয়নি। কাজেই
২০২৬-২৭ পর্যন্ত	রক্ষণাবেক্ষণের প্রশ্ন ওঠে না।

সূত্র ৪ বন বিভাগের কর্মচারী এবং সম্প্রদায়ের সদস্যদের সঙ্গে আলোচনা

৯.৪.৩ বিবিধ কাজকর্মের পরিকল্পনা

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

সারণি— ১৩ : বরখল 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

বরখল জে এফ এম সি-তে উৎপাদিত সামগ্ৰীৰ পরিকল্পিত বিপণনেৰ কাজকর্ম নিচে উল্লেখ কৰা 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 বিজ্ঞানসম্ভাব্য করে তোলা
- ঘ) বিপণনের ক্ষেত্রে মধ্যস্থত্বভোগী/দালালদের পরিহার করা

৯.৫ প্রত্যাশিত সুফল

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

৯.৫.১ কাঠ ও ঘাস থেকে প্রত্যাশিত সুফল

বরখল জে এফ এম সি-র উপর্যুক্ত বিষয় নিচের সারণিতে দেওয়া হল। এই সব সুফল বন উন্নয়ন পরিকল্পনার অধীনস্থ সদস্যদের দ্বারা বনাথওল সুরক্ষার মাধ্যমেই প্রত্যাশা করা হয়েছে।

সারণি— ১৪ : বরখল জে এফ এম সি-র সদস্যদের দ্বারা সুরক্ষিত বনাথওল 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 ছেট কাঠ	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
বাঁশ	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
খুঁটি	ঞ্চ	২০১৬-১৭	শূন্য
বনাথওল থেকে ঘাস, পশুখাদ্য	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

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

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

পদ্ধতি	সামগ্রী
সমান ভাবে ভাগ বাটোয়ারা করা হবে	বর্তমান সরকারি বিধি নিয়ম / অধিসূচনা অনুযায়ী
সদস্যদের দ্বারা মুক্ত ভাবে 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 স্প্রিংকলার যন্ত্র	✓	✓	✓			
এল পি জি	✓	✓		✓		✓
শক্তিচালিত পাম্প	✓	✓	✓	✓		✓
প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	✓	✓		✓	✓	✓
কমিউনিটি হল তথ্য 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	✓	✓		✓	✓	
বসতি উন্নয়ন	✓	✓			✓	
নার্সারি উন্নয়ন	✓	✓		✓	✓	
আর্দ্ধ ভূমি সংরক্ষণ	✓	✓		✓		✓
মানুষ-বন্যপ্রাণীর সংঘাত	✓	✓		✓		
চারণ ভূমি নিয়ন্ত্রণ	✓	✓	✓	✓		

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 (টাকায়)	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	দুর্ঘ 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 সফর		
১১	আত্মসহায়ক গ্রুপ/জে এল জি/ক্লাস্টার গঠন ও ঋণ		
	মোট		

বার্ষিক গ্রামোন্নয়ন পরিকল্পনা

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

বার্ষিক বনাথ্বল পরিকল্পনা

ক্রমিক নং	কাজের বিষয়	পরিমাণ	মন্তব্য
১	০.২৫ হেক্টার নার্সারি		
২	৫০-১০০ হেক্টার জালানি কাঠের গাছের বন সৃষ্টি		
৩	জে এফ এম সির পাঁচজন যুবককে নিয়ে স্থানীয় সুরক্ষা স্কোয়াড গঠন (মজুরিভিত্তিক)। দৈনিক মাথাপিছু ২৮০ টাকা করে পাঁচজনের ৩৬৫ দিনের বার্ষিক মজুরি	৫,১১,০০০.০০	
৪	ইউনিফর্ম এবং সরঞ্জাম	৬০,০০০.০০	
৫	বন্যপ্রাণীর উপদ্রব দমন স্কোয়াড	৫,০০০.০০	
৬	জলাশয়ের পলি নিষ্কাশন	৫,০০,০০০.০০	
৭	শস্য বীমা	১,০০,০০০.০০	
৮	জীবন বীমা	২,০০,০০০.০০	
৯	গবাদি পশু বীমা	৫০,০০০.০০	
	মোট	১৪,২৬,০০০.০০	

১০.৩ কর্ম পরিকল্পনা ও রণনীতি :

ক্ষুদ্র পরিকল্পনার উদ্দেশ্যগুলিকে রূপায়ণ করার জন্য তিনটি পরিকল্পনা যথাক্রমে গ্রামোন্যন পরিকল্পনা, বনাথ্বল উন্নয়ন পরিকল্পনা এবং জীবিকা উন্নয়ন পরিকল্পনার প্রতিটির জন্য হুস্ব মেয়াদি ও দীর্ঘ মেয়াদি কর্ম পরিকল্পনা ও রণকৌশল তৈরি করতে হবে। হুস্ব 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 অগ্রগতির পর্যায় হিসেবে গণ্য করতে হবে। একবার বৃত্তি ও দক্ষতার প্রয়োজন পূরণ হবার পর গ্রামের ইচ্ছুক সমস্ত পুরুষ ও মহিলাদের পর্যায় ত্রয়ে 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।

গ্রামোন্যন কর্ম পরিকল্পনা :

গ্রামোন্যনের কর্ম পরিকল্পনাকে হুস্ব মেয়াদি ও দীর্ঘ মেয়াদি হিসেবে ভাগ করা যেতে পারে। হুস্বকালীন 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 (স্প্রংকলার), শক্তিচালিত পান্পসহ উন্নত ধরনের যন্ত্রপাতি ও সাজ-সরঞ্জাম দেবার ব্যবস্থা করতে হবে।

বনাথওল উন্নয়ন কর্ম পরিকল্পনাৎ বনাথওল উন্নয়ন কর্ম পরিকল্পনাও হুস্ব মেয়াদি ও দীর্ঘ মেয়াদি হিসেবে বিভক্ত। হুস্ব মেয়াদি পরিকল্পনায় রয়েছে বনাথওল সুরক্ষা স্কোয়াড গঠন ও শক্তিশালী করা, নার্সারি উন্নয়ন, জলাশয় থেকে পলি অপসারণ, বন্য জন্তুর উপন্দ্রব 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

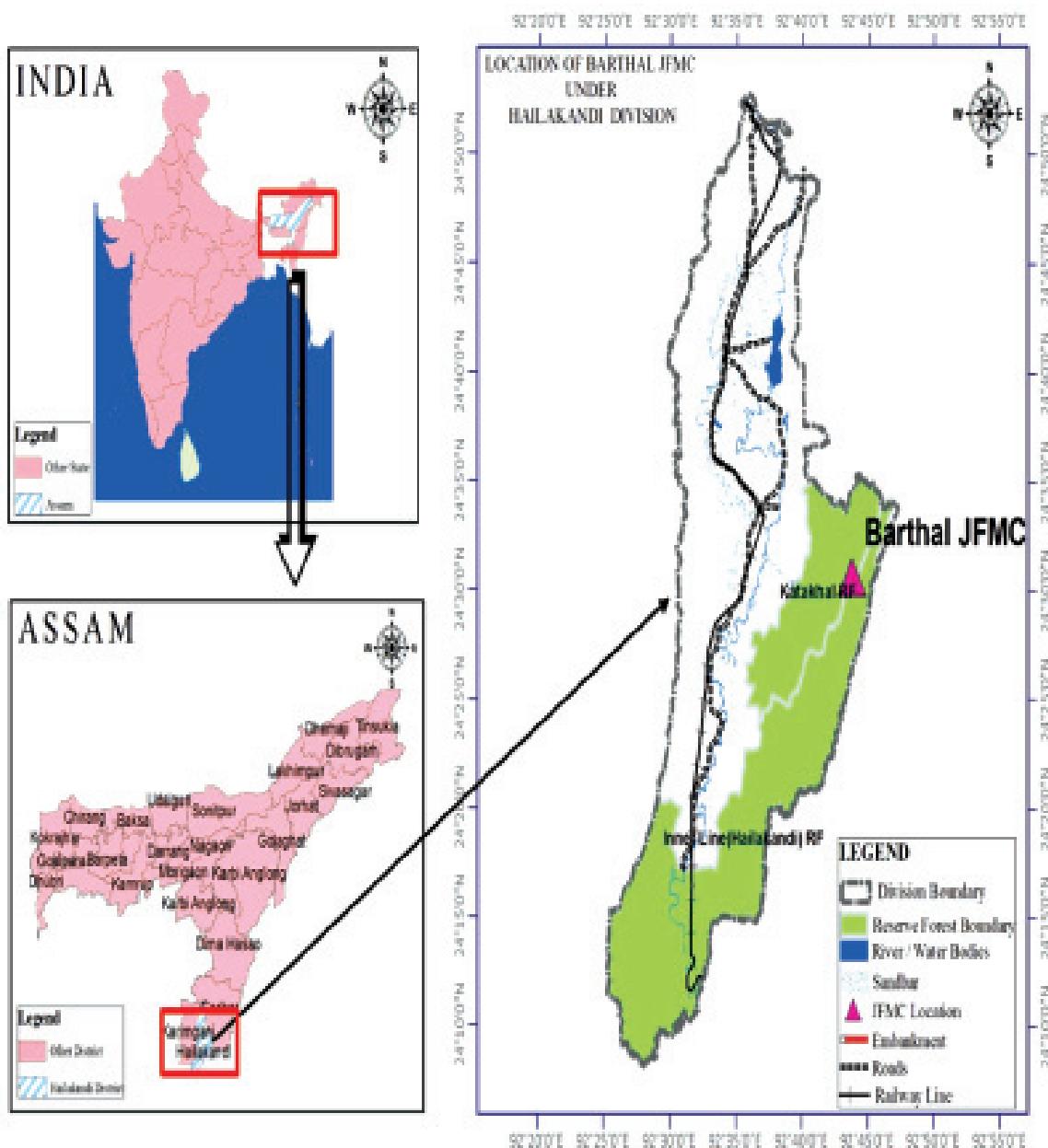
জে এফ এম সিৎ পরিকাঠামো সম্পদ এবং গ্রাম ও বনভূমি উন্নয়ন উভয় লক্ষ্যের পরিপ্রেক্ষিতে জে এফ এম সি-কে সম্পদের কেন্দ্র হিসেবে উন্নত করে তুলতে হবে। প্রস্তাবিত জে এফ এম সি-র কার্যালয় এবং কমিউনিটি হলে প্রথম কাজ হিসেবে কম্পিউটার / টিভি এবং জেনারেটর সহ অন্যান্য আধুনিক সাজ-সরঞ্জাম রাখতে হবে। কম্পিউটার ব্যবহার / 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)	বর্থল 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 (মউ) / সিদ্ধান্তের শংসাপত্র
IV	বর্থল জে এফ এম সি-র কার্যবাহী সদস্যবৃন্দ
V	বর্থল জে এফ এম সি-র কার্যবাহী সদস্যবৃন্দের গ্রন্থ ফটো
VI	পি আর এ এবং এফ জি ডি অনুশীলননের সময় উপস্থিত সদস্যদের তালিকা (স্বাক্ষরিত তালিকা)
VII (ক)	বর্থল জে এফ এম সি-র পি আর এ-কমিউনিটির মানচিত্র
VII (খ)	বর্থল জে এফ এম সি-র পি আর এ সম্পদের মানচিত্র
VII (গ)	বর্থল জে এফ এম সি-র পি আর এ বাধাসমূহের মানচিত্র
VII (ঘ)	বর্থল জে এফ এম সি-র ভেন ডায়েগ্রাম
VIII	বর্থল জে এফ এম সি-র প্রবেশ মুখের কাজকর্ম
IX (ক)	বর্থল জে এফ এম সি-র (প্রস্তাবিত) প্রশিক্ষণ তালিকা
IX (খ)	নার্সারির প্রশিক্ষণ তালিকা (সমাপ্ত)
X	ফোটো
XI	জি পি এছ সমন্বয়
XII	এস ডি পি রিপোর্ট

পরিশিষ্ট - I (ক)

ভারতে জে এফ এম সি-র মানচিত্রের অবস্থিতি



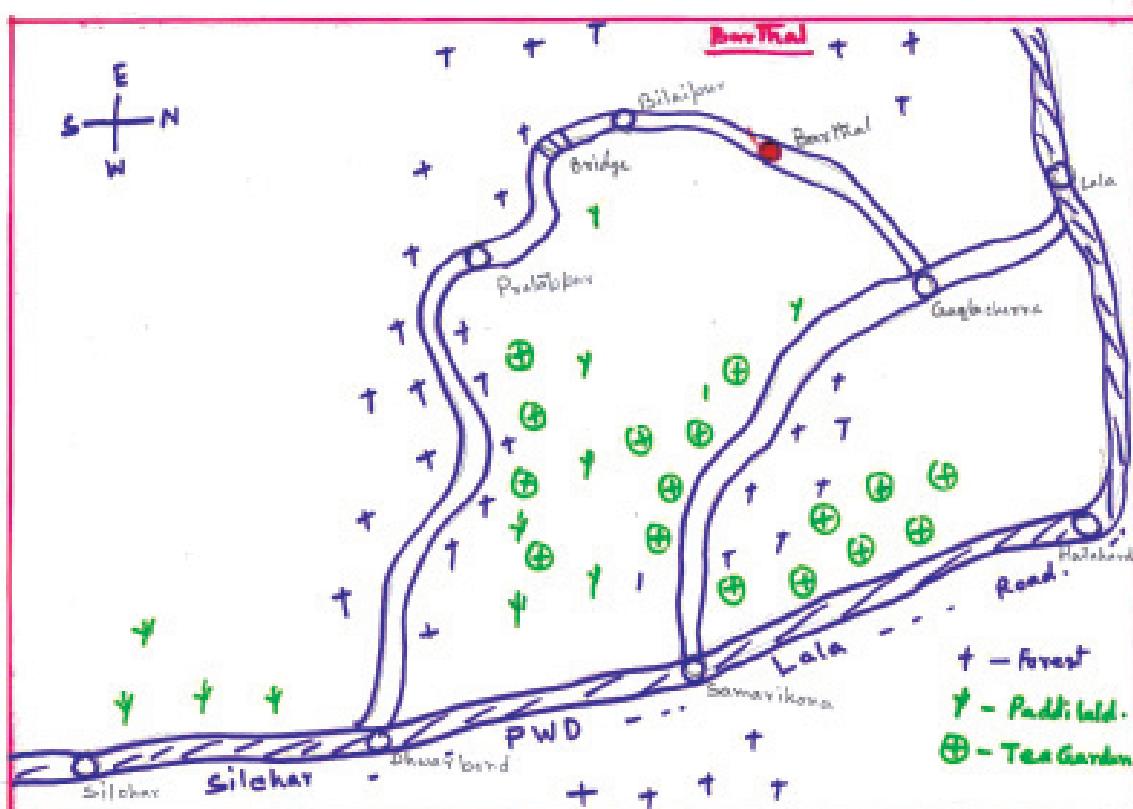
পরিশিষ্ট - I (খ)
বরথল জে এফ এম সি-র অবস্থিতি

LOCATION OF JFMC UNDER HAILAKANDI DIVISION



পরিশিষ্ট - II

জে এফ এম সি-র 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 FIA

OFFICE ORDER NO. HKD/4
Dated, Hailakandi
1st July 2015

In exercising the provision conferred under Rule 11 (ii) of the Assam Joint (People's Participation) Forestry Management Rules 1998 and as per the resolution of the beneficiaries meeting of Borthol JFMC, held on 23-05-2015, 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 :- Borthol JFMC, Matijuri Range

Registration No. :- SAC/HKD/08/ Dated 06-06-2005

List of office bearers :-

1. Smti Renu Das, President
2. Sri Khuilkappa Singha, Fr.-I, Member Secretary.
3. Sri Srinath Barman, Member
4. Sri Sisir Das, ..
5. Sri Ranju Kurmi, ..
6. Sri Ranjit Das, ..
7. Smti Madhumita Das, ..
8. Smti Shantibala Das, ..
9. Smti Monoroma Das, ..
10. Sri Raju Das, ..
11. Sri Ananta Kurmi, ..

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

Contd. P/2

পরিশিষ্ট - III (খ)
চৰকি পত্ৰ (মউ) / সিদ্ধান্ত সমূহেৰ শংসাপত্ৰ

৩৭

৩৬

**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 July, 2013 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... Borthal J.F.M.C., Joint Forest Management Committee Village Borthal F.V. P.O. Borthal, Panchayat Hailakandi Block, Dhalcharra, 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 as 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.

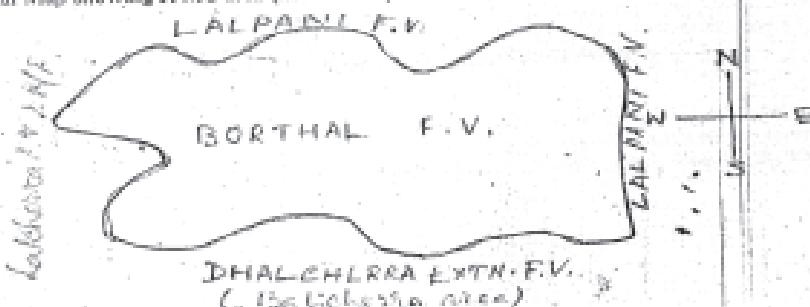
SCHEDULE:

- a. Name of the Joint Forest Management Committee :- Borthal J.F.M.C.
- b. District :- Hailakandi
- c. Division :- Hailakandi
- d. Range :- Matijuri Range
- e. Section
- f. Beat :- Belaipur Beat
- g. Block, Compartment No:
- h. Area(Ha) :- 26 Ha.
- i. Boundary :

North Lalpani F.V.
South Dhalcharra F.V.
(Belicherra area)

East Lalpani F.V.
West Dhalcharra F.V. Etc.

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



Contd.....

26/3/2019

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 PIMU, 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:

- L 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:

- i. 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.....

- 6
- 36
- ii. 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.
 - iii. 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.
 - iv. 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.
 - v. 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.
 - vi. 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.
 - vii. 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.....

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 APPBC 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 APPBC Society as provided by the First Party and also as per the guidelines prescribed in the APPBC 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 suggestions/ 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.)

S.I.No. Name & Designation

Signature

1. (Divisional Forest Officer)

2. (Forest Range Officer)

Signature of the Second Party (Members of the Committee)

Name & Address :

Signature

1. (President)

Ram Baran

1. Ram Baran

2. (Treasurer)

Rajen Das

2. Ratnesh Das

3. (Member-Secretary) Y. K. Lalakpacha Singh

Y. K. Lalakpacha Singh

3. Y. K. Lalakpacha Singh

Contd.....

Signature of Witnesses

Name & Address :

1. Sidiq Ranjpur Das
2. Sri Nath Ranjan
3. Ranjpur Das Lakhai

Signature

- 1.
- 2.
- 3.

পরিশিষ্ট - IV

বরখল জে এফ এম সি-র কাযবাহী সদস্যবৃন্দ

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা
১	খুল্লাপ্পা সিংহ	৫৮	বি এ
২	পুতুল বরা দাস	৪৫	চতুর্থ শ্রেণী
৩	শান্তিরাণী দাস লক্ষ্ম	৪০	সপ্তম শ্রেণী
৪	লিটিন দাস	৩৭	নবম শ্রেণী
৫	শিশির দাস	৩২	সপ্তম শ্রেণী
৬	রঞ্জু কুমি	২৫	নবম শ্রেণী
৭	নন্দ কুমি	৩৭	নবম শ্রেণী
৮	রঞ্জু দাস	৫২	নবম শ্রেণী
৯	রাজেন দাস	২৮	নবম শ্রেণী
১০	শ্রীনাথ বর্মন	৬১	একাদশ শ্রেণী

পরিশিষ্ট - V

বরখল জে এফ এম সি-র কার্যবাহী সদস্যবৃন্দের গ্রুপ ফোটো



বাঁ দিক থেকে ডান দিকে :

- ১। পুতুল বরা দাস, ২। শান্তি রাণী দাস, ৩। লিটিন দাস, ৪। শিশির দাস, ৫। খুল্লাঙ্গা সিংহ (সদস্য সচিব),
৬। রঞ্জু কুমৰী, ৭। নন্দ কুমি, ৮। বনু দাস, ৯। রাজেন দাস।

পরিশিষ্ট - VI

পি আর এ এবং এফ জি ডি-র সময় উপস্থিত সদস্যদের তালিকা

FGD & PRA.

The members (present) in the FGD are:-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. Jaydeep Chowdhury
6. Rajkumar Kumar
7. Biplab Das
8. Gabibon Parvin
9. Rupak Das Laskar
10. Moni Lal Pan Laskar
11. প্রকৃষ্ণী (মেডিসন)
12. Jayanta Das.
- 13-14. Debasish Paul.
- 15.
- 16/ Sanjib Das
- 17/ Shabali Das
- 18/ Sutapa Das
- 19/ Romena Das.
- 20/ Rokeya Reza
21. আশাক নীলামী দাস
22. Nirmal Das
- 23/ অব্যুত পাতি
- 24/ Parash Das
- 25/ ব্যুৎ পাতি
- 26/ Rupam Nath Munni
- 27/ প্রকৃষ্ণ-গুহা
- 28/ Shankar Das
- 30/ Bhirendra Kumar

1994-95

31. Sitalangshu Das
32. Guru Charan Das
33. ଶ୍ରୀ ପାତ୍ର
34. Shwaror Das
35. Panjilree
36. Sri Sri Kali Ram
37. ଶ୍ରୀ କମଳ
38. Malendra Chaudhury

Shri Kali Ram
Shri Kali Ram
Shri Kali Ram
Shri Kali Ram

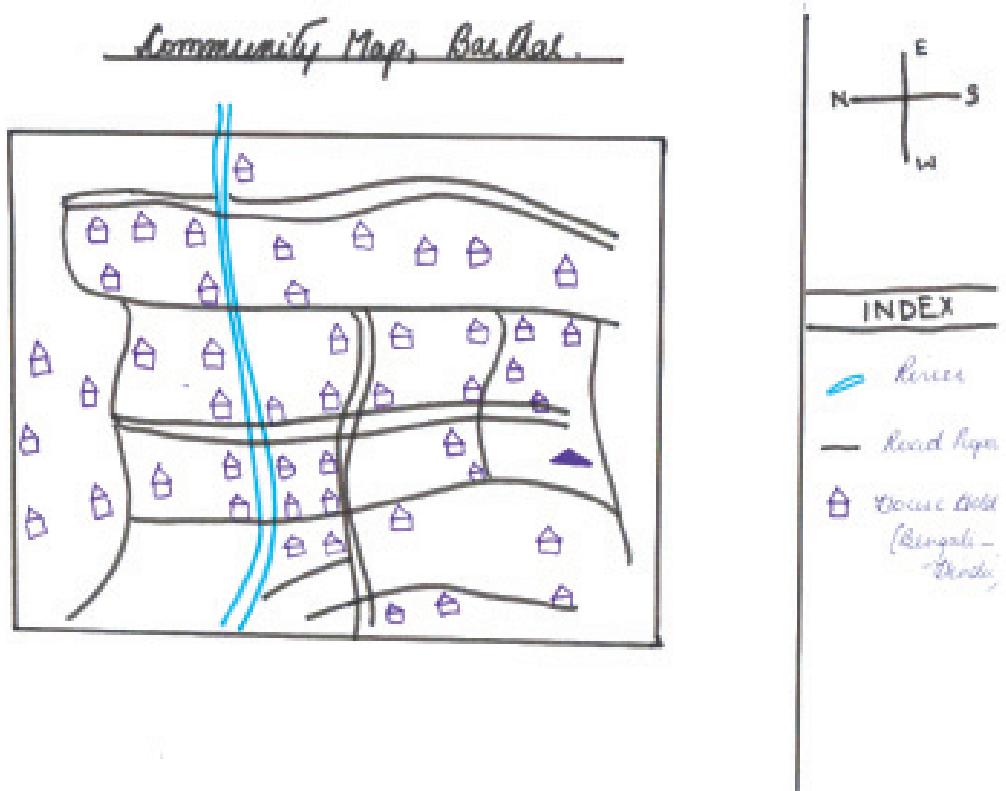
Shri Kali Ram
Shri Kali Ram
Shri Kali Ram

Shri Kali Ram
Shri Kali Ram
Shri Kali Ram

Shri Kali Ram
Shri Kali Ram
Shri Kali Ram

পরিশিষ্ট - VII (ক)

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

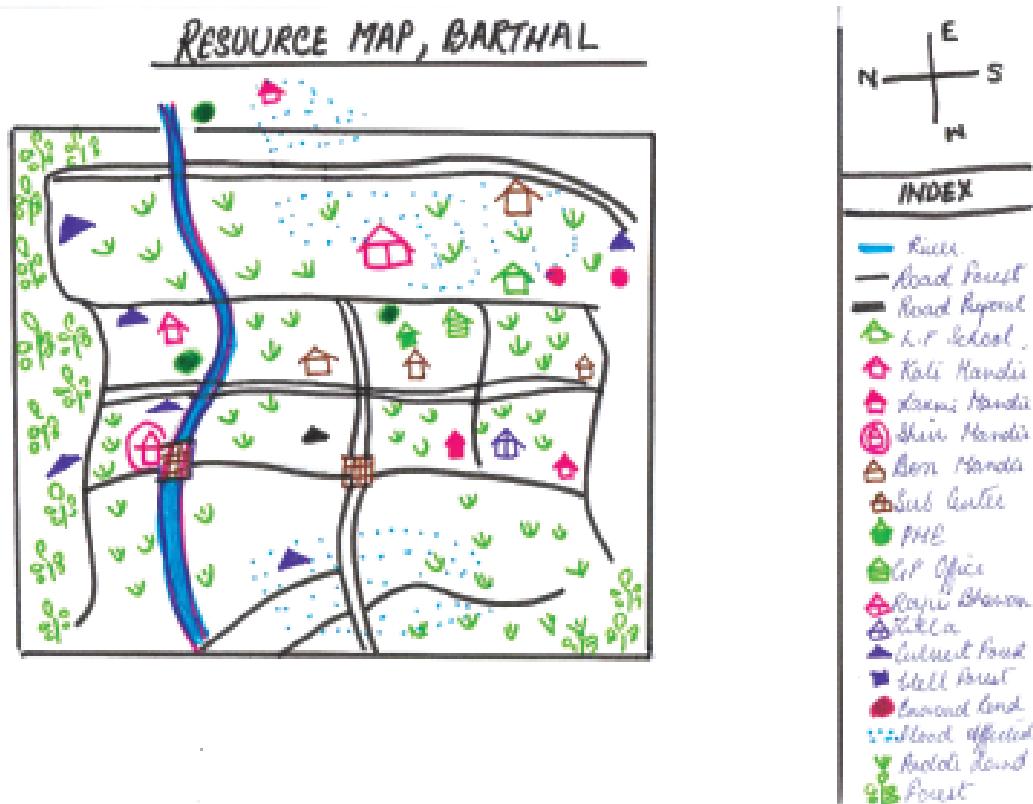


Facilitator Name :

1. Dipukan Kalita (RGVN)
S/o-Bharat Kalita, Maligaon, Ghy-11, Mobile No-9508844746
2. Jaydeep Goswami (RGVN)
S/o : G.C. Goswami, Vill: Borjalenga, P.O.-Borjalenga, Dist. – Cachar,
Mobile No-9435885662
3. Khullappa Singha (JFMC Member Secy.)
S/o-Kamala kanta Singha, Silchar, Mobile No- 9435372750

পরিশিষ্ট - VII (খ)

বরখল জে এফ এম সি-ৱ পি আৱ এ সম্পদেৱ উৎসেৱ মানচিত্ৰ



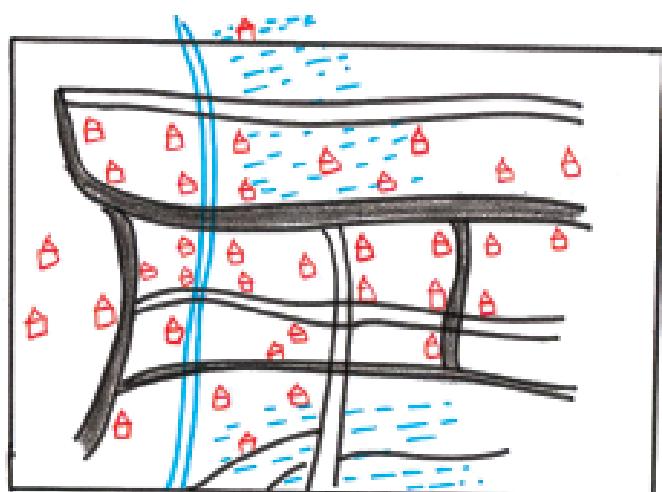
Facilitator Name :

1. Dipukan Kalita (RGVN)
S/o-Bharat Kalita, Maligaon, Ghy-11, Mobile No-9508844746
2. Jaydeep Goswami (RGVN)
S/o : G.C. Goswami, Vill: Borjalenga, P.O.-Borjalenga, Dist. – Cachar,
Mobile No-9435885662
3. Khullappa Singha (JFMC Member Secy.)
S/o-Kamala kanta Singha, Silchar, Mobile No- 9435372750

পরিশিষ্ট - VII (গ)

বরথল জে এফ এম সি-র পি আর এ-বাধাসমূহের মানচিত্র

Diagram MAP, BARHAL



INDEX

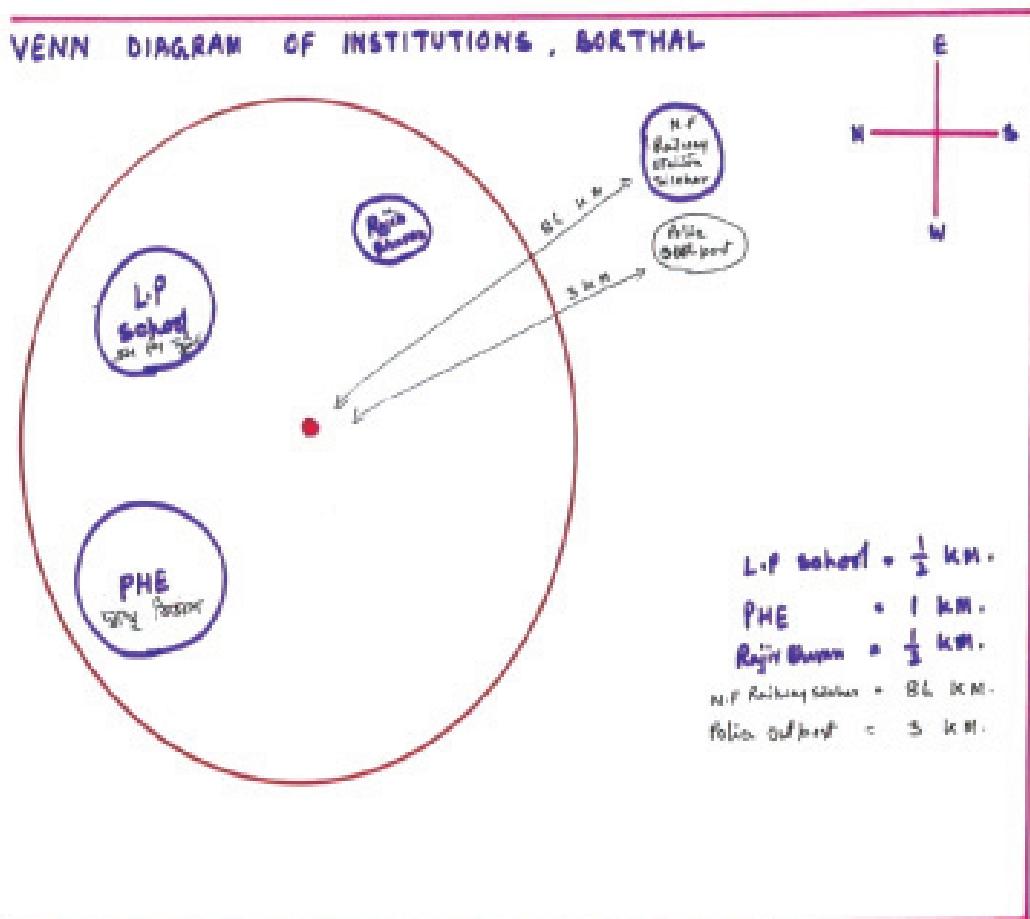
- River
- Accra Road
- Katch Road
- ▲ Boundary
- flood affected

Facilitator Name :

1. Dipukan Kalita (RGVN)
S/o-Bharat Kalita, Maligaon, Ghy-II, Mobile No-9508844746
2. Jaydeep Goswami (RGVN)
S/o : G.C. Goswami, Vill: Borjalenga, P.O.-Borjalenga, Dist. – Cachar,
Mobile No-9435885662
3. Khullappa Singha (JFMC Member Secy.)
S/o-Kamala kanta Singha, Silchar, Mobile No- 9435372750

পরিশিষ্ট - VII (ঘ)

বরখলের ভেন ডায়াগ্রাম



Facilitator Name :

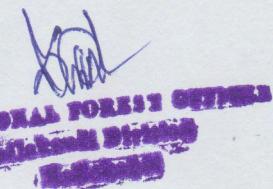
1. Dipukan Kalita (RGVN)
S/o-Bharat Kalita, Maligaon, Ghy-11, Mobile No-9508844746
2. Jaydeep Goswami (RGVN)
S/o : G.C. Goswami, Vill: Borjalenga, P.O.-Borjalenga, Dist. – Cachar,
Mobile No-9435885662
3. Khullappa Singha (JFMC Member Secy.)
S/o-Kamala kanta Singha, Silchar, Mobile No- 9435372750

Appendix VIII

Entry point Activities

ENTRY POINT ACTIVITY FOR BARTHAL JFMC

Rank	Activity	Details	Budget
1	Construction of community Hall with Tent house including Chair & Generetor	Near Ranu das house GPS:- N $24^{\circ} 30' 341$ E $92^{\circ} 42' 859$	Rs10,00000/- Rs50,000/-
2	Road a)Ranjan das house to Ranu das house approx 1.5km. b)Bhanu das house to Balicherra Main road approx2km including culvart.	Gps:- N $24^{\circ} 30' 235$ E $92^{\circ} 42' 667$ Gps:- N $24^{\circ} 30' 828$ E $92^{\circ} 42' 985$	Rs5,25000/- Rs7,25000/-
3	Ring Well 3 nos		Rs2,00000/-


 DIVISIONAL FOREST OFFICER
 BARTHAL JFMC
 2018-19

পরিশিষ্ট - IX (ক)

বরথল জে এফ এম সি-র (প্রস্তাবিত) প্রশিক্ষণ তালিকা

ক্রমিক নং	নাম	পিতার নাম	বয়স	পুরুষ / মহিলা	শিক্ষাগত যোগ্যতা	প্রশিক্ষণের ব্রতি
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
১	সৌরভ দাস	নিশিকান্ত দাস	২০	পুরুষ	মাধ্যমিক	কম্পিউটার
২	অজিত কুর্মি	হরি প্রসাদ কুর্মি	২৩	পুরুষ	সপ্তম শ্রেণী	মোবাইল মেরামতি
৩	রিপন দাস	রণজিৎ দাস	২১	পুরুষ	নবম শ্রেণী	কম্পিউটার
৪	রংমিত বর্মন	খলেন্দ্র বর্মন	১৯	পুরুষ	পঞ্চম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
৫	রানু দাস	রঞ্জু দাস	২০	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
৬	রিংকু দাস	নবরাম দাস	২১	পুরুষ	সপ্তম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
৭	রাজেশ দাস	রাজু দাস	১৯	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
৮	বিজু দাস	নীলকান্ত দাস	২০	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
৯	রাজু কুর্মি	কৃপা মোহন কুর্মি	২২	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
১০	নন্দিতা দাস	নিখিল দাস	২৩	মহিলা	হায়ার সেকেন্ডারি	কম্পিউটার
১১	পুষ্পিতা দাস	সঞ্জু দাস	২০	মহিলা	নবম শ্রেণী	সেলাই কাজ
১২	দীপশিখা দাস	আবিনাশ দাস	২১	মহিলা	মাধ্যমিক	কম্পিউটার
১৩	কুটি কুর্মি	মহাবীর কুর্মি	২০	পুরুষ	মাধ্যমিক শ্রেণী	কম্পিউটার
১৪	টুপান দাস	পারশ দাস	২২	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
১৫	জুনা দাস	দিলীপ দাস	২৫	মহিলা	হায়ার সেকেন্ডারি	কম্পিউটার
১৬	শংকর দাস	নিশ্চেন্ত দাস	২২	পুরুষ	হায়ার সেকেন্ডারি	মোবাইল মেরামতি
১৭	রাকু দাস লক্ষ্ম	রঞ্জন দাস লক্ষ্ম	২১	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
১৮	মিটন দাস	মণিলাল দাস	২২	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
১৯	পিয়ারি কুর্মি	প্রয়াত লক্ষ্মীকান্ত কুর্মি	২১	মহিলা	মাধ্যমিক	কম্পিউটার
২০	পম্পি রী	রণজিৎ রী	২১	মহিলা	মাধ্যমিক	কম্পিউটার
২১	গৌতম দাস	মোলেন্দ্র দাস	২৩	পুরুষ	মাধ্যমিক	কম্পিউটার
২২	কল্পিতা দাস	রণজিৎ দাস	২০	মহিলা	নবম শ্রেণী	সেলাই কাজ
২৩	কণিকা দাস লক্ষ্ম	রঞ্জন দাস লক্ষ্ম	১৯	মহিলা	চতুর্থ শ্রেণী	সেনাই কাজ
২৪	রিমন্ত দাস	নরবাম দাস	২০	পুরুষ	মাধ্যমিক	সেনাই কাজ
২৫	ধীরেন্দ্র মুরা	বিপুল মুরা	২৩	পুরুষ	চতুর্থ শ্রেণী	গাড়ি চালানো
২৬	বিনয় কুর্মি	দশরথ কুর্মি	২১	পুরুষ	নবম শ্রেণী	গাড়ি চালানো
২৭	উত্তমা কুর্মি	কালীচরণ দাস	২০	মহিলা	চতুর্থ শ্রেণী	সেলাই কাজ

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

ক্রমিক নং	প্রার্থীর নাম	অভিভাবকের নাম	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা	যোগাযোগের নম্বর	গ্রামের নাম	বড়ির নাম
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৫২	বিশ্বানাথ কুমি	ভরত কুমি	২০	পঞ্চম শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৩	জয়ন্ত কুমি	জয়কিশোর কুমি	২৭	চতুর্থ শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৪	শিশির দাস	সুয়েন্দ্র দাস	৩৪	সপ্তম শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৫	মুক্তিরাণী দাস	প্রফুল্ল দাস	৩৫	সপ্তম শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৬	জ্যোতিন্দ্র কুমি	আহ্নাদ কুমি	৪৫	সপ্তম শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৭	সীতাংশু দাস	সুরেন্দ্র দাস	৩৬	ষষ্ঠ শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৮	স্বপন দাস	হীরালাল দাস	৩৮	চতুর্থ শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫৯	শ্রীনাথ বর্মন	অশ্বিনী বর্মন	৫৮	তৃতীয় শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৬০	রবীন্দ্র দাস	রাইমোহন দাস	৪৭	ষষ্ঠ শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৬১	কালীচরণ দাস	গিরিমোহন দাস	৪৫	তৃতীয় শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৬২	রঞ্জু দাস	কোকিল দাস	৫৫	পঞ্চম শ্রেণী		বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৬৩	মধুমিতা দাস					বরখল	নার্সারি টেকনিসিয়ান

পরিশিষ্ট - X

ফোটো ফাইল



সজাগতা



শুকর ফার্ম



এফ জি ডি



পি আর এ ম্যাপিং



কৃষি



মৎস্য চাষ

পরিশিষ্ট - XI

জি পি এছ সমন্বয়

- | | | |
|----|---------|------------|
| ১। | পূর্ব — | ৯২°৪৩' ৪৮" |
| ২। | উত্তর — | ২৪°৩০' ৩৬" |

পরিশিষ্ট - XII

এছ ডি পি রিপোর্ট

হাইলাকান্দির বরখলে দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি

ফ্রেঞ্চ ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি (এজেন্স ফ্রান্স ডি ডেভেলপমেন্ট) আর্থিক সহায়তায় আসাম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট অ্যান্ড বায়ো ডাইভার্সিটি কনজারভেশন (এ পি এফ বি সি পি)-এর অধীনে একটি দক্ষতা উন্নয়ন প্রশিক্ষণ কর্মসূচি গ্রহণ করা হয়। হাইলাকান্দি বন বিভাগের অধীনস্থ বরখলে সি ই এম পি ই এল ও (কনসাল্টিং সার্ভিস ফর মাইক্রোপ্ল্যানিং লাইভলিংড অপারুনিটিজ)-র অংশীদার আর জি ভি এন এই দক্ষতা উন্নয়ন কার্যসূচি কার্যালয় করে।

ব্যক্তির নাম	শুরু করার তারিখ	শেষ করার তারিখ	সরঞ্জামের ব্যয়ের সংখ্যা	প্রশিক্ষার্থীর সংখ্যা	প্রশিক্ষক/স্বীকৃতিদাতার নাম
নার্সারি টেকনিসিয়ান	২৬-০৮-২০১৬	৩০-০৮-২০১৬	পলি ব্যাগ, প্রশিক্ষণ কিট ও পুস্তিকা দেওয়া হয়েছে ২০,৮৫৬ টাকা	১২	জেলা কৃষি কার্যালয়, হাইলাকান্দি (উদ্যান শস্য বিভাগ)

বরখলে (হাইলাকান্দি বনাঞ্চল 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 তানুষ্ঠানে উপস্থিত অন্যন্যরা হলেন, জিরিঘাট রেঞ্জের রেঞ্জ আধিকারিক দেবাশিষ চক্ৰবৰ্তী, এসি এফ অধিল দত্ত, বিলাইপুর বিট আধিকারিক খুল্লাকঞ্চা সিংহ, ধলছড়া বিট আধিকারিক পরমেশ্বর দেবনাথ এবং আর জি ভি এন-এর আধিকারিকরা।

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

জনতার মন্তব্য :

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

ফোটো গ্যালারি



বরখলে নার্সারি ব্যবস্থাপনা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচির বিভিন্ন দৃশ্য

বরথল জে এফ এম সি-র সেলাই প্রশিক্ষণের তালিকা

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	পিতার নাম	বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা	বংজির
১	বিশ্বনাথ কুমি	ভরত কুমি	৪০	পঞ্চম শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
২	জয়ন্ত কুমি	জয় কিশোর কুমি	২৭	চতুর্থ শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৩	শিক্ষির দাস	সুয়েন্দ্র দাস	৩৪	সপ্তম শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৪	মুক্তিরাণী দাস	প্রফুল্ল দাস	৩৫	সপ্তম শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৫	জ্যোতিন্দ্র কুমি	আহ্নাদ কুমি	৪৫	ষষ্ঠ শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৬	সীতাংশু দাস	সুরেন্দ্র দাস	৩৬	ষষ্ঠ শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৭	স্বপন দাস	হীরালাল দাস	৩৮	চতুর্থ শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৮	শ্রীনাথ বর্মন	অধিনী বর্মন	৫৮	তৃতীয় শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
৯	রবীন্দ্র দাস	রাইমোহন দাস	৪৭	ষষ্ঠ শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
১০	কালীচরণ দাস	গিরিমোহন দাস	৪৫	তৃতীয় শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
১১	রঞ্জু দাস	কেৱিল দাস	৫৫	পঞ্চম শ্রেণী	নার্সারি টেকনিসিয়ান
১২	মধুমিতা দাস				নার্সারি টেকনিসিয়ান

