হাতিখুলি জয়েন্ট ফরেস্ট ম্যানেজমেন্ট কমিটি (জেএফএমসি)

লামডিং পরিসর, দক্ষিণ নগাঁও শাখা

উত্তর অসম সার্কল

মাইক্রো প্ল্যান

(২০১৬-১৭ থেকে ২০২৫-২৬)

প্রস্তুতকর্তা - হাতিখুলি যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কমিটি
সহযোগিতায় - অসম বন বিভাগ এবং 'কমপেলো' (আইআইই, আরজিভিএন ও সিএমএল)

জুলাই - ২০১৬

Approved

Divisional Forest Officer
Nagaon South Division
Hojai.

নির্ঘণ্ট

এপিএফবিসি	অসম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট এন্ড বায়োডাইভারসিটি কনজারভেশন
এএফডি	ফ্রেঞ্চ ডেভেলপমেন্ট অ্যাজেন্সি
বিপিএল	বিলো পোভার্টি লাইন
সিওএমপিইএলএলও	কনসরটিয়াম অন মাইক্রো প্ল্যানিং অ্যান্ড এনহেচমেন্ট অব লাইফলিহুড অপরচুনিটিস
ইপিএ	এন্ট্রি পয়েন্ট অ্যাকটিভিটি
জিআইএস	জিওগ্রাফিক্যাল ইনফর্মেশন সিস্টেম
এইচএ	হেক্টর
আইআইই	ইন্ডিয়ান ইন্সটিটিউট অব এন্টারপ্রেনারশিপ
জেএফএমসি	জয়েন্ট ফরেস্ট ম্যানেজমেন্ট কমিটি
কেজি	কিলোগ্রাম
কেএম	কিলোমিটার
এনজিও	নন গভর্নমেন্টাল অর্গানাইজেশন
এনটিএফপি	নন টিমবার ফরেস্ট প্রোডাক্ট
পিডিএস	পাবলিক ডিসট্রিবিউশন সিস্টেম
পিআরএ	পার্টিসিপেটরি রুরাল অ্যাপরাইসেল
আরএস	ইন্ডিয়ান রুপি
এসএইচজি	সেল্‌ফ হেল্প গ্রুপ
ভিসিডিসি	ভিলেজ কাউন্সি ডেভেলপমেন্ট কমিটি
টিকিউএম	টোটাল কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট

হাতিখুলি জয়েন্ট ফরেস্ট ম্যানেজমেন্ট কমিটি (জেএফএমসি)
দক্ষিণ নগাঁও শাখা, লামডিং বন পরিসর

দশ বছরের মাইক্রো প্ল্যান
জীবিকা ও বন উন্নয়ন পরিকল্পনা

সূচিপত্র

সেকশন নং	হেডিং	পাতা নং
১	পরিচিতি	৪
২	**গ্রামীণ আর্থ-সামাজিক বিবরণ**	৫
৩	**জীবিকার সুযোগ বিশ্লেষণ**	৯
১১	**জীবিকা উন্নয়ন প্রকল্প**	১৩
১২	**হাতিখুলি জেএফএমসির বন উন্নয়ন প্রকল্প**	১৪
৬	পরিশিষ্ট- ১ জীবিকা উৎপাদন কার্যের জন্য নির্বাচিত সুবিধাভোগীদের তালিকা (১) পশু সম্পদ (মিশ্র)	২৫

১. পরিচিতি

প্রকল্প সম্পর্কে	অসম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট অ্যান্ড বায়োডাইভারসিটি কনজারভেশন (এপিএফবিসি)-র মূল লক্ষ্য হল, সুসংহত মাল্টিস্কেল পরিকল্পনার মাধ্যমে তথা বন বিভাগের শাখাগুলির সাহায্যে অসমের নির্দিষ্ট স্থানগুলিতে টেকসই বন ও জৈববৈচিত্র সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনা গড়ে তোলা ও বন তথা বন বর্হিভুত সম্পদের সঠিক ব্যবহারের মাধ্যমে জীবিকা উৎপাদন কার্যে উৎসাহ প্রদান করা। প্রকল্পটির উদ্দেশ্যে লেখা রয়েছে, 'বনের উপর নির্ভরশীল সম্প্রদায়গুলির সাহায্যে বনের বাস্তু প্রক্রিয়া পুনরুদ্ধার করা, যাতে বন নির্ভরশীল সম্প্রদায়গুলির জীবিকা উৎপাদন বৃদ্ধি হয় এবং সংরক্ষণ নিশ্চিতকরণ তথা জৈববৈচিত্রের সঠিক ব্যবহার।' উপরোক্ত প্রকল্পটি মূলত 'এজেন্স ফ্রান্স ডি ডেভেলপমেন্ট (এএফডি)'-র তহবিলে করা হয়েছে। এটি অসম সরকারের আর্থিক মদতপুষ্ট একটি ফ্রেঞ্চ ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি। অসম প্রজেক্ট অন ফরেস্ট অ্যান্ড বায়োডাইভারসিটি কনজারভেশন সোসাইটি (এপিএফবিসি সোসাইটি) মূলত উপরোক্ত প্রকল্পটির পরিকল্পনা, বাস্তবায়ন, তদারকি, সমন্বয় ও ব্যবস্থাপনার দায়িত্বে রয়েছে।
মাইক্রো প্ল্যানিং এবং জীবিকা উন্নয়ন	বাজার সম্ভাবনার উপর ভিত্তি করে মান সমৃদ্ধ জীবিকা উন্নয়নের লক্ষ্যে এই প্রকল্পে এন্টারপ্রেনারশিপ উন্নয়ন সামগ্রী প্রক্রিয়াকরণ এবং বাজারকরণ ইত্যাদি পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। জনসংখ্য বৃদ্ধির ফলে বন উৎসের ক্ষেত্রে সৃষ্ট চাপের কারণে এটি করা প্রয়োজনীয় হয়ে পড়েছিল। বাজার সম্ভাবনার উপর ভিত্তি করে এটি বনাঞ্চলের মান আবিষ্কার, জৈববৈচিত্র সামগ্রী তথা পরিষেবার ক্ষেত্রে একটি প্রয়োজন। অন্যদিকে, বনের উপর ভিত্তি করে না থাকা পরিবারগুলির উন্নয়ন তথা মানুষের ক্ষমতা আবিষ্কারের জন্য দক্ষতা বৃদ্ধি কর্মসূচি গ্রহণ করতে হবে। এই প্রকল্পে মাইক্রো প্ল্যানিং ও জীবিকা উন্নয়ন কার্যকর করার জন্য ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অব এন্টারপ্রেনারশিপ (আইআইই), গুয়াহাটি, রাষ্ট্রীয় গ্রামীণ বিকাস নিধি (আরজিভিএন) এবং সেন্টার ফর মাইক্রো ফাইনান্স অ্যান্ড লাইভলিহুড (সিএমএল)-এর অধীনে একটি শাখা গঠন করা হয়েছে। এই শাখাটির নাম দেওয়া হয়েছে, 'কনসরটিয়াম ফর মাইক্রো প্ল্যানিং অ্যান্ড এনহেনচিং লাইভলিহুড অপরচুনিটিস'। সংক্ষেপে কমপেলো (সিওএমপিইএলও)। প্রকল্পটির গাইডলাইন মতে, এই মাইক্রো প্ল্যানিঙে **'গ্রাম ও বন উন্নয়নের জন্য বিভিন্ন কর্মসূচি.....বন নির্ভরশীল মানুষদের জীবিকার জন্য সাহায্য এবং মূল উদ্দেশ্য হিসাবে টেকসই বন পরিচালনা করা'** ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এখানে বন ও জীবিকা উভয় উন্ননয় অন্তর্ভুক্ত আছে।
হাতিখুলি জেএএফএমসির জন্য মাইক্রো প্ল্যান	এই নথিগুলিতে জেএফএমসি ক্রিস্টানবস্তির মাইক্রো প্ল্যানিং রয়েছে, যেটি অসমের হোজাই জেলায় অবস্থিত। এই জেএফএমসি লামডিং বন এলাকার দক্ষিণ নগাঁও বন বিভাগের অধীনস্ত। পরবর্তী বিভাগে স্থানীয় বাসিন্দাদের প্রোফাইল দেওয়া হল। বর্তমান মাইক্রো প্ল্যানটি স্থানীয় পুরুষ-মহিলাদের তৈরি করা। এই নথিগুলিকে ২০১৬ সালে আইআইই গুয়াহাটির সদস্যদের দ্বারা গৃহীত পারটিসিপেটরি রুরাল অ্যাপ্রাইসাল (পিআরএ) কার্যপ্রণালীর ফল হিসাবে গ্রহণ করা যায়। প্রকল্পের গাইডলাইন মতে এই মাইক্রো প্ল্যানটি আইআইই সংকলন করেছে। নথিগুলি গ্রহণের জন্য ২০১৬ সালের জুলাই মাসে আলোচনা করে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়।

২. গ্রামীণ আর্থ-সামাজিক বিবরণ

স্থান	লামডিং সংরক্ষিত বনাঞ্চলে থাকা হাতিখুলি গ্রামের বাসিন্দাদের জন্যই গঠিত হয়েছে হাতিখুলি জয়েন্ট ফরেস্ট ম্যানেজমেন্ট কমিটি (জেএফএমসি)। কমিটির অধীনে রয়েছে অসমের হোজাই জেলার লামডিং ডেভেলপমেন্ট ব্লকের বিভিন্ন এলাকাও। **অ্যাপেনডিক্স - ১** গ্রামের ম্যাপ
মূল তথ্য	জেএফএমসি-র মূল্য তথ্যগুলি নিচে উল্লেখ করা হল **টেবল-ক ঃ জেএফএমসি-র মূল তথ্য**

জেএমএফসির নাম	হাতিখুলি
বাসস্থান	হাতিখুলি
রাজস্ব গ্রামের নাম	নেই
গ্রাম পঞ্চায়েত / ভিসিডিসির নাম	পশ্চিম লামডিং
রাজস্বচক্র	লঙ্কা
জেলা	হোজাই
বন বিভাগ	দক্ষিণ নগাঁও
বন শাখা	লামডিং
বন এলাকা	বরলংফার
গঠিত বছর	২০০৮-২০০৯
জেএফএমসির প্রাচীর তথ্য	নিচে উল্লেখিত উত্তর ঃ সংরক্ষিত বনাঞ্চল দক্ষিণ ঃ হাফলং সড়ক পশ্চিম ঃ এপিএফবিসি বনানিকরণ পূর্ব ঃ সাধুখুটি জেএফএমসি বনানিকরণ

সূত্র ঃ ২০১৬ সালে পিআরএ অনুশীলনের সময় জেএমএফসির রেকর্ড ও আলোচনা
অতিরিক্ত তথ্য রয়েছে **টেবল নং ১**-এর রেকর্ড নং ১-এ (অ্যানেস্কচারে দেওয়া)

এগজ্যুকেটিভ কমিটি এবং সাধারণ অঙ্গের বিস্তারিত তথ্য

জেএফএমসির এগজ্যুকেটিভ কমিটি এবং সাধারণ অঙ্গের বিস্তারিত তথ্য নিচে উল্লেখিত টেবলে দেওয়া হল

টেবল - খ ঃ এগজ্যুকেটিভ কমিটি এবং সাধারণ অঙ্গের বিস্তারিত তথ্য

সভাপরি নাম	তপন দে
সদস্য সম্পাদকের নাম	নলিনি কলিতা, বন আধিকারিক - আই
কোষাধ্যক্ষের নাম	সুরেশ মজুমদার
কমিটির সদস্য সংখ্যা	পুরুষ - ৭ মহিলা - ৪
সাধারণ অঙ্গের সদস্য সংখ্যা	২৬৬ (এরা প্রত্যেকেই জেএফএমসির প্রাপ্তবয়স্ক বাসিন্দা)

সূত্র ঃ জেএফএমসির রেকর্ড

বাড়িঘর এবং জনসংখ্যা

গ্রামটিতে মোট ২৬৬টি পরিবার রয়েছে। এর মধ্যে মহিলা প্রধান পরিবারে নেই। গ্রামটির মোট জনসংখ্যা ১৫৩৭জন। এর মধ্যে ৮২০ জন পুরুষ ও ৭১৭ জন মহিলা। ২৬৬টি পরিবারের মধ্যে ১০০৬ জন সিডিউল কাস্ট, ১১১ জন ওবিসি এবং ৪২০ জন সাধারণ ক্যাটাগরির।
সূত্র ঃ টেবল নং চ এর রেকর্ড আই। উপরোক্ত বিষয়ে আরও বিস্তারিত তথ্য দেখা যেতে পারে।
এখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে ঃ

	(ক) একটি বাড়িতে গড়ে ৫.৭ জন মানুষ রয়েছে। (খ) গ্রামটিতে লিঙ্গ বিন্যাস হিসাবে গড়ে ১০০০ পুরুষের বিপরীতে ৮৭৪ জন মহিলা রয়েছে।
শিক্ষা এবং দক্ষতা	তথ্য মতে, ৭৭ শতাংশের বেশি জনসংখ্যাই শিক্ষিত। বেশিরভাগ মানুষই স্কুল পর্যন্ত পড়েছেন। অন্যদিকে, একাংশ পরিবারে কলেজে পড়াশুনা করা মানুষও রয়েছেন। গ্রামবাসীরা সাধারণত নিয়মিত এবং অনিয়নিতভাবে দক্ষতা অর্জন করেছেন। জেএফএমসি . অনিয়মিত অর্থাৎ, পরম্পরাগতভাবে দক্ষতা অর্জন। এখানকার মানুষের পরপম্পরাগত দক্ষতা উল্লেখ করা হলঃ (ক) দর্জির কাজ (খ) খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ (গ) পশু পালন (ঘ) কৃষক (ঙ) গাড়ির চলানো (চ) রাজমিস্ত্রি (ছ) কাঠমিস্ত্রি সরকার নিয়মিত দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য সমগ্র দেশে এবং রাজ্যে বিভিন্ন পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে। কিন্তু কোনও প্রকল্পই এই এলাকায় প্রবেশ করেনি।
মাটি	প্রকল্পের অধীনস্ত মাটির নমুনা এই রকমঃ ঃ সমতল তথা সাধারণ এলাকায় দোআঁশ মাটি। এই ধরনের মাটি বিভিন্ন রকমের ফসলের জন্য উপকারী। যেহেতু, তথ্যমতে মাটিগুলি উর্বর।
জল	উত্তরে দৈয়ুং নদীতে সংযোগ হওয়ার আগে প্রকল্প অধীনস্ত এলাকায় বয়ে চলেছে কার্বি আংলং সংযোগকারী বরলংফার নদী। এটি একটি দ্বৈতপ্রবাহের নদী।
জলবায়ু, তাপমাত্রা এবং বৃষ্টি	গ্রীষ্মকালে একানকার সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৪০ ডিগ্রি সেলসিয়াস এবং শীতে সর্বোনিম্ন তাপমাত্রা ৮.১১ ডিগ্রি সেলসিয়াস। বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমান ৬৫ থেকে ৩০০ এমএম। এরমধ্যে এক তৃতীয়াংশ বৃষ্টি বর্ষাকালে হয়ে থাকে (জুন থেকে সেপ্টেম্বর)। বর্ষার মাসগুলিতে গ্রামটিতে প্রচুর আর্দ্রতা থাকে (৯৫ শতাংশেরও বেশি) এবং শীতেও আর্দ্রতা কমে যায় (২৫ শতাংশের কম)। লামডিং ও এর সংযোগকারী এলাকাগুলি খুব কম বৃষ্টিপাতের জন্য পরিচিত।
বন ও জৈববৈচিত্র	স্থানীয় বনাঞ্চলকে সংরক্ষিত বনাঞ্চল হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে। এখানে মূলতঃ নীম, আমলা, হরিতকি, অর্জুন, ভইরা এবং জ্বালানি কাঠ ইত্যাদি সহ বিভিন্ন ঔষধি গাছ রয়েছে। এ সম্পর্কে আরও বিস্তারিত তথ্য ‘বন উন্নয়ন পরিকল্পনা’য় রয়েছে।
জমির ব্যবহার	**অ্যাপেনডিক্স - ২** -এ গ্রামে জমির ব্যবহার সম্পর্কে উল্লেখ রয়েছে। এ সম্পর্কে নিচে বিস্তারিত দেওয়া হল ঃ চাষ করা অপ্রয়োজনিয় জমি ঃ ৩২% জ্বালানি কাঠের বনাঞ্চল ঃ ১৫% ধানের চাষ ঃ ২০% সড়ক ঃ ২% স্যাটেলমন্ট এরিয়া ঃ ২৭% নদী ঃ ২.০৩% পুকুর ঃ ৩%

জমির মালিকানা	জমির মালিকানা হিসাবে যে সমস্ত পরিবার রয়েছে, তার তথ্য **টেবল নং ৩** এর রেকর্ড নং আই-এ দেওয়া রয়েছে। সেখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে - * ১৬%-এর নিজস্ব জমি নেই (৪১টি পরিবার) * ৮২% প্রান্তদেশীয় কৃষক (২০৯টি পরিবার) * ২% ক্ষুদ্র চাষি (৫টি পরিবার)
পশুসম্পদ	জেএফএমসিতে থাকা মোট জীবজন্তুর সংখ্যা ২২৮২। মূলত যে ধরনের পশু গ্রামবাসীদের রয়েছে সেগুলি হল - গরু ঃ ৩০০টি। ছাগল ঃ ৩৭০টি। মহিষ ঃ নেই। ষাড় ঃ নেই। হাঁস/মুরগি ঃ ১৬১২টি। উপরোক্ত বিষয়ে বিস্তারিত তথ্যের জন্য **টেবল নং ৪**-এর রেকর্ড আই দ্রষ্টব্য।
গ্রামের পরিকাঠামো এবং যাতায়াত ব্যবস্থা	যেকোনও সম্প্রদায়ের মূল পরিকাঠামোর ছবিই জীবিকার উন্নয়নের খতিয়ান তুলে ধরে। গ্রামটির বর্তমান পরিকাঠামো সন্তোষজনক নয়। এ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য **টেবল নং ৫**-এর রেকর্ড আই-এ দেওয়া রয়েছে। উপরোক্ত টেবল থেকে গ্রামটির বর্তমান পরিকাঠামো সম্পর্কে জানা যায় যে - **শারীরিক পরিকাঠামো** ঃ স্থানীয় বাসিন্দারা পাকা সড়ক, বিদ্যুৎ, পানিয় জল সরবরাহ, প্রাথমিক স্বাস্থ্যকেন্দ্র, ব্যাংক ইত্যাদির মতো নুন্যতম সুযোগ সুবিধা থেকে বঞ্চিত। **শিক্ষা এবং স্বাস্থ্য ব্যবস্থা** ঃ গ্রামটিতে রয়েছে নূন্যতম শিক্ষা ও স্বাস্থ্য পরিষেবা। সর্বজনীন গাড়িঘোরার ব্যবস্থা না থাকায়, স্থানীয় বাসিন্দাদের সাইকেল করে যাতায়াত করতে হয়। **সরকারি অফিস** ঃ বিভিন্ন সরকারি অফিস যেমন, পুলিশ থানা, গ্রাম পঞ্চায়েত অফিস, রাজস্ব অফিস, বন বিভাগের অফিস ইত্যাদি কিছুটা দূরত্বে থাকায় এগুলির সম্প্রসার ঘটানো হয়, কারণ গ্রামবাসীদের কাছে সেখানে যাতায়াতের কোনও সুবিধা নেই। **আর্থিক অন্তর্ভুক্তি** ঃ আর্থিক ব্যবস্থা যেমন ব্যাংক এবং ডাক অফিসও গ্রামটি থেকে অনেকটা দূরে রয়েছে। ফলে গ্রামবাসীদের অনেকটা দূরে অ্যাকাউন্ট খুলতে হয়।
কৃষি উৎপাদন	জেএফএমসিতে উৎপন্ন হওয়া খাদ্য শস্য সম্পর্কে **টেবল নং ৬**-এর রেকর্ড আই-তে লেখা রয়েছে। এখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে, গ্রামটিতে উৎপাদিত মূল শস্য হচ্ছে - খাদ্য শস্য ঃ ধান রবি শস্য ঃ শর্ষ্য অন্যান্য ঃ কাঠাল, আম, বেগুন, লঙ্কা। বেশিরভাগ উৎপাদনই বৃষ্টির জলে হয়।
শস্য উৎপাদন বর্ণনা	গ্রামে উৎপাদিত শস্যের উৎপাদন এবং পরিমাণ সম্পর্কে বিস্তারিত জানার জন্য **টেবল নং ৭**-এর রেকর্ড আই দ্রষ্টব্য। গ্রামটির বেশিরভাগ বাসিন্দাই ধান ও শর্ষ্য ইত্যাদি উৎপাদন করে থাকেন। এই সমস্ত জিনিস উৎপাদন এবং পরিমাণ সম্পর্কে নীচে উল্লেখ করা হল- (ক) ধান ঃ উৎপাদন ৩১৯২ কুইন্টাল, পরিমাণ- ৯৫.৫৭ কুইন্টাল (হেক্টর প্রতি) (খ) শর্ষ্য উৎপাদন ২০০ কুইন্টাল, পরিমাণ- ৬.২৫ কুইন্টাল (হেক্টর প্রতি) (গ) শাকসব্জি ঃ উৎপাদন ১০৬৪ কুইন্টাল, পরিমাণ- ১২.৫ কুইন্টাল (হেক্টর প্রতি)

পশু খাদ্য	এ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য **টেবল নং ৮**-র রেকর্ড আই-তে দেওয়া রয়েছে। এখান থেকে দেখা যায় যে, জেএফএমসিতে পশু খাদ্যের প্রধান উৎস হল- (ক) শস্যের অবশিষ্টাংশ (খ) বনের ঘাস (গ) মানুষের ঘরের আবর্জনা (ঘ) সবুজ পশুখাদ্য
বাজার	**টেবল নং ৯**-র রেকর্ড আই মতে, গ্রামটি থেকে বিভিন্ন বাজারে যাতায়াত করা হয়ে থাকে। তবে প্রধানত যে বাজারগুলি গ্রামের বাসিন্দারা ব্যবহার করেন সেগুলি হল- (ক) গ্রসারি/পিডিএস ঃ ৯ কিমি দূরে লামডিং (খ) সাপ্তাহিক/দ্বিতীয় সাপ্তাহিক বাজার ঃ ৯ কিমি দূরবর্তী লামডিং বাজার (গ) মূল বাজার ঃ ৯ কিমি দূরবর্তী লামডিং বাজার
জল সম্পদ	পানিয় জলের উৎস সম্পর্কে **টেবল নং ১০**-র রেকর্ড আই-তে উল্লেখ রয়েছে। পানিয় জলের মূল উৎস সম্পর্কে নীচে উল্লেখ করা হল ঃ (ক) চেক ড্যাম (জল থাকে ঃ সময় বিশেষে/ঋতু বিশেষে) (খ) টিউব অয়েল (জল থাকে ঃ সময় বিশেষে/ঋতু বিশেষে) (গ) নদী (জল থাকে ঃ সময় বিশেষে/ঋতু বিশেষে) (ঘ) জলপ্রবাহ (জল থাকে ঃ সময় বিশেষে/ঋতু বিশেষে) (ঙ) পাকা কুঁয়া (জল থাকে ঃ সময় বিশেষে/ঋতু বিশেষে) (চ) হাতচাপা কল (জল থাকে ঃ সময় বিশেষে/ঋতু বিশেষে)
শক্তি আহরণ	**টেবল নং ১১**- র রেকর্ড আই মতে, জেএফএমসিতে শক্তি আহরণের প্রচুর উৎস রয়েছে। এ সম্পর্কে নীচে বর্ণনা করা হল ঃ (ক) জ্বালানি কাঠ ঃ নির্ভরশীল পরিবার ২০০টি। উৎস - বন। (খ) কেরোসিন ঃ নির্ভরশীল পরিবার ১২০-১৮০টি। উৎস - খোলা বাজার ও পিডিএস। (গ) এলপিজি ঃ নির্ভরশীল পরিবার ৮০টি। উৎস - সরকারি ও বেসরকারি।
আর্থ-সামাজিক অবস্থান	**সামাজিক স্থিতি** ঃ গ্রামটিতে বাঙালি (হিন্দু) ও নেপালি (হিন্দু) সম্প্রদায়ের বাস রয়েছে। এখানে সাধারণ, ওবিসি, সিডিউল কাস্ট প্রথা আছে। তবে গ্রামে কোনও গভীর সামাজিক বিভেদ নেই। গ্রামে মহিলাদের অবস্থান সন্তোষজনক। **আর্থিক স্থিতি** ঃ গ্রামটির আর্থিক অবস্থা বিশেষ ভালো নয়। বেশিরভাগ পরিবারই কৃষিজীবি, দিনমজুর এবং সব্জি বিক্রেতা। বেশিরভাগ গ্রামবাসীর বার্ষিক উপার্জন ৮০ থেকে ৯০ হাজার। জীবিকার জন্য যুবক বা অন্যান্যরা বাইরে যান । পরবর্তী বিভাগে এ সম্পর্কে আরও বিস্তারিত তথ্য দেওয়া রয়েছে।
মানচিত্র	**অ্যাপেনডেক্স - ১** নীম্নোক্ত মানচিত্র প্রদান করে। পিআরএ অনুশীলনের উপর নির্ভরকরে। * গ্রামের মানচিত্র * গ্রামের সামাজিক মানচিত্র (পিআরএ-তে থাকা নামা ও প্রতিজন মানুষের বিস্তারিত তথ্য সহ) * গ্রামের সম্পদের মানচিত্র * ভেন্ নকশা * চাপাটি নকশা

৩. জীবিকার সুযোগ বিশ্লেষণ

জীবিকার সুযোগ সম্পর্কে নীম্নোক্ত বিষয়গুলির সাহায্যে বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

* জীবিকা সম্পত্তি
* জীবিকা প্রসঙ্গ
* সম্ভাবনাপূর্ণ জীবিকার অগ্রগণ্য তালিকা

পিআরএ অনুশীলনের সময় ডিএইডিআই (ডিপার্টমেন্ট অব ফান্ডিং ফর ইন্টারন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট)র সাহায্যে জেএফএমসি হাতিখুলির জীবিকা সম্পর্কে বিশ্লেষণ করেছে।

জেএফএমসিতে থাকা জীবিকার অবস্থা সম্পর্কে একটি খসরা তালিকা প্রস্তুত করা হয়েছে নীম্নোক্ত বিষয়গুলি থেকেঃ

* প্রাকৃতিক সম্পদ
* শারীরক সম্পদ
* সামাজিক সম্পদ
* মানব সম্পদ
* অর্থ সম্পদ

৪. প্রাকৃতিক সম্পদ

জেএফএমসি হাতিখুলির প্রধান প্রাকৃতিক সম্পদ হল বাঁশ, সেগুন, শাল এবং বাঁশের বিভিন্ন প্রজাতি ইত্যাদি। এলাকাটিতে বরলংফার নামে একটি মাত্র নদী আছে।

বেশিরভাগ গ্রামবাসীই জ্বালানি কাঠ, সবুজ পশুখাদ্য, বাড়িঘর তৈরির কাঠের জন্য বনের উপর নির্ভরশীল। চাষবাস ও গৃহপালিত জন্তুর জন্য গ্রামবাসীরা নদীর জল ব্যবহার করেন।

(আরও তথ্যের জন্য টেবল নং ১০, ১১ ও এফডিপির টেবল নং ৩ দ্রষ্টব্য)

৫. শারীরিক সম্পদ

জেএফএমসি হাতিখুলির বেশিরভাগ মানুষ কৃষীকার্যের সঙ্গে জড়িত। প্রান্তদেশীয় কৃষকদের দুই হেক্টরের চেয়ে কম চাষের জমি রয়েছে। এ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য টেবল নং ৩-এর অ্যানেক্সচার ৬-এ দেওয়া রয়েছে।

গ্রামটিতে ১৬৭টি আধা পাকা বাড়ি রয়েছে। ৩৮টি পাকা বাড়ি এবং বাড়ি কুঁরে ঘর। গ্রামবাসীরা জ্বালানির জন্য মূলত বায়োমাস, কেরোসিন, বিদ্যুৎ এবং এলপিজি ব্যবহার করেন। অন্যদিকে, রান্নার জন্য তাঁরা কাঠ ও কেরোসিনের উপর নির্ভরশীল।

একাংশ বাড়িতে এলপিজি থাকলেও, খুব অনিয়মিত। (টেবল ১০, ১১ বিবেচনাধীন)

জেএফএমসি এলাকায় তিনটি এলপি স্কুল, একটি হাইস্কুল ও তিনটি অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র রয়েছে। এছাড়া জেএফএমসিতে আর কোনও শিক্ষা প্রতিষ্ঠান নেই। (টেবল নং ৫ বিবেচনাধীন)

জলের উৎস হিসাবে বেশিরভাগ গ্রামবাসী টিউবঅয়েল, পাকা কুঁয়া ও নদীর জল ব্যবহার করেন।

৬. সামাজিক সম্পদ

জেএফএমসির কাজকর্মে গ্রামবাসীরা পুরোপুরি জড়িত নন, কারণ এর কাজ-কর্ম এবং সুবিধা সম্পর্কে তাঁরা বিশেষ কিছু জানেন না। গ্রামটিতে কোনো আত্মসহায় গোষ্ঠী নেই। এছাড়া, গ্রামটিতে একটি এলপি স্কুল, দুইটি অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র এবং তিনটি মন্দির রয়েছে যেখানে সামাজিক সভা অনুষ্ঠিত হয়।

৭ . মানব সম্পদ

জেএফএমসির মোট জনসংখ্যার ৭৫ শতাংশ শিক্ষিত এবং ২৫ শতাংশ অশিক্ষিত। (টেবল নং ৩.৩ দ্রষ্টব্য)

৮. অর্থ সম্পদ

জেএফএমসি এলাকা বা গ্রামে অথবা এর আশেপাশে কোনও সরকারি ব্যাংক বা ঋণ প্রদান প্রতিষ্ঠান নেই। ফলে গ্রামবাসীরা পরিচিত প্রতিষ্ঠান বা আত্মীয়পরিজনদের কাছ থেকে ঋণ গ্রহণ করেন।

১২০০ জনের ব্যাংক অ্যাকাউন্ট থাকলেও, তাঁরা এখানের আর্থিক সুযোগ সুবিধা সম্পর্কে জ্ঞাত নন।

৯. জীবিকা প্রসঙ্গ

হাতিখুলি জেএফএমসির জীবকার কার্যকলাপ নীম্নোক্ত বিষয়গুলির উপর ভিত্তি করে করা হয়েছে ঃ

* জেএফফএমসির সামগ্রিক উপার্জনে একজন গ্রামবাসীর অবদান।
* একজন গ্রামবাসীর কার্যকলাপে উপার্জন গোষ্ঠীর জড়িত থাকার শতাংশ।
* সম্ভাবনাপূর্ণ জীবিকার কার্যকলাপের অগ্রাধিকার তালিকা।

১০ . পিআরএ অনুশীলনের সময় অগ্রাধিকার তালিকা

পিআরএ অনুশীলন	গুয়াহাটির আইআইই গোষ্ঠী হাতিখুলি গ্রামে পিআরএ অনুশীলন করেছিল নীম্নোক্তভাবে ঃ **তারিখ ঃ** ১৩ জুন ২০১৬। **স্থান ঃ** মা সুরভি এলপি স্কুল, হাতিখুলি। **উপস্থিত ছিলেন ঃ** ৫৫ জন। জেএফএমসি সদস্য বৃন্দ, গ্রাম প্রধান, স্থানীয় জনগণ এবং বন বিভাগের সদস্যদের উপস্থিতিতে।
পিআরএ-র উদ্দেশ্য	জীবিকার সুযোগ সুবিধা এবং বন বিভাগের প্রকল্পের উন্নয়নের জন্য স্থানীয় বাসিন্দাদের বর্তমান অবস্থা সম্পর্কে জানা এবং বিভিন্ন প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ করাই ছিল এর প্রধান উদ্দেশ্য।
পিআরএ-র ব্যবহৃত সরঞ্জাম ও ফলাফল	বিভিন্ন ধরনের সরঞ্জাম ব্যবহার করা হয়েছে এবং ফলাফলও ভিন্ন। এগুলির মধ্যে রয়েছে ঃ সামাজিক মানচিত্রায়ণ সম্পদ তালিকা সময় রেখা পর্যালোচনা জীবিকা নির্বাহের ঋতু বেন ডায়াগ্রামস উপরোক্ত বিষয় সম্পর্কে **পরিবিষ্ট-৩** দ্রষ্টব্য
তালিকা	নীম্নোক্ত বিষয়গুলির জন্য তালিকা অনুশীলন করা হয়েছে ঃ *** জীবিকা এবং দক্ষতা বৃদ্ধি** *** এনট্রি পয়েন্ট অ্যাক্টিভিটি (ইপিএ)** উপরোক্ত বিষয়ে **পরিবিষ্ট-৩** তে বিস্থারিত রয়েছে। এখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে ঃ জীবিকা ও দক্ষতা বৃদ্ধির তালিকা ১. কৃষি। ২. পশু সম্পদ। ৩. মৌমাছি সংরক্ষণ। ৪. খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ।

ইপিএ তালিকা

তালিকা	সারি অনুসারে ইপিএ-র গ্রাম	বর্ণনা (পরিবিষ্ট -৩-এ বিস্তারিত তথ্য)	সম্ভাব্য তহবিল উৎস
১.	**পানিয় জল**	জেএফএমসি এলাকায় অন্তত ৪০টি পাকা কুঁয়া স্থাপন করা (যেহেতু এখানকার জলে প্রচুর পরিমাণে ফ্লোরাইড ও আর্সেনিক রয়েছে।)	এপিএফবিসিযপিএইচইডি ও সরকারি প্রকল্প
২.	**সড়ক যোগাযোগ**	হাতিখুলির জাতীয় সড়ক থেকে রাস্তার উপর কালো আস্তরণ (৯ কিমি)	পিএমজিসিওয়াই/পিডব্লিউডি
৩.	**বিদ্যুৎ**	জেএফএমসি এলাকার প্রত্যেক ঘরে বিদ্যুৎ সরবারহ	দীনদয়াল উপাধ্যায় গ্রাম জ্যোতি যোজনা।
৪.	**স্কুল**	উচ্চ প্রাথমিক স্কুল	এসএসএ/এলিমেন্টারি এডুকেশন ডিপার্টমেন্ট
৫.	**নিকাশি ব্যবস্থা**	বাড়িতে শৌচালয় প্রদান, কম খরচি, পচনশীল, বাজাণুমুক্ত	স্বচ্ছভারত অভিযান, পিএইচই

	* জীবিকার উন্নয়ন বৃদ্ধির জন্য ইপিএ তহবিল থেকে দুই লক্ষ টাকা জোগাড় করতে হবে । * জেএফএমসি এলাকায় সরঞ্জাম ও যান্ত্রিক কাজকর্মের জন্য একটি কম খরচি জেএফএমসি অফিস বা শেড গড়ে তুলতে হবে। * জীবিকার উন্নয়ন বৃদ্ধির জন্য ইপিএ তহবিল থেকে একটি কম খরচি পশু সংরক্ষণ কেন্দ্র গড়ে তুলতে হবে।
জীবিকা সুযোগ	জীবিকার সুযোগগুলি নিম্নোক্তভাবে শনাক্ত করা হয়েছে কৃষি ও উদ্যানপালন। পশু পালন। এনটিএফপি। দক্ষতা বৃদ্ধি। ঋণ সুবিধা। উপরোক্ত বিষয়ে আরও তথ্য নীচে দেওয়া হল।
কৃষি এবং উদ্যানপালন	এলাকাটিতে কৃষি ও উদ্যানপালনের সুবিধা সম্পর্কে জানার জন্য **টেবল নং-১২**-র রেকর্ড ২ দ্রষ্টব্য। মূল সীমাবদ্ধতাগুলি হল - (ক) খুব পরিমাণে সার, কীটপতঙ্গ নাশক ও পেসট্রিসাইট ব্যবহার। (খ) জলসেচ ব্যবস্থার অভাব। (গ) কৃষিকার্যে ব্যবহৃত আধুনিক প্রযুক্তি ও সরঞ্জামের অভাব। যেমন পাওয়ার টিলার ইত্যাদি। (ঘ) উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন বীজের ব্যবহার নেই। সুবিধাগুলির মধ্যে রয়েছেঃ (ক) সীমিত পরিমাণে কীটনাশক ও পেসট্রিসাইটের ব্যবহার । (খ) কৃষি কাজের জন্য নতুন প্রযুক্তি ও পদ্ধতির নতুন পরিচয়। (গ) উন্নত প্রশিক্ষণ কর্মসূচি। গ্রামবাসীদের চাষের যথেষ্ট অভিজ্ঞতা রয়েছে। শুধু তাঁদের দক্ষতা বৃদ্ধির প্রয়োজন। প্রস্তাবিত কার্যক্রম ঃ ঃ ট্র্যাক্টর চালনের প্রশিক্ষণ। ঃ কৃষি দক্ষতা বৃদ্ধি কর্মসূচি। ঃ কীটপতঙ্গ ধ্বংস, কীটনাশক, হাইব্রিড ইত্যাদি চাষের প্রশিক্ষণ।
পশু সম্পদ	পশু সম্পদের বিস্তারিত তথ্য **টেবল নং ১৩**-এ দেওয়া রয়েছে। মূল অসুবিধাগুলির মধ্যে রয়েছে ঃ (ক) অর্থের অভাবে বাজার থেকে পশুখাদ্য কেনার অক্ষমতা। (খ) গাছ-গাছালি ও ফসলের অবশিষ্ট তিন থেকে ছয় মাস থাকে। সবুজ পশুখাদ্যও সারা বছর মেলে না। (গ) পশু চিকিৎসার কোনো ব্যবস্থা নেই। (ঘ) পশু পালন সম্পর্কে আধুনিক বিজ্ঞানসম্মত জ্ঞানের অভাব। সুবিধাগুলি হল ঃ (ক) পশু পালন থেকে পর্যাপ্ত উপার্জন। প্রস্তাবিত কার্যক্রম ঃ (ক) ছাগল পালন। (খ) মুরগি পালন।
এনডব্লিউএফপি	এনডব্লিউএফপির সুবিধা সম্পর্কে **টেবল নং ১৪**-র রেকর্ড ২ এ উল্লেখ করা হয়েছে। মূল অসুবিঘাগুলি হল ঃ (ক) এনডব্লিউএফপির কম উপস্থিতি। (খ) প্রযুক্তিগত জ্ঞানের অভাব। (গ) প্রক্রিয়াকরণ ইউনিটের অভাব। সুবিধাগুলি হল ঃ (ক) উর্বর জমির উপস্থিতি। প্রস্তাবিত কার্যক্রম ঃ (ক) খাদ্য উদ্ভিদের চাষ। (খ) ঔষধি গাছ ইত্যাদি।

বিশেষ দক্ষতা	দক্ষতা বৃদ্ধি ও সুবিধা সম্পর্কে **টেবল নং ১৫**-র রেকর্ড ২-এ উল্লেখ রয়েছে। মূল অসুবিধাগুলি হল ঃ (ক) সামগ্রীর বৈচিত্রতার অভাব। (খ) সামগ্রীর গুণগত মান নিয়ে গবেষণার অভাব। (গ) কিউটিএম প্রযুক্তির অভাব। সুবিধাগুলি হল ঃ (ক) উন্নত যাতায়াত ব্যবস্থা। (খ) দক্ষতা সম্পন্নদের প্রশিক্ষণ প্রদান। (গ) সরকারি পক্ষ থেকে আর্থিক সাহায্য। প্রস্তাবিত কার্যক্রম ঃ (ক) আধুনিক সাজ-সরঞ্জাম নিয়ে প্রশিক্ষণ। (খ) গ্রামবাসীদের আধুনিক প্রযুক্তি প্রদান। (গ) নতুন সামগ্রীর উন্নয়ন ও বৈচিত্রতা সম্পর্কে দক্ষতা বৃদ্ধি ও প্রশিক্ষণ প্রদান। (ঘ) কাঁচা মালের ব্যাঙ্ক স্থাপন। (ঙ) প্রতিষ্ঠানিক ক্রেতাদের কাছে সম্পন্ন সামগ্রীর বিক্রির উদ্দেশ্যে বিশাল ব্যবস্থা করা।
ঋণ সুবিধা	টেবল নং **১৬**-র রেকর্ড ২-এ এ সম্পর্কে উল্লেখ রয়েছে। মূল অসুবিধাগুলি হল ঃ (ক) আর্থিক বাঁধা। (খ) ব্যক্তিগত ঋণ দাতাদের বেশি সুদ গ্রহণ। সুবিধাগুলি হল ঃ (ক) আধুনিক আর্থিক প্রতিষ্ঠান স্থাপন। (খ) পর্যাপ্ত সচেতনতা। প্রস্তাবিত কার্যক্রম ঃ নিকটবর্তী অঞ্চলে আধুনিক আর্থিক প্রতিকষ্ঠান গড়ে তোলা।
কৌশলগত মধ্যস্থতা	জীবিকা উন্নয়নের জন্য কৌশলগত মধ্যস্থতা করে প্রস্তাবিত কর্মসূচির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ঃ ১. **কৃষি ও উদ্ভিদ পালন** ঃ ট্র্যাক্টর চালনার প্রশিক্ষণ, কৃষি দক্ষতা বৃদ্ধি কর্মসূচি, কীটনাশক ব্যবহার ও হাইব্রিড চাষ নিয়ে প্রশিক্ষণ। ২. **পশু পালন ঃ** মুরগির ফার্ম ও পশু পালন। ৩. **এনডব্লিউএফপি** ঃ বিভিন্ন প্রজাতির খাদ্য ও ঔষধি গাছ রোপণ। ৪. **বিশেষ দক্ষতা** ঃ আধুনিক সাজ-সরঞ্জামের উপর প্রশিক্ষণ, কাঁচা মাল মজুদ রাখার জায়গা তৈরি, প্রতিষ্ঠানিক ক্রেতাদের কাছে বিশাল পরিমাণের সম্পূর্ণ সামগ্রী বিক্রির ব্যবস্থা করা, ৫. **ঋণ সুবিধা** ঃ নিকটবর্তী এলাকায় ক্ষুদ্র আর্থিক প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলা।

১১. জীবিকা উন্নয়ন প্রকল্প

উপার্জন সৃষ্টিকারী কাজকর্ম	জেএফএমসিতে উপার্জন সৃষ্টিকারী প্রধান কাজকর্মগুলি হল ঃ ১. মুরগি, ছাগল পালন। ২. খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ। ৩. উদ্যানপালন। **কৃষি বহির্ভুত বিভাগ** ১. দর্জির কাজ ও এমব্রইডারি। ২. গাড়ি চালান। ৩. ইলেকট্রিশিয়ান। ৪. কাঠমিস্ত্রি।
আত্মসহায় গোষ্ঠীর কাজকর্ম	গ্রামের আত্মসহায় গোষ্ঠীগুলি নিম্নোক্ত পরিকল্পনা করতে পারে ঃ - জেএফএমসিতে কোনও আত্মসহায়ক গোষ্ঠী নেই ১. সচেতনতা সৃষ্টি। ২. গোষ্ঠী গঠন ও পরিচালনা। ৩. গ্রামবাসীদের জীবিকা উন্নয়ন কাজকর্মে জড়িত করা।
প্রকাশ্য ভ্রমণ	প্রকাশ্য ভ্রমণ পরিকল্পনা করা হয়েছে ঃ ১. দশ দিনের জন্য তিনজন অংশগ্রহণকরীকে নিয়ে ত্রিপুরার বাঁশ প্রকল্পে ভ্রমণ। ২. দশ দিনের জন্য তিনজন অংশগ্রহণকরীকে নিয়ে অন্ধ্রপ্রদেশের জেএফএমসি ভ্রমণ। **সূত্র** - টেবল নং ৩৪-এর রেকর্ড ৪
কর্ম পরিকল্পনার সারাংশ	পরবর্তী পৃষ্ঠায় সংযুক্ত
অভিসরণ	পরিকল্পিত উদ্যোগগুলি ভারত সরকারের নিম্নোক্ত প্রকল্পগুলির সঙ্গে উল্লেখ করা যায় ঃ (ক) ন্যাশনাল রুরাল এমপ্লয়মেন্ট গেরান্টি স্কিম - গ্রামীণ সংস্থাপনের জন্য। (খ) রাষ্ট্রীয় কৃষি বিকাশ যোজনা - কৃষি তথা স্বজাতীয় উন্নয়নের জন্য। (গ) স্বর্ণজয়ন্তী গ্রাম স্বরোজগার যোজনা - জলসেচ ও জলবিভাজিকা উন্নয়নের জন্য। (ঘ) ন্যাশনাল রুরাল লাইভলিহুড মিশন। (ঙ) স্কিল ডেভেলপমেন্ট স্কিম। (চ) গ্রামীণ উন্নয়নের জন্য প্রাপ্ত অন্যান্য প্রকল্পগুলি যথাযত। উপরোক্ত বিষয়গুলি বর্তমান প্রকল্প এবং পরবর্তী প্রকল্পের জন্য পরিকল্পিত কাজের মধ্যে সম্পর্ক বজায় রাখবে।

১২ হাতিখুলি জেএফএমসির বন উন্নয়ন প্রকল্প

হাতিখুলি জেএফএমসির মাইক্রো প্ল্যানের অংশ হিসাবে বিস্তারিত পিআরএ অনুশীলনের পর গ্রামীণ স্তরে বন উন্নয়ন প্রকল্প প্রস্তুত করা হয়েছে। পরিকল্পনার মূল উদ্দেশ্য ছিল, সংরক্ষণ ও জৈববৈচিত্রের মান রক্ষ্যার্থে পুষ্টি প্রদান, পরিবেশ ক্রিয়া এবং জেএফএমসিকে নির্ধারিত বনাঞ্চলের উৎপাদনক্ষম সম্ভাবনা রক্ষা করা।

১. জেএফএমসি বন এলাকার অবস্থা

মাইক্রো প্ল্যানে জেএফএমসি হাতিখুলির জেএফএম বন এলাকার নিম্নোক্ত বিষয়গুলি বিবেচনা করা হয়েছে ঃ

(ক) জেএফএমসিকে বন বিভাগের নির্ধারিত বন এলাকা।

(খ) রোপণ এলাকা / মানুষের জমি বা বন বিভাগের বিজ্ঞাপিত জমির বাইরে কোনও এলাকায় রোপণ করতে যাওয়া অঞ্চল।

জেএফএমসির বনের উপরোক্ত বিভাগগুলি সম্পর্কে নীচে বিস্তারিত আলোচনা করা হল ঃ

১১. বন এবং তার অবস্থা

জেএফএমসিক নির্ধারিত বন ও এর অবস্থা সম্পর্কে টেবল নং ৩.১ এর ৩ নং দফা দ্রবষ্ট। যা এই মাইক্রো প্ল্যানের সঙ্গে যুক্ত করা আছে। এ সম্পর্কে নিচে বিস্তারিত দেওয়া হল ঃ

টেবল-১ ঃ হাতিখুলি জেএফএমসির অবস্থা

পরিচিতি	**জেএফএমসি বনের এলাকা (হেক্টর)**	**গ্রাম থেকে দূরত্ব (কিমি)**	**বনের অবস্থা** (ভালো - ৪০ শতাংশের চেয়ে বেশির ঘনত্ব থাকা বন, অন্যান্য 'ডি গ্রেডেড')	**সম্প্রদায়গুলির ব্যবহারের পুনরাবৃত্তি** (২-৩ এম / ৩-৬ এম ৬-৯ এম / ৯ এম এর বেশি
(এ) নির্ধারিত বন				
আরএফ/পিএফ নাম ঃ লামডিং এলাকা ঃ বরলংফার অংশ	১৭৫ হেক্টর	১০ কিমি	ভালো এলাকা ঃ ১৭৫ হেক্টর ডি গ্রেডেড ঃ শূণ্য	৩-৬ কিমি
(বি) অন্যান্য রোপণ এলাকা				
স্থান ঃ বনের ধরন ভিএফ/অন্যান্য	-	-	-	-
সর্বমোঠ	১৭৫ হেক্টর		**ভালো এলাকা ঃ ১৭৫ হেক্টর** **ডিগ্রেডেড ঃ শূণ্য**	

সূত্র ঃ টেবল নং ৩.১ এর দফা ৩ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

দেখা গেছে যে, হাতিখুলি জেএফএমসির বন বিভাগের অধীনস্ত ১১৫ হেক্টর জমি আছে। এরমধ্যে ১১৫ হেক্টরই ভালো এবং খারাপ একটিও নেই।

১.২ বনের জমির ধরন

হাতিখুলি জেএফএমসির বন বালি মিশ্রিত জমির উপর অবস্থিত। এই মাটির একাংশ বিষয়ে নিম্নোক্ত টেবলে উল্লেখ করা হল ঃ

টেবল-২ ঃ হাতিখুলি জেএফএমসির বনের জমির ধরন

প্যারামিটার	নির্ধারিত বনের অবস্থা	অন্যান্য রোপণ এলাকার অবস্থা
উর্বরতা	২,৩ থেকে ২,৯৪% জৈব। বাকি এন, পি২০৫ এবং কে২০ জমি তুলনামূলকভাবে অনুর্বর	-
জমি ভাঙ্গন স্থিতি	-	-
উপস্থিতি		
(ক) পলি	১৫%	-
(খ) সমতল মাটি	২০%	-
(গ) নতুনকর অন্তর্ভুক্ত	কম	-
(ঘ) বালিয়াড়ি	৬৫%	-

সূত্র ঃ দফা - ৩, ‘খ, বনের জমির ধরন’ য বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

হাতিখুলি জেএফএমসির জন্য ; বনের জমির ধরনের সারাংশ নিচে উল্লেখ করা হল ঃ

ক) এন্টিসল (৩২.৩%)
খ) ইনসেপটিসল (৪৯.৩%)
গ) অ্যালফিসলস (১২.৩%)
ঘ) আল্টিসলস (৬.১%)

১.৩ বিদ্যমান উদ্ভিদ গঠন

হাতিখুলি জেএফএমসি বন এলাকায় বিদ্যমান উদ্ভিদের গঠন নিচে বর্ণনা করা হল। উল্লেখ্য, এখানকার স্থানীয় বন এলাকাকে সংরক্ষিত চিরসবুজ বনাঞ্চল হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে।

টেবল নং - ৩ : হাতিখুলি জেএফএমসি বন এলাকায় বিদ্যমান উদ্ভিদ

প্যারামিটার	স্থানীয় নাম	বোটানিক্যাল নাম
বনের সিংহভাগ প্রজাতি	সেগুন	টেকটোনা গ্রেনডিস লিন
সহযোগী	গমারি	মেলিনা আরবরা
ঝোপঝাড়	ঢেকিয়া ভোত জলকিয়া	ফার্নস ক্যাপসিকাম চাইনিস
ঔষধি গাছ	আমলা অর্জুন নিম	ফিল্যানথাস এম্বলিকা টার্মিনালিয়া অর্জুনা, আজাডিরাচটা ইন্ডিকা
উৎপাদন		
	পাহাড়ি জটি বাহ ডুলু বাহ আমলকি শলাহ হালং অর্জুন আগর	অক্সিটেনথেরা পার্ভিফোলিয়া সিজোসথাচিয়াম ডুলা এম্বলিকা অফসিনেলস টার্মিনেলিয়া মাইরোকেপ্রা ডিপটেরোকার্পাস ম্যাক্রোকার্পাস টার্মিনেলিয়া অর্জুন অ্যাকুইলেরিয়া অ্যাগালোচা

সূত্র - ৩, 'গ, প্রাণি ও উদ্ভিদের গঠন' / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

২. বন বিভাগের প্রকল্পের জন্য অন্যান্য ইনপুট।

নিম্নোক্ত বিভাগগুলিতে হাতিখুলি জেএফএসির বন বিভাগের পরিকল্পনার অন্যান্য ইনপুট সম্পর্কে আলোচনা করা হল ঃ

২.১ গত সময়ে জেএফএমসির গৃহীত সুরক্ষা পদক্ষেপ

বন সুরক্ষার জন্য গত সময়ে হাতিখুলি জেএফএমসির গৃহীত পদক্ষেপগুলি নিচে দেওয়া হল ঃ

(ক) জড়িত পরিবারের সংখ্যা - ৪৬টি

(খ) জড়িত মানুষের সংখ্যা - ৮০ জন

(গ) পদক্ষেপের সারাংশ - নেই

(ঘ) আনুষ্ঠানিক পদ্ধতি - নেই

(**সূত্র** ঃ দফা -৩, 'জেএফএমসি স্ট্যাটাস - viii + ix ' / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

২২. বন উৎপাদনের স্থানীয় প্রয়োজন

পরিবারগুলির প্রয়োজনের জন্য বনের উৎপাদনের উপর স্থানীয় মানুষের নির্ভরশীলতা সম্পর্কে নিম্নোক্ত টেবলে দেওয়া হল ঃ

টেবল -৪ (ক) : বন উৎপাদনের উপর হাতিখুলি জেএফএমসির প্রত্যেকটি পরিবারের নির্ভরশীলতা

বনের উৎপাদন	গড়ে পরিবারের প্রয়োজন প্রয়োজনের আন্দাজ		বর্তমান কিভাবে মিলিত	সূত্র
	গতি	পরিমান		
জ্বলানি কাঠ	মাসিক	৬০-৭০ কেজি/বছর		বনাঞ্চল
ঘরের জন্য কাঠ	বার্ষিক	২-৩টি/বছর		
কৃষিকার্য বাস্তবায়নের জন্য ছোট কাঠ	-	-	-	-
খুঁটি/বাঁশ	-	-	-	-
বনেরপশুখাদ্য	মাসিক	৪কেজি/মাস		বনাঞ্চল
এনটিএফপি	-	-	-	-
অন্যান্য	-	-	-	-

সূত্র - ৩, টেবল নং ৩.২ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

হাতিখুলি জেএফএমসিতে মোট ২৬৬টি পরিবার রয়েছে। উপরোক্ত টেবল এবং পরিবারের সংখ্যার প্রতি লক্ষ্য রেখে এটা বোধাগম্য যে, হাতিখুলি গ্রামের বাসিন্দাদের নিজস্ব ব্যবহারের জন্য বন থেকে উৎপাদিত সামগ্রীর মোট বার্ষিক প্রয়োজন হল ঃ

টেবল নং -৪ (খ) : বন উৎপাদনের মোট স্থানীয় প্রয়োজন - হাতিখুলি জেএফএমসির প্রত্যেক পরিবার

বন উৎপাদন	স্থানীয়দের প্রয়োজন (বার্ষিক কেজি প্রতি) (*)	রিমার্ক
জ্বালানি কাঠ	১৬১০০০	সারা বছর
ঘরের জন্য কাঠ	২-৩টি	সারা বছর
বাস্তবায়নের জন্য ছোট কাঠ	-	-
খুঁটি/বাঁশ	-	-
বনের পশুখাদ্য	৫৩০কেজি	সারা বছর
এনটিএফপি	-	-
অন্যান্য	-	-

সূত্র ঃ উপরোক্ত টেবল নং ৪ (ক) এবং কমিউনিটি রেকর্ডে মোট পরিবারের সংখ্যা।

(*) = পরিবারগুলির প্রয়োজনের মোটামুটি ধারণা (টেবল নং ৪ (ক) x — পরিবার)

২.৩ গ্রামবাসীদের দ্বারা বন উৎপাদনের সংগ্রহ ও বাজারকরণ

নিজস্ব প্রয়োজন ছাড়াও গ্রামবাসীরা স্থানীয় বাজারে বনাঞ্চলে উৎপাদিত সামগ্রী বিক্রির জন্য নির্ভরশীল। এ সম্পর্কে নিম্নোক্ত টেবলে বিস্তারিত দেওয়া হলঃ

টেবল নং ৫ (ক) : হাতিখুলি জেএফএমসির গ্রামবাসীদের দ্বারা বন উৎপাদনের সংগ্রহ ও বাজারকরণ

বন উৎপাদনের নাম	বাজারকরণের জন্য সংগ্রহ			সংগ্রহের স্থান
	ঋতু/মাস	সংগ্রহকরী পরিবারের সংখ্যা	সংগ্রহের পরিমাণ	
জ্বালানি কাঠ	-	-	-	

বাড়ির জন্য কাঠ	-	-	-	-
বাস্তবায়নের জন্য ছোট কাঠ	-	-	-	-
খুঁটি	-	-	-	-
বন থেকে পশুখাদ্য	-	-	-	-
এনটিএফপি	-	-	-	-
অন্যান্য	-	-	-	-

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.৩ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

উপরোক্ত বিষয় সম্পর্কে নিম্নোক্ত টেবলে আরও বিস্তারিত দেওয়া হল ঃ

টেবল নং ৫ (খ) : বন উৎপাদনের সংগ্রহ ও বাজারকরণ - অতরিক্ত তথ্য

হাতিখুলি জেএফএমসি

বন উৎপাদনের নাম	**সারপ্লাস বাজারজাত**	**কিভাবে করা হল**	**বন উৎপাদন সামগ্রী বিক্রি করে লাভ (পরিবার প্রতি)**
জ্বালানি কাঠ	-	-	-
বাড়ির জন্য কাঠ	-	-	-
বাস্তবায়নের জন্য ছোট কাঠ	-	-	-
খুঁটি	-	-	-
বন থেকে পশুখাদ্য	-	-	-
এনটিএফপি	-	-	-
অন্যান্য	-	-	-

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.৪ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

২.৪ বন উৎপাদনের মোট প্রয়োজন - ঘরোয়া ব্যবহার এবং বাজারকরণ

আগের উপ-বিভাগগুলির উপর ভিত্তি করে জেএফএমসি হাতিখুলির বাসিন্দাদের বন উৎপাদনের মোট প্রয়োজন নিচে উল্লেখ করা হল ঃ

টেবল নং ৬ : জেএফএমসি খ্রিস্টানবস্তির বাসিন্দাদের বন উৎপাদনের মোট প্রয়োজন

বন উৎপাদনের নাম	**প্রয়োজন (কেজি)** টেবল নং ৪ (খ) থেকে	**সারপ্লাস বাজারজাত (কেজি)** টেবল নং ৫ (খ) থেকে	**সর্বমোট প্রয়োজন (কেজি)**
জ্বালানি কাঠ	১৬১০০০কেজি	-	১৬১০০০কেজি
বাড়ির জন্য কাঠ	২-৩টি	-	২-৩টি
বাস্তবায়নের জন্য ছোট কাঠ	-	-	-
বাঁশ	-	-	-
খুঁটি	-	-	-
বন থেকে পশুখাদ্য	৫৩০কেজি	-	৫৩০কেজি
এনটিএফপি	-	-	-
অন্যান্য	-	-	-

সূত্র ঃ আগের পৃষ্ঠায় দেওয়া এই বিভাগের টেবল নং ৪ (খ) ও ৫ (খ)

৩. **বন সুরক্ষা সমস্যা**

৩.১ সুরক্ষা সমস্যা

হাতিখুলি জেএফএমসির বন সুরক্ষা সমস্যার সারাংশ নিচে উল্লেখ করা হল ঃ

টেবল নং-৭ : হাতিখুলি জেএফএমসির সুরক্ষা সমস্যা

সমস্যা	প্রাসঙ্গিক(হ্যাঁ-না)	উল্লেখযোগ্য(হ্যাঁ-না)
গোচারণ/স্থানীয় পশু	হ্যাঁ	হ্যাঁ
গোচারণ/অন্য এলাকার পশু	হ্যাঁ	হ্যাঁ
অবৈধ কাঠ কাটা	হ্যাঁ	হ্যাঁ
কাঠের চোরা ব্যাবসা	না	না
আকস্মিক আগুন	হ্যাঁ	হ্যাঁ
বনাঞ্চল অভিযান	না	না
অন্যান্য (বন্যপ্রাণির চোরা শিকার)	না	না

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.৫ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

এখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে, উপরোক্ত জেএফএমসির মুখ্য বন সুরক্ষা সমস্যা হচ্ছে ঃ

(ক) স্থানীয় জন্তুর ঘাস খাওয়া।

(খ) অন্য এলাকার পশুর ঘাস খাওয়া।

(গ) অবৈধ কাঠ কাটা।

(ঘ) আকস্মিক দাবানল।

৪. **বন উন্নয়ন প্রকল্পের উপাদান**

হাতিখুলি জেএফএমসির বন উন্নয়ন প্রকল্পের উপাদানগুলি নিম্নোক্ত বিভাগগুলিতে উল্লেখ করা হল। এর মধ্যে রয়েছে সুরক্ষা প্রকল্প, বন উন্নয়ন (চিকিৎসা), নার্সারি উন্নয়ন, রক্ষণাবেক্ষণ ও মিশ্র কার্যকলাপ।

৪.১ সুরক্ষা প্রকল্প

উপ-বিভাগ ৩.১ এ হাতিখুলি জেএফএমসির বন সুরক্ষা প্রকল্প যেভাবে আলোচনা করা হয়েছে, তা নিচে উল্লেখ করা হল ঃ

টেবল নং -৪ : হাতিখুলি জেএফএমসির সুরক্ষা প্রকল্প

সুরক্ষা কার্য	বনাঞ্চল এলাকা	মাপকাঠি	সময়	অগ্রাধিকার
টেবল নং ৩.৭ এর দফা ৩ থেকে পূরণীয়		দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, আকার		উচ্চ, মাঝারি নিম্ন
বেড়া	হাতিখুলি বনাঞ্চল	১৫০ হেক্টর	-	উচ্চ

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.৭ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

এখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে, হাতিখুলি জেএফএমসিতে (উচ্চ, মাঝারি গুরুত্ব সহ) গৃহীতি উল্লেখযোগ্য সুরক্ষা প্রকল্প নিচে উল্লেখিত বিষয়গুলির প্রতি লক্ষ্য রেখে করা হয়েছিল -

(ক) বেড়া লাগানো।

(খ) অগ্নি সুরক্ষা।

৪.২ প্রস্তাবিত পদক্ষেপের ধরন

হাতিখুলি জেএফএমসির নিম্ন স্তরের অঞ্চলগুলির জন্য প্রস্তাবিত পদক্ষেপগুলি নিচে উল্লেখ করা হল ঃ

টেবল নং ৯, হাতিখুলি জেএফএমসির প্রস্তাবিত পদক্ষেপ

পদক্ষেপ	প্রয়োজন (হ্যাঁ/না)	জেএমএফসির দায়িত্ব (হ্যাঁ/না)	বছর/মাস যখন করা যাবে	পদক্ষেপ গ্রহণের জন্য প্রস্তাবিত অঞ্চল (হেক্টর)
নিম্ন মানের বন এলাকার পুরনরুদ্ধার	না	না	-	-
কাটা গাছের গোড়ার সুরক্ষা	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সবসময়	-
ওয়াটারশেড সুরক্ষা	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সবসময়	-
জল সংরক্ষণ স্থল	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সবসময়	-
তৃণক্ষেত্র	না	না	-	-
বাঁশ রোপণ	হ্যাঁ	হ্যাঁ	জুন-আগস্ট	-
বীজ বপন	হ্যাঁ	হ্যাঁ	জুন-জুলাই	-
শিকড় কাটা ও বপন	হ্যাঁ	হ্যাঁ	জুন-জুলাই	-
হ্রাস ও ঝাড় ব্যবস্থা	না	না	-	-
শারীরিক বেড়া	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সেপ্টেম্বর-নভেম্বর	-
সামাজিক বেড়া	হ্যাঁ	হ্যাঁ	সবসময়	-
অন্যান্য কাজকর্ম	না	না	-	-

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.৯ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

এখান থেকে লক্ষ্য করা যায় যে, হাতিখুলি জেএফএমসির বনাঞ্চলে নিম্নোক্ত ব্যবস্থাগুলি গ্রহণ করা হয়েছিল ঃ

(ক) বীজ বপন।

(খ) শিকড় কাটা ও বপন।

৪.৩ বন উন্নয়ন প্রকল্প - উন্নত কাজ এবং উৎপাদন

উপরোক্ত বিষয়ে নিচে বর্ণনা করা হল ঃ

টেবল নং ১০ : হাতিখুলি জেএফএমসিতে বন উন্নয়ন প্রকল্প

ব্যবস্থা	**হেক্টর হিসাবে চাষের এলাকা**	**ব্লক চাষে গুরুত্ব**	**প্রজাতি**	**জায়গা (মিটার*মিটার)**
প্রাকৃতিক পুনরুদ্ধারে সহায়তা	-	-	-	-
ব্লক চাষ	-	-	-	-
নিম, আমলকি, মহুয়া, বাহেরা (ঔষধি) বপন	-	-	-	-
সমৃদ্ধ চাষ	-	-	-	-
সরাসরি চাষ	১১৫ হেক্টর (৯০ হেক্টর এনএআরএমআইএল ও ২৫ হেক্টর এপিএফবিসি-র)	-	জ্বালানি কাঠ (এপিএফবিসি), নিম, হরিতকি, বগিপমা, সিধা, লিচু (এনএআরএমআইএল)	
অন্যান্য	-	-	-	-
সর্বমোট এলাকা (হেক্টর)	১১৫ হেক্টর	-	জ্বালানি কাঠ (এপিএফবিসি), নিম, হরিতকি, বগিপমা, সিধা, লিচু (এনএআরএমআইএল)	-

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.৮ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

৪.৪ বনাঞ্চল উন্নয়ন - কর্ম পরিকল্পনা

সহযোগীদের সঙ্গে শাল মিশ্রিত ব্লক চাষের কর্ম পরিকল্পনা

চাষের নাম - শাল মিশ্রিত ব্লক চাষের কর্ম পরিকল্পনা
চাষের সময়সীমা - ২০১৬-১৭ থেকে ২০২৫-২৬ (দশ বছর)
চাষের জায়গা - -
স্থান - -
গাছের সংখ্যা - -
ব্লক নম্বর - -
প্রজাতি - -
দাম - -

অর্থ বছর	কাজকর্ম	পরিমাণ
২০১৬-১৭	পুনরুদ্ধারের জন্য সঠিক জায়গা শনাক্তকরণ-প্রাকৃতিক বীজ পতনের সম্ভাবনা পরীক্ষা করা-অন্তত একশো হেক্টর জমিতে জৈবিক প্রতিবন্ধকতার প্রবলতা ও প্রকৃতি নিধারর্ণ, ডিসেম্বর-জানুয়ারি মাসে জমির সীমা নির্ধারণ, চারটি ভাগে জমি বিভক্ত করা, জমির উন্নয়ন, মাটি কাটা প্রতি হেক্টর ১০০০ টাকা	-
২০১৭-১৮*	ব্লক চাষ ৩মি*৩মি, ১১১১ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	-
২০১৮-১৯*	ব্লক চাষ ৩মি*৩মি, ১১১১ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	- -
	প্রথম বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০১৯-২০*	ব্লক চাষ ৩মি*৩মি, ১১১১ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	- -
	দ্বিতীয় বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২০-২১*	ব্লক চাষ ৩মি*৩মি, ১১১১ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	- -
	তৃতীয় বপন	-
২০২১-২২*	চতুর্থ বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২২-২৩*	পঞ্চম বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২৩-২৪*	ষষ্ঠ বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২৪-২৫*	সপ্তম বপন	-
২০২৫-২৬*	অষ্টম বপন	-
সর্বমোঠ আয়ব্যায় সংক্রান্ত প্রয়োজন		

*চাষের পর প্রতি পাঁচ বছর অন্তর সিলভি কালচার তরলীকরণ গৃহীত হবে।

মিশ্র শক্তি কাঠের ব্লক চাষের কর্ম পরিকল্পনা - সেগুন ইত্যাদি, জ্বালানি কাঠ ও বাঁশ

চাষের নাম - মিশ্র শক্ত কাঠের ব্লক চাষের কর্ম পরিকল্পনা - সেগুন ইত্যাদি, জ্বালানি কাঠ ও বাঁশ
চাষের সময়সীমা - ২০১৬-১৭ থেকে ২০২৫-২৬ (দশ বছর)
চাষের জায়গা - -
স্থান - -
গাছের সংখ্যা - -
ব্লক নম্বর - -
প্রজাতি - -

অর্থ বছর	কাজকর্ম	পরিমাণ
২০১৬-১৭	পুনরুদ্ধারের জন্য সঠিক জায়গা শনাক্তকরণ-প্রাকৃতিক বীজ পতনের সম্ভাবনা পরীক্ষা করা-অন্তত একশো হেক্টর জমিতে জৈবিক প্রতিবন্ধকতার প্রবলতা ও প্রকৃতি নিধারর্ণ, ডিসেম্বর-জানুয়ারি মাসে জমির সীমা নির্ধারণ, চারটি ভাগে জমি বিভক্ত করা, জমির উন্নয়ন, মাটি কাটা প্রতি হেক্টর ১০০০ টাকা, তিন তারযুক্ত ধারালো বেড়া ২৮০০ আরএম, ৫৬,৩৬ টাকা/আরএম	-
২০১৭-১৮*	ব্লক চাষ ২মি*২মি, ২৫০০ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	 -
২০১৮-১৯*	ব্লক চাষ ২মি*২মি, ২৫০০ গাছ/ হেক্টর-এপ্রিল-জুন মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	- -
	প্রথম বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০১৯-২০*	ব্লক চাষ ২মি*২মি, ২৫০০ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	- -
	দ্বিতীয় বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২০-২১*	ব্লক চাষ ২মি*২মি, ২৫০০ গাছ/ হেক্টর-**এপ্রিল-জুন** মাসে ; এলাকায় জিপিএস মার্কিং করা	- -
	তৃতীয় বপন	-
২০২১-২২*	চতুর্থ বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২২-২৩*	পঞ্চম বপন; আগের বছর সংগৃহীত মৃত/সংগ্রামরত চারা বদল	-
২০২৩-২৪*	ষষ্ঠ বপন এবং কাটা	-
২০২৪-২৫*	সপ্তম বপন	-
২০২৫-২৬*	অষ্টম বপন	-
	সর্বমোঠ আয়ব্যায় সংক্রান্ত প্রয়োজন	

৪.৫ নার্সারি উন্নয়ন প্রকল্প

হাতিখুলি জেএফএমসির নার্সারি উন্নয়ন প্রকল্পগুলি নিম্নোক্ত ধরনের

(ক) জেএফএমসি নার্সারি (বিভাগীয় নার্সারি অন্তর্ভুক্ত)

নিচে বিবরণ দেওয়া হল

জেএফএমসির নার্সারি

নিম্নোক্ত টেবলে জেএফএমসি নার্সারির বিবরণ দেওয়া হল। এখানে জেএফএমসি কাজের সঙ্গে যুক্ত বিভাগীয় নার্সারিও রয়েছে।

টেবল নং ১১ (ক) : হাতিখুলি জেএফএমসির জেফেএমসি নার্সারি

নার্সারির স্থান	প্রজাতি	উন্নয়ন বর্ষ	বপন সংখ্যা	মন্তব্য
-	-	-	-	-
	-		-	
	-		-	
	-	-	-	-
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-	-	-	-
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-	-	-	-
	-		-	

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.১১ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

৪.৬ রক্ষণাবেক্ষণ প্রকল্প - ১০ বছর

হাতিখুলি জেএফএমসিতে চাষের রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে নিচে উল্লেখ করা হল। এটি দশ বছর অন্তর্ভুক্ত।

(ক) কাঠের ধরন - অ-সাল, সেগুন

টেবল নং ১২ (ক) : হাতিখুলি জেএফএমসিতে সেগুন চাষের রক্ষণাবেক্ষণ প্রকল্প

বছর	ব্যবস্থা
-	-
-	-

সূত্র - বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

(খ) বাঁশ

টেবল নং ১২ (খ) : হাতিখুলি জেএফএমসিতে বাঁশ চাষের রক্ষণাবেক্ষণ প্রকল্প

বছর	ব্যবস্থা
-	-

সূত্র - বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

(গ) জ্বালানি কাঠ চাষ

টেবল নং - ১২ (গ) : হাতিখুলি জেএফএমসিতে জ্বালানি কাছ রক্ষণাবেক্ষণ প্রকল্প

বছর	ব্যবস্থা
-	-

সূত্র - বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

(ঘ) এনটিএফপি / ঔষধি চাষ

টেবল নং - ১২ (ঘ) : খ্রিস্টানবস্তি জেএফএমসিতে ঔষধি চাষের রক্ষণাবেক্ষণ প্রকল্প

বছর	ব্যবস্থা
-	-

সূত্র - বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

৪.৭ মিশ্র কর্মপরিকল্পনা

হাতিখুলি জেএফএমসিতে মিশ্র কর্মপরিকল্পনা

টেবল নং - ১৩ : হাতিখুলি জেএফএমসিতে মিশ্র কর্মপরিকল্পনা

কর্ম পরিকল্পনা	প্রয়োজন(হ্যাঁ-না)	দায়িত্ব	বছর/মাস	অঞ্চল (হেক্টর)
-	-	-	-	-

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.১৩ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

৫. প্রত্যাশিত লাভালাভ

এই উপ বিভাগে জেএফএমসি হাতিখুলির সদস্যদের দ্বারা সুরক্ষিত বনাঞ্চল থেকে প্রত্যাশিত লাভালাভের বিবরণ দেওয়া হল, পাশাপাশি, অপচয়হীন লাভের বর্ণনাও রয়েছে।

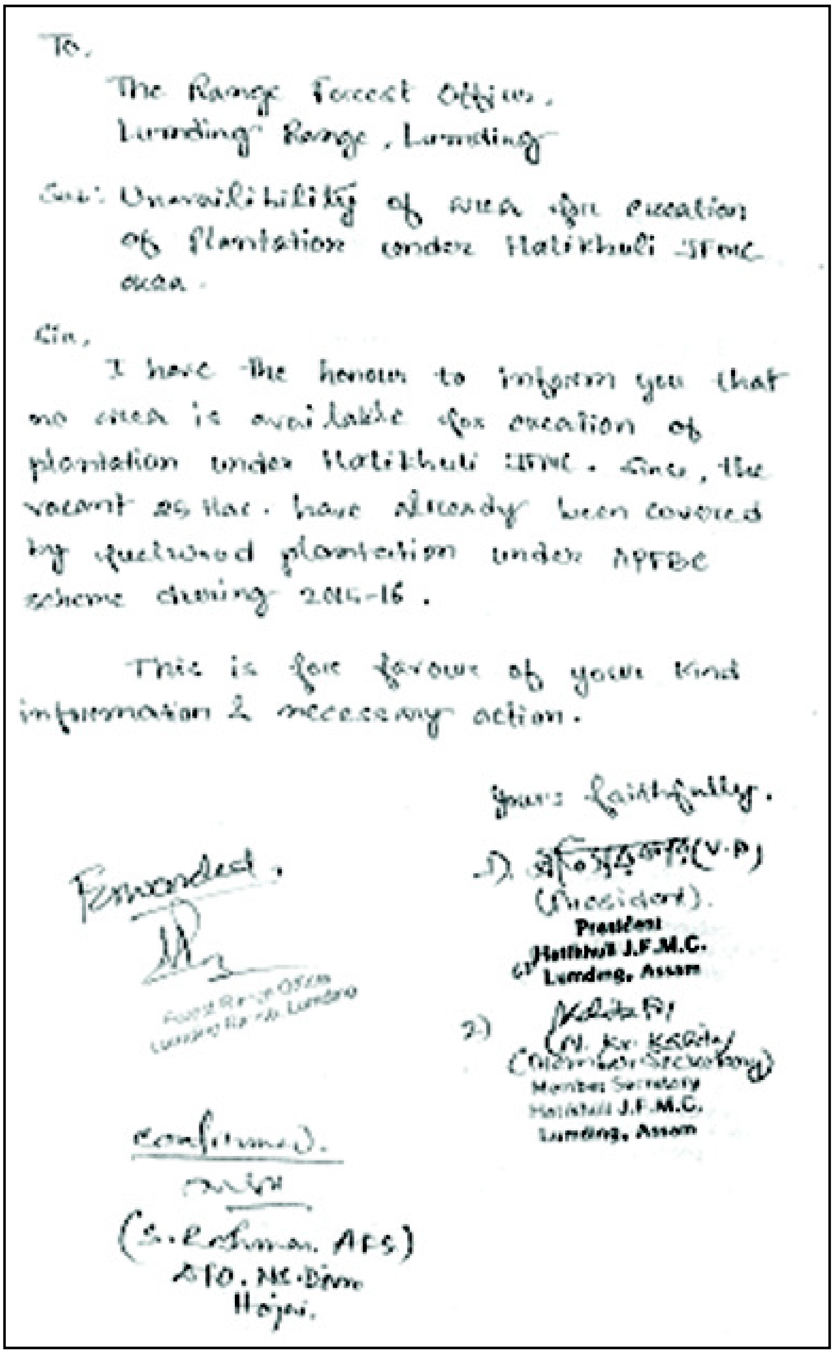
৫.১ কাঠ ও ঘাস থেকে প্রত্যাশিত লাভ

এ সম্পর্কে নিচে বিস্তারিত দেওয়া হল। জেএফএমসি হাতিখুলির সদস্যদের দ্বারা সুরক্ষিত বনাঞ্চল থেকে প্রত্যাশিত লাভালাভ এই বন উন্নয়ন প্রকল্পের অধীনে করা হয়েছে।

টেবল নং ১৪ : জেএফএমসি হাতিখুলির সদস্যদের দ্বারা সুরক্ষিত বনাঞ্চল থেকে প্রত্যাশিত লাভালাভ

পদ	মাস	বছর সূচক	পরিমাণ
-	-	-	-

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.১৪ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।



To,

The Range Forest Officer,
Lumding Range, Lumding

Sub: Unavailability of area for creation of plantation under Hatikhuli JFMC area.

Sir,

I have the honour to inform you that no area is available for creation of plantation under Hatikhuli JFMC. Since, the vacant 25 Hac. have already been covered by Agarwood plantation under APFBC scheme during 2015-16.

This is for favour of your kind information & necessary action.

Yours faithfully,

1) [signature] (V.P.)
(President).
President
Hatikhuli J.F.M.C.
Lumding, Assam

2) [signature]
(N. Kr. [illegible])
(Member Secretary)
Member Secretary
Hatikhuli J.F.M.C.
Lumding, Assam

Forwarded.
[signature]
Forest Range Officer
Lumding Range, Lumding

Confirmed.
[signature]
(S. Rahman, AFS)
DFO, NC Divn
Hojai.

পুনশ্চ ঃ জেলা বন আধিকারিকের তথ্য মতে, এখানে চাষযোগ্য কোনও অঞ্চল নেই। (নিচে এর প্রতিলিপি দেওয়া হল)

৫.২ পদ্ধতি বিভাজন

হাতিখুলি জেএমএফসির সদস্যদের কারণে লাভের জন্য পদ্ধতি বিভাজন সম্পর্কে নিচে দেওয়া হল ঃ

টেবল নং -১৫ : হাতিখুলি জেএমএফসির পদ্ধতি বিভাজন

পদ্ধতি	পদ
সমানভাগে বিভাজিত	-
স্বতন্ত্রভাবে সদস্যদর কাছ থেকে সংগৃহীত	জ্বালানি কাঠ
অন্যান্য পদ্ধতি	এনটিএফপির কার্যকারিতা

লামডিং পরিসরের আধিকারিকদের মতে, পদ্ধতি বিভাজন প্রক্রিয়া এখনও আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয়নি এবং চাষের সঙ্গে জড়িত মানুষরা শুধু অবশিষ্টটুকু সংগ্রহ করেন।

সূত্র - দফা ৩, টেবল নং ৩.১৫ / বন বিভাগের সদস্য এবং স্থানীয় মানুষের সঙ্গে আলোচনা।

পরিশিষ্ট তালিকা

পরিবিষ্ট নং	শিরোনাম	পাতা নং
১	**কিভাবে পৌঁছাবেন**	২৭
২	**মানচিত্র**	
	গ্রামের মানচিত্র	২৯
	গ্রামের সামাজিক মানচিত্র	৩০
	গ্রামের সম্পদের মানচিত্র	৩১
৩	**গ্রামের জমি ব্যবহার মানচিত্র (জিআইএস)**	৩২
৪	**পিআরএ অনুশীলন**	
	সামাজিক মানচিত্রায়ণ	৩৩
	সম্পত্তির তালিকা	৩৬
	টাইমলাইম পর্যালোচনা	৩৬
	জীবিকা নির্বাহের ঋতু	৩৮
	ভেন নকশা	৪১
	চাপাটি নকশা	৪২
	ইপিএ-র অগ্রাধিকার তালিকা	৪৩
৫	**আলোকচিত্র**	৪৫-৪৬
৬	**জেএফএমসি সদস্য তালিকা**	৪৭
৭	**পরিপূর্ণ টেবল** (দ্রব্যষ্ট -১ থেকে ৪)	৪৯-৫৬
	টেবল নং ১ থেকে ১৬	

পরিশিষ্ট - ১

কিভাবে পৌঁছাবেন

লামডিং থেকে গুয়াহাটির দূরত্ব, স্থান, রাস্তার মানচিত্র এবং দিক

লামডিং ভারতবর্ষের ৯৩.১৭ দ্রাঘিমাংশ এবং ২৫.৭৫ অক্ষাংশে অবস্থিত। গুয়াহাটি ভারতের ৯১.৭৫ দ্রাঘিমাংশ এবং ২৬.১৯ অক্ষাংশে রয়েছে।

গুয়াহাটি লামডিং-এর মধ্যে দূরত্ব

সোজা পথে গুয়াহাটি লামডিঙের দূরত্ব ১৫০ কিমি ও ১৮৮.৯৩ মিটার। মাইল হিসাবে লামডিং থেকে গুয়াহাটির দূরত্ব ৯৩.৩ মাইল। এটি সোজা পথের দূরত্ব, তাই বেশিরভাগ সময় গুয়াহাটি লামডিঙের বাস্তব সফর দূরত্ব বেশি হয়।

লামডিং থেকে গুয়াহাটির সফর সময়

গুয়াহাটি থেকে লামডিং প্রায় ১৫০ কিমি দূরে অবস্থিত। তাই আপনি যদি একাধারে ঘণ্টায় ৫০ কিমি বেগে গতি করেন তাহলে তিন ঘণ্টায় গুয়াহাটি এসে পৌঁছাতে পারবেন। আপনার গুয়াহাটি সফর নির্ভর করবে আপনার বাস, ট্রেন কিংবা আপনার ব্যবহৃত গাড়ির গতিবেগের উপর।

লামডিং-গুয়াহাটি বাস পরিষেবা

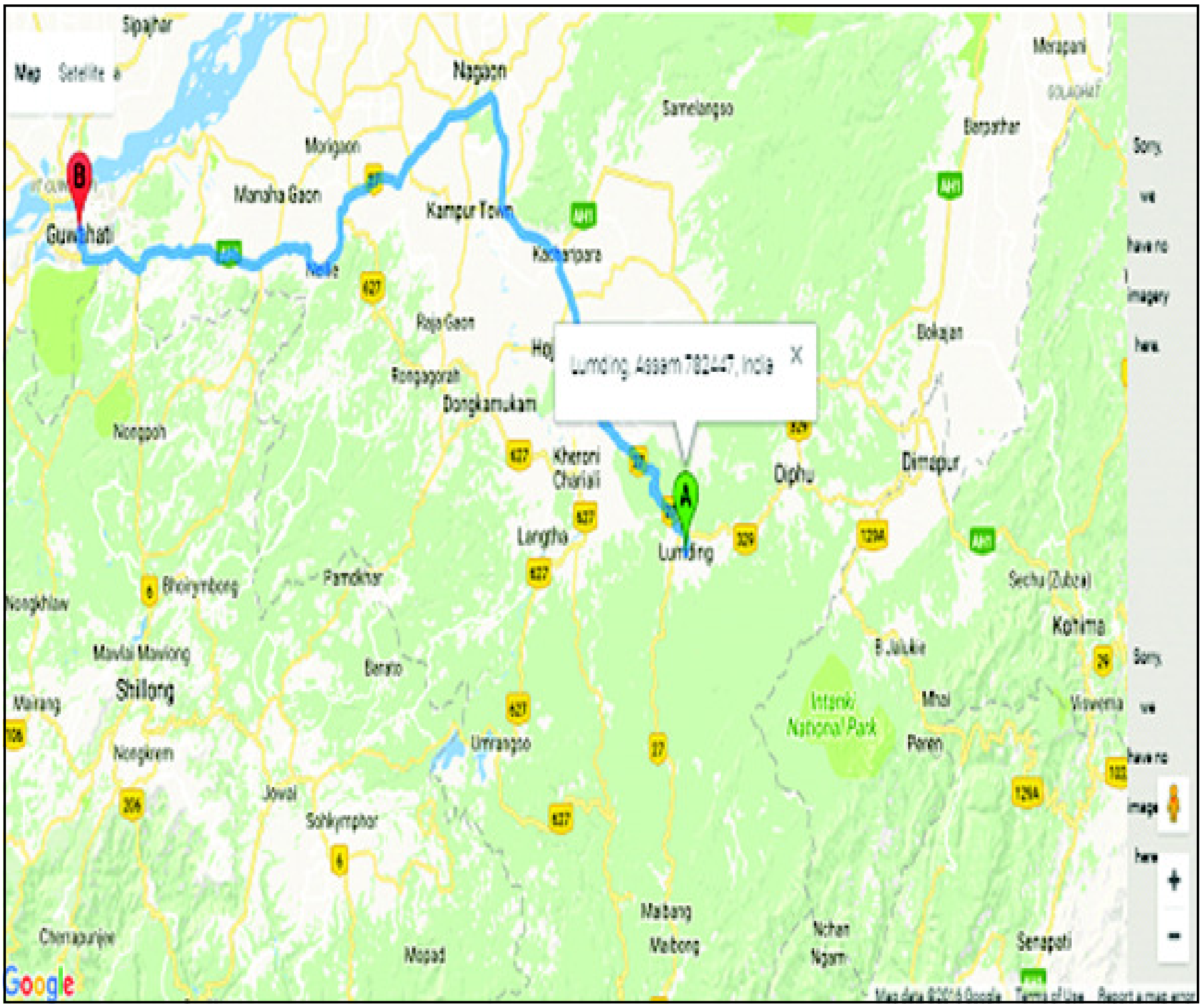
লামডিং থেকে বাসে গুয়াহাটি পৌঁছাতে প্রায় আড়াই ঘণ্টা লাগে যদি বাসটি মোটামুটি ৬০ কিমি ঘণ্টা প্রতি গতিবেগে ছুটে। তবে বাসে করে লামডিং থেকে গুয়াহাটি পর্যন্ত যাওয়ার সময় কম বেশি হতে পারে সড়কের অবস্থা ও বিভিন্ন দিক দিয়ে যাওয়ার ফলে।

লামডিং থেকে গুয়াহাটি পর্যন্ত বাস ভাড়া

প্রায় ১২০ টাকা।

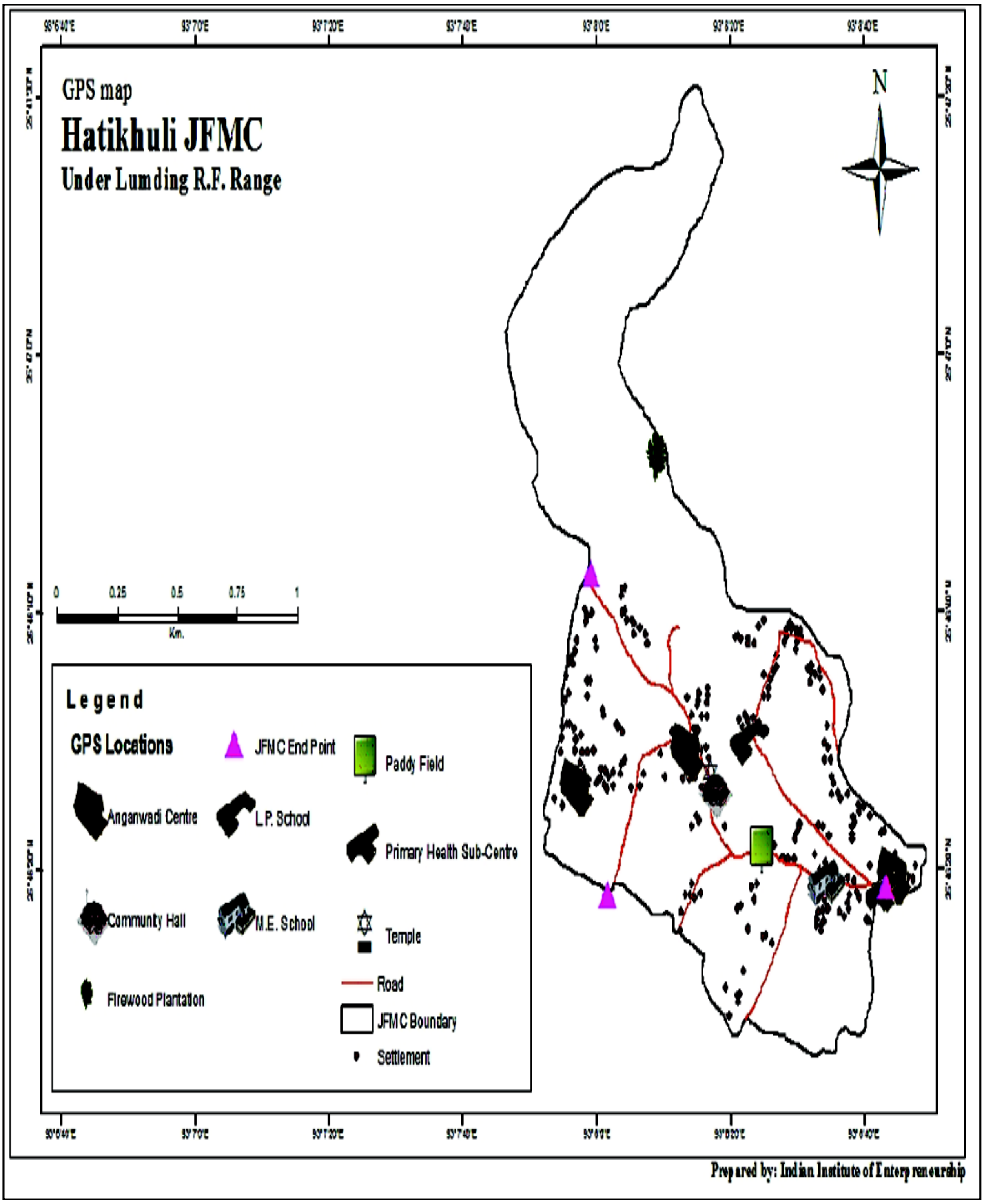
লামডিং থেকে গুয়াহাটির রাস্তার মানচিত্র

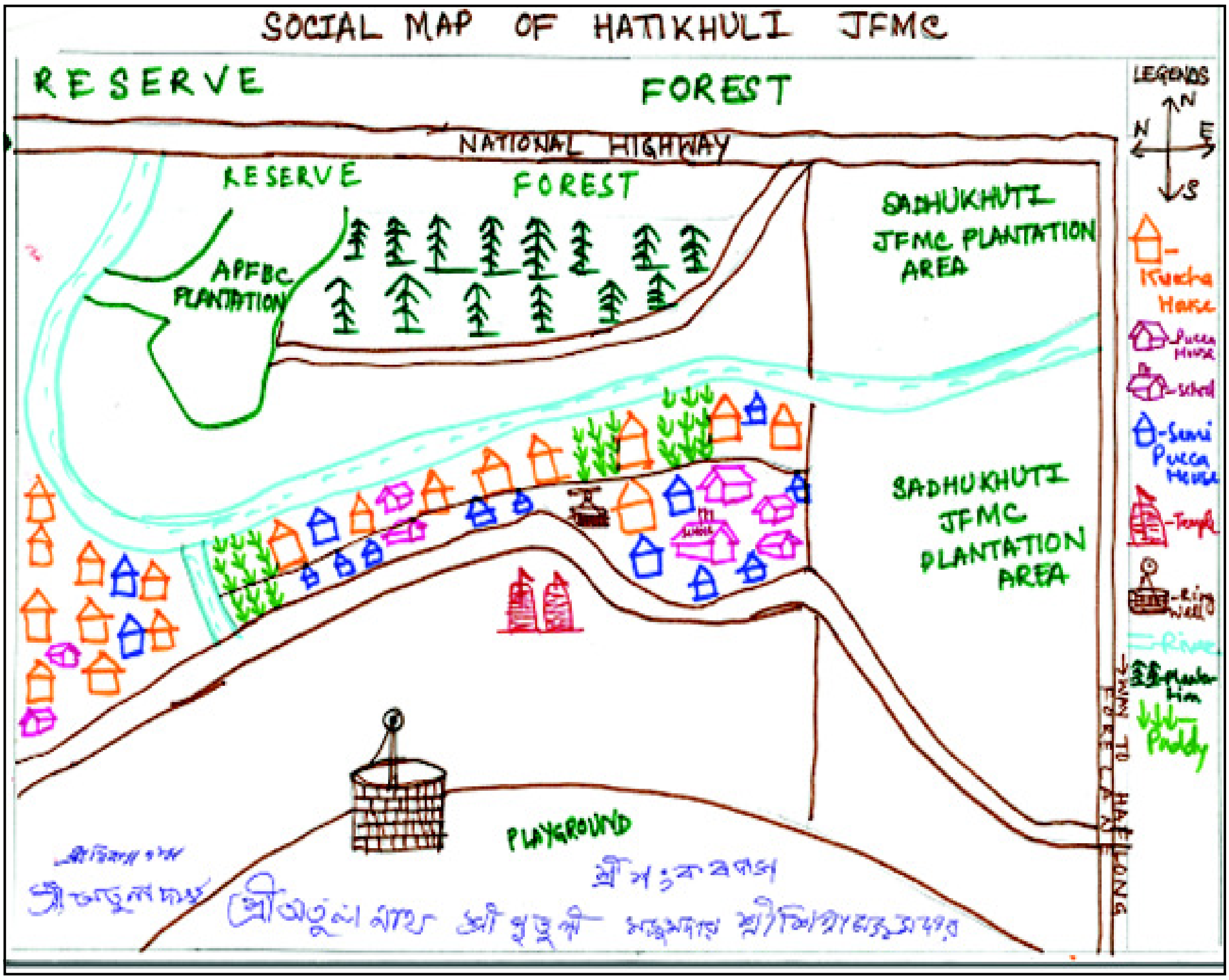
গুয়াহাটির পূর্ব দিকে অবস্থিত লামডিং। এখানে লামডং থেকে দেওয়া পূর্ব দিকটি শুধু একটি আন্দাজ। এখানে গুগল ম্যাপে দেওয়া নিল রেকাটি গুয়াহাটির সঙ্গে সড়ক যোগাযোগ প্রদর্শন করছে। এই সফর মানচিত্রে গুয়াহাটি যাওয়ার পথে আপনি বিভিন্ন হোটেল, ট্যুরিস্ট স্পট, পিকনিক স্পট, পট্রোল পাম্প এবং ধার্মিক স্থান দেখতে পাবেন। তবে আমাদের ম্যাপে বিদ্যমান রাস্তার মানচিত্র ও স্থানীয় জায়গার তুলনায় এই গুগল ম্যাপে আপনার প্রত্যাশা অনুযায়ী সব দেখতে পাবেন না।

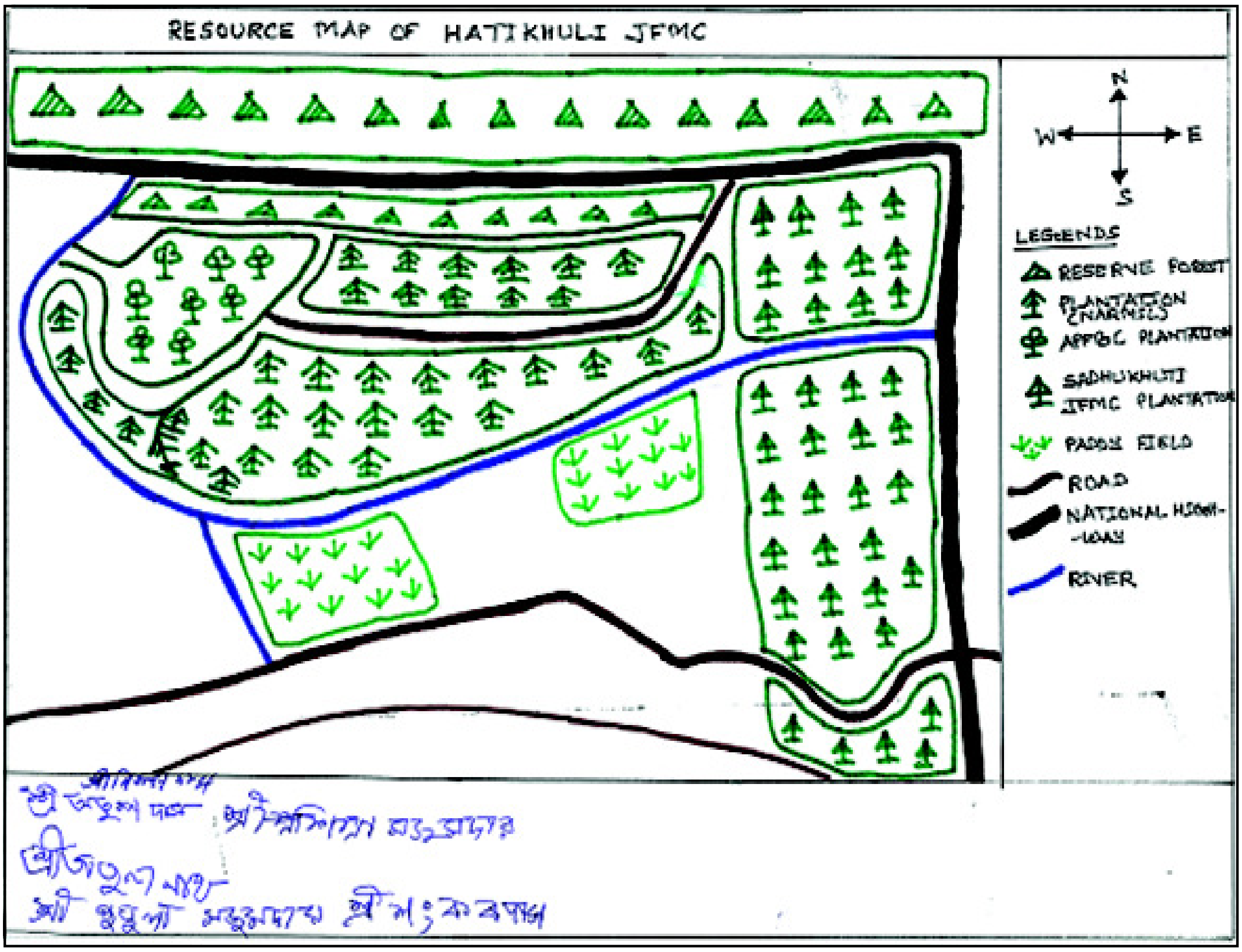

Sipajhar
Map
Satellite
Nagaon
Morigaon
Samelangso
Merapani
Barpathar
Guwahati
Manaha Gaon
Kampur Town
Nellie
Raja Gaon
Rongagorah
Dongkamukam
Lumding, Assam 782447, India
Kheroni Chariali
Diphu
Dimapur
Bokajan
Nongpoh
Langtha
Lumding
Bhoirymbong
Sechu (Zubza)
Kohima
Mawlai Mawiong
Shillong
Nongkrem
Jowai
Sohkymphor
Umrangso
Intanki National Park
Peren
Maibang
Senapati
Cherrapunjee
Mopad
Google

পরিশিষ্ট - ২

১. গ্রামের মানচিত্র



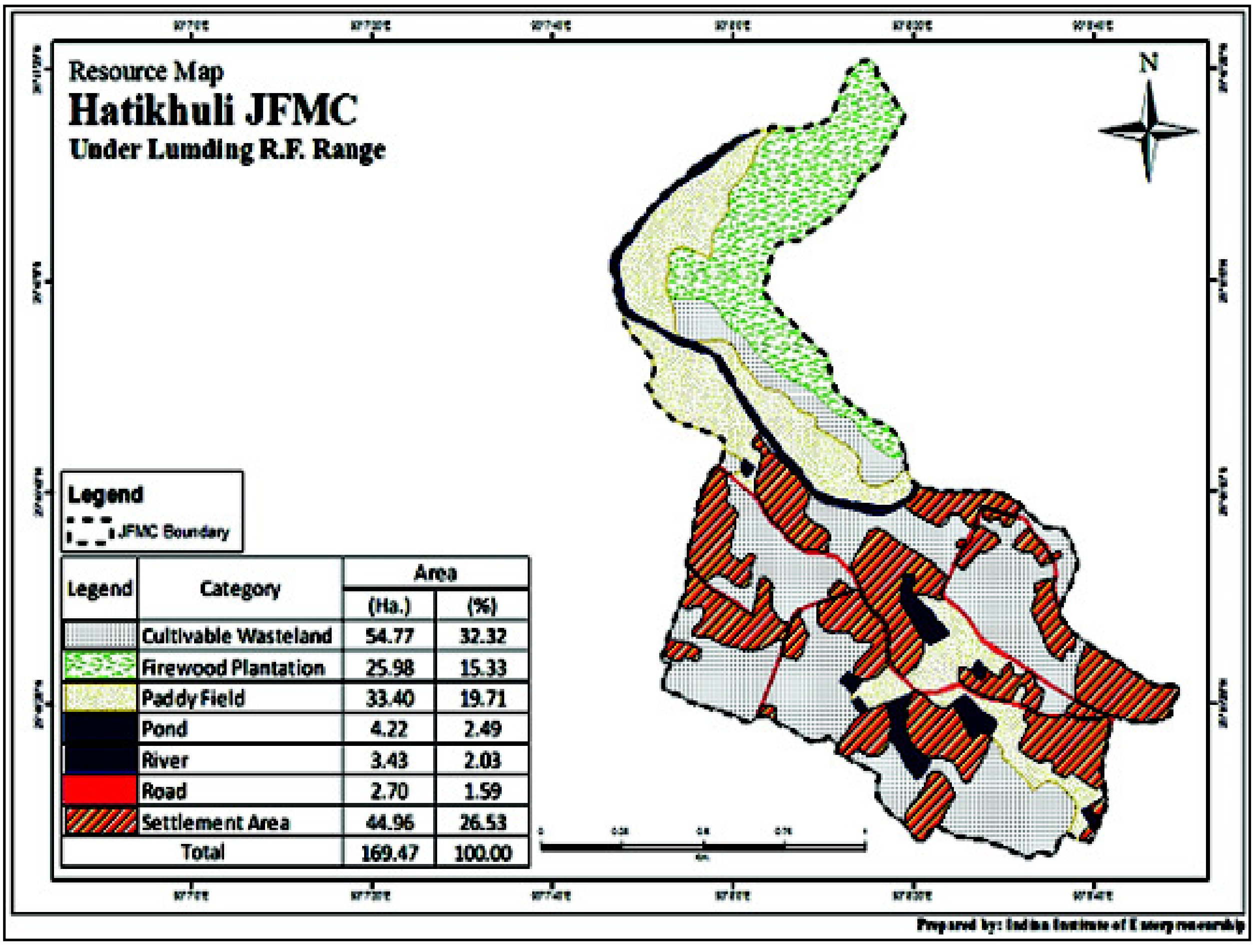

SOCIAL MAP OF HATIKHULI JFMC
RESERVE FOREST
NATIONAL HIGHWAY
RESERVE FOREST
APFBC PLANTATION
SADHUKHUTI JFMC PLANTATION AREA
SADHUKHUTI JFMC PLANTATION AREA
PLAYGROUND
LEGENDS
N
E
S
Kucha House
Pucca House
School
Semi Pucca House
Temple
Ring Well
River
Paddy



RESOURCE MAP OF HATIKHULI JFMC
N
W
E
S
LEGENDS
RESERVE FOREST
SADHUKHUTI JFMC PLANTATION
ROAD
RIVER

পরিশিষ্ট - ৩

জমির ব্যবহার



Legend	Category	Area (Ha.)	Area (%)
	Cultivable Wasteland	54.77	32.32
	Firewood Plantation	25.98	15.33
	Paddy Field	33.40	19.71
	Pond	4.22	2.49
	River	3.43	2.03
	Road	2.70	1.59
	Settlement Area	44.96	26.53
	Total	169.47	100.00

পরিশিষ্ট ৪

পিআরএ-র কাজকর্ম

পিআরএ-র কাজকর্মের স্থান ও সময়

অংশগ্রহণকারীদের সংখ্যা	৫৫
সময়	২০১৬ সালের ১৩ জুন। সকাল ৪টা ৩০ মিনিট।
স্থান	মা সুরভি এলপি স্কুল।

টেবল নং - ৩.১ হাতিখুলি জেএফএমসি গ্রামের বর্ণনা

ক্রমিক নং	গ্রামের নাম	পরিবার সংখ্যা	জনসংখ্যা		
			সর্বমোট	পুরুষ	মহিলা
১	হাতিখুলি	২৬৬	১৫৩৭	৮২০	৭১৭
	সর্বমোট		**২৩৩**	**৮২০**	**৭১৭**

সূত্র ঃ ফিল্ড সার্ভে রিপোর্ট

টেবল নং - ৩.২ হাতিখুলি জেএফএমরি বাসিন্দাদের বয়স

বয়স	<৫	৫-১৮	১৮-৪৫	৪৫-৬০	>৬০
পুরুষ	৮০	৩০১	২৮২	১৩১	২৬
মহিলা	৭২	২৬০	২৩১	১২৫	২৯
সর্বমোট	**১৫২**	**৫৬১**	**৫১৩**	**২৫৬**	**৫৫**

টেবল নং - ৩.৩ : হাতিখুলি জেএফএমসির শিক্ষা

বয়স	কেজি/নার্সারি	৪র্থ শ্রেণি পর্যন্ত	৫ম-৭ম	৮ম-১০ম	১০ম-দ্বাদশ	স্নাতক	স্নাতকোত্তর	অশিক্ষিত
২৫ অনুর্ধ	১৯	১২০	৭৮	৪৮৫	৮২	-	-	১৭
২৫ উর্দ্ধ	০	১০৯	৩৯	৫৬	১৫	২	-	২৯১
সর্বমোট	**১৯**	**২২৯**	**১১৭**	**৫৪১**	**৯৭**	**২**	**-**	**৩০৮**

পিআরএ অনুশীলনের সময় ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রযুক্তিগত সরঞ্জাম

ক) সামাজিক মানচিত্রায়ণ
খ) সম্পদ তালিকা
গ) টাইমলাইন পর্যালোচনা
ঘ) ঋতু বিশ্লেষণ
ঙ) চাপাটি নকশা

৩.১ সামাজিক মানচিত্রায়ণ

সামাজিক মানচিত্রায়ন হাতিখুলি জেএফএমসির আর্থ সামাজিক দিক দেখার জন্য ব্যবহার করা হয়, যেখানে স্থানীয় বাসিন্দাদের বাড়িব ধরন, স্কুলের সংখ্যা, সামাজিক পরিকাঠামো এবং ধার্মিক বিশ্বাস রয়েছে। প্রকল্পটি সম্পর্কে সচেতনতা শিবির আগেই অনুষ্ঠিত হয়েছে। ফলে পিআরএ কাজের জন্য কমিউনিটি হলে মানুষ সমবেত করা সহজ হয়েছিল। এবং সময়ের সীমাবদ্ধতার জন্য আমাদের ট্রানসেট চলা বাদ দিতে হয়েছিল। গ্রামবাসীরা মানচিত্রায়ণ প্রক্রিয়া নিয়ে খুব উৎফুল্লিত ছিলেন এবং তাঁরা সক্রিয়ভাবে এই প্রক্রিয়ায় অংশ নেন। প্রথমে পিআরএ দলের সদস্যদের মদতে তাঁদের গ্রামের মূল সড়ক আঁকতে দেওয়া হয়েছিল এবং সেখানে তাঁদের বাড়ি, গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক স্থান এবং সরকারি অফিস চিহ্নিত করতে বলা হয়েছিল। প্রধানত দু'জন গ্রামবাসী দলীয় সদস্য এবং অন্যান্যদের সাহায্যে আঁকতে প্রস্তুত হয়েছিলেন। প্রত্যেক গ্রামবাসীই মানচিত্রে তাঁদের বাড়ি চিহ্নিত করেন। মানচিত্রের প্রক্রিয়া শেষ হওয়ার পর দলীয় সদস্যরা তাঁদের বাড়ির ধরন সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করেন যেমন পাকা, আধা পাকা, ইন্দিরা আবাস যোজনা এবং খড়ের বাড়ি ইত্যাদি।

টেবল নং ৩.২ : গ্রাম সম্পর্কে তথ্য

	গ্রাম	হাতিখুলি
সামাজিক তথ্য	মোট সংখ্যা	১৫৩৭
	পুরুষ	৮২০
	মহিলা	৭১৭
	মোট পরিবার	২৬৬
	পাকা বাড়ির সংখ্যা	৩৮
	কুঁড়ে ঘরের সংখ্যা	৬১
	আধা পাকা বাড়ির সংখ্যা	১৬৭
ল্যান্ডমার্ক	সেতু	০
	জলপ্রবাহ	১
	নদী	১
	এলপি স্কুল	৩
	সেকেন্ডারি স্কুল	১
	পিএইচই	০
	বিদ্যুৎ ট্রান্সফর্মার	০
	কমিউনিটি হল	১
	অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র	৩
	মন্দির	৩

সামাজিক মানচিত্রায়ণে প্রাপ্ত তথ্য :

* সামাজিক মানচিত্রায়ণে অংশগ্রহণকারীরা ২৬৬টি বাড়ি চিহ্নিত করেছিলেন, যার মধ্যে ৬১ জনের কাঁচা নতুবা কুঁড়ে ঘর আছে। সেখানে ১৬৭ জনের আধা পাকা ও ৩৮ জনের পাকা বাড়ি আছে।

* গ্রামটিতে শ্রেণি বিভাজন ছাড়াও গুরুত্বপূর্ণ স্থান যেমন, কমিউনিটি হল, স্কুল ও খেলার মাঠ, জলধারা, কুঁয়ো, বাঁধ, সেতু ইত্যাদি মানচিত্রায়ণ করা হয়েছে।

* গ্রামটিতে জলের প্রধান উৎস হল সরকারি পাকা কুঁয়া ও নদী যা গ্রামবাসীরা দৈনন্দিন কাজকর্মের জন্য ব্যবহার করেন।

* জেএফএমসি এলাকার মধ্যে শিক্ষা ব্যবস্থা মোটামুটি সন্তোষজনক। কেননা সেখানে তিনটি এলপি স্কুল সহ একটি সেকেন্ডারি স্কুল রয়েছে। গ্রামটিতে তিনটি অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্রও আছে।

* এখানকার জনসংখ্যার বেশিরভাগই এসসি, ওবিসি ও সাধারণ শ্রেণির বাঙালি ও নেপালি সম্প্রদায়ের মানুষ। প্রত্যেক গ্রামবাসীই হিন্দু।

লক্ষ্যণীয়

➢ হাতিখুলি জেফেএমসি গ্রামে বিদ্যুৎ সংযোগ আছে। গ্রামটিতে ৮০টি ঘরে এলপিজি গ্যাসের ব্যবহারও রয়েছে। কিন্তু এ সত্বেও বেশিরভাগ গ্রামবাসী এখনও জ্বালানি কাঠ তথা দৈনন্দিন কাজের জন্য বনাঞ্চলের উপর নির্ভরশীল, যা বন বিভাগের জন্য একটি চিন্তার বিষয়।

➢ প্রাথমিক স্বাস্থ্যকেন্দ্র সহ পোস্ট অফিস নয় কিমি দূরে লামডিং শহরে অবস্থিত। ফলে স্বাস্থ্য পরীক্ষার জন্য গ্রামবাসীদের অনেকটা দূরত্বে যেতে হয়।

➢ এখানে বিভিন্ন সভা সমিতি অনুষ্ঠিত করার জন্য একটি কমিউনিটি হল রয়েছে। অনুষ্ঠান যেমন গ্রাম পঞ্চায়েত সভা, গ্রাম প্রধান সভা, বন বিভাগের বৈঠক এবং অন্যান্য রাজনৈতিক সভা ইত্যাদি।

➢ গৃহপালিত জন্তুর খাবার বনাঞ্চল ও মানুষের সামর্থের উপর নির্ভরশীল। জেএফএমসির মানুষরা সম্পূর্ণরূপে ফসলের অবশিষ্টাংশ, গাছ-গাছালি, ঘাস ও সবুজ পশুখাদ্যের উপর নির্ভরশীল। এরমধ্যে ফসল কাটার পর যে অবশিষ্টাংশ থাকে তাও সামিল রয়েছে।

➢ গ্রামটিয়ে গৃহপালিত জন্তুদের চষার জন্য কয়েকটি মাঠ থাকলেও, এগুলি মাস ছয়েক উপলব্ধ থাকে। এরপর এই জমিগুলি চাষের জন্য প্রস্তুত করা হয়। ফলে গৃহপালিত জন্তুদের চষার জন্য অন্য জায়গা দেওয়া হয়।

➢ সাপ্তাহিক বাজারঘাটের জন্যও গ্রামবাসীদের নয় দশ কিমি দূরে লামডিং শহরে যেতে হয়।

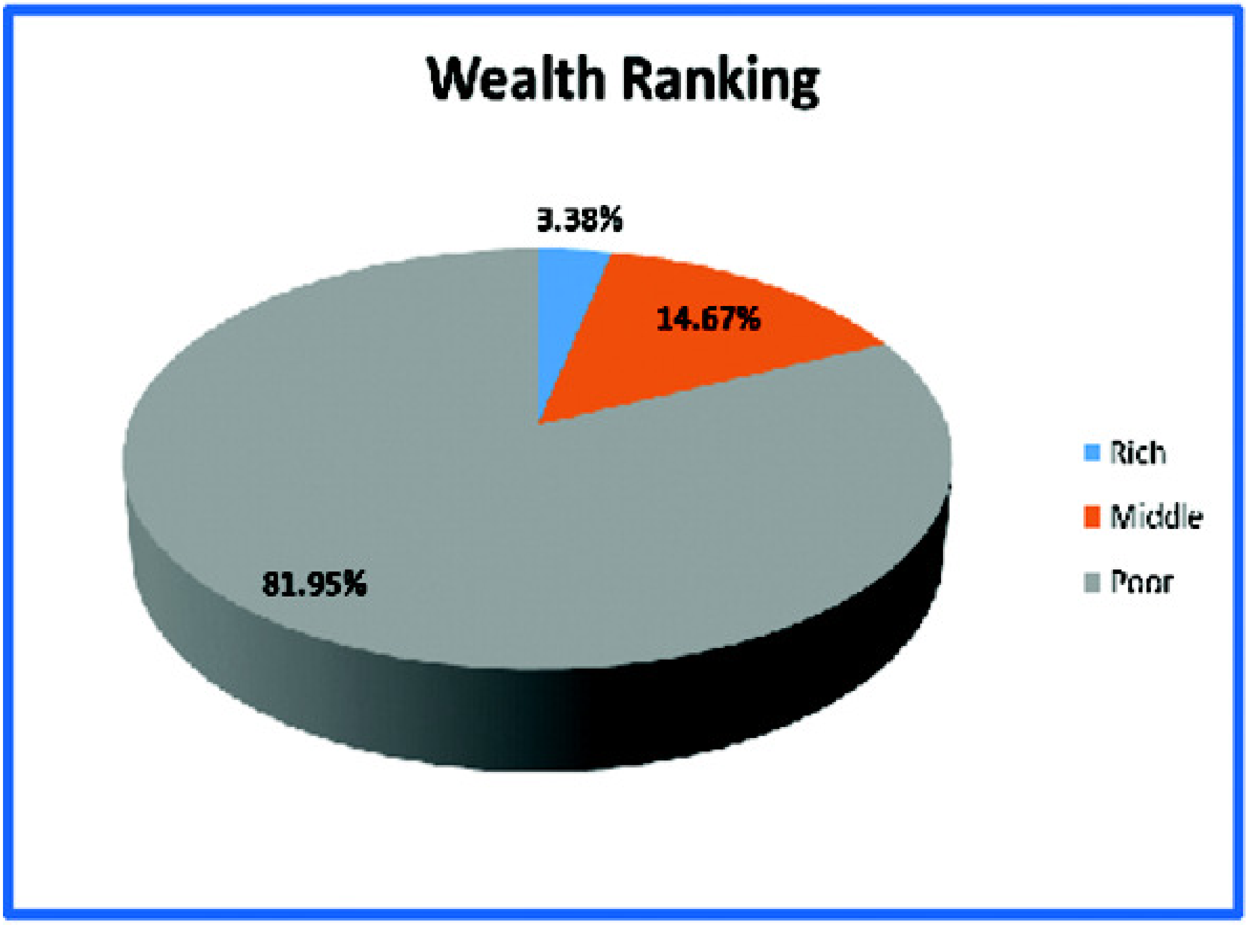
৩.২ সম্পদ তালিকা

এই তালিকায় গ্রামবাসীদের একটি সম্প্রদায়ের মধ্যে সম্পদ গোষ্ঠী চিহ্নিত ও বিশ্লেষণ করা অন্তর্ভূক্ত রয়েছে। এটি প্রকল্পটির সুবিধাভোগীদের আর্থসামাজিক স্তরবিন্যাস এবং সাধারণ মানুষের সংজ্ঞা ও সম্পদের সূচক বহন করতে শেখায়।

নিম্নোক্ত বিষয়গুলির সহায্যে সম্পদ তালিকা প্রস্তুত করা হয়েছে
ঃ কাজ।
ঃ জমির মালিকানা।
ঃ পেশা।

দেখা গেছে, গ্রামটির ৮১.৯৫ শতাংশ মানুষ গরিব, ১৪.৬৭ শতাংশ মধ্যবিত্ত এবং ৩.৩৮ শতাংশ মানুষ বিত্তশালী। গরিব মানুষরা মূলত অনিয়মিত দিনমজুর এবং অন্যের জমি ভাড়া হিসাবে নেন। তাঁদের ভাল সংখ্যক চাষের জমিও রয়েছে।

৩.১ সম্পদ তালিকা



৩.৩ টাইমলাইন পর্যালোচনা

ঐতিহাসিক তথা গুরুত্বপূর্ণ ঘটলাবলী জানার জন্য দল টাইমলাইন বিশ্লেষণ পরিচালনা করে। দলীয় সদস্যরা এ সম্পর্কে গ্রাম প্রধান, বয়োজেষ্ঠ মানুষ ও একাংশ যুবকের সঙ্গে আলোচনা করেন। তাঁরা জানতে চান যে এই ঘটনাগুলির সঙ্গে গ্রামবাসীরা কীভাবে মোকাবিলা করেছিলেন এবং গ্রামের উন্নয়নে এর কি প্রভাব পড়েছিল। আমাদের টাইমলাইন নিম্নোক্ত ঘটনাগুলি বর্ণনা করে।

টেবল নং ৩.৩ : টাইমলাইন পর্যালোচনা

বছর		ঘটনা	ধরন
স্বাধীনতার পূর্বে	১৯৩৯	অঞ্চলটিতে বহু সংখ্যক হাতি থাকায় গ্রামটির নাম হাতিখুলি রাখা হয়েছে।	গ্রামটির পরিচয়
	১৯৪০	হাতিখুলি গ্রামে বসবাস করার জন্য কার্বি মানুষের অনুপ্রবেশ	অনুপ্রবেশ
স্বাধীনতার পর	১৯৭৫	বিবেকানন্দ এলপি স্কুলের প্রতিষ্ঠা	প্রাথমিক শিক্ষার সূত্রপাত
	১৯৮১	মা সুরভি নামক দ্বিতীয় এলপি স্কুল প্রতিষ্ঠা	পড়ুয়ার সংখ্যা বৃদ্ধি
	১৯৮৫	সুশীল দাস ও ইক্রামক সরকার-এর প্রথম স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ	উচ্চ শিক্ষার সম্পন্ন
	১৯৯০	প্রথম অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র স্থাপন	শারীরিক ও মানসিকভাবে শিশুদের উন্নতি সাধন
	১৯৯২	এমই স্কুল স্থাপন	উচ্চ শিক্ষার দিকে পদক্ষেপ
বিংশ শতাব্দী	২০০০-০৭	সিএমজিসিওয়াই প্রকল্পের অধীনে গ্রামের প্রধান সড়ক নির্মান	নির্মাণ
	২০০৮	জেএফএমসি গঠন	অন্তর্ভুক্ত গ্রমের উন্নয়ন ও বনাঞ্চল সংরক্ষণ

ঐতিহাসিক তথা গুরুত্বপূর্ণ ঘটলাবলী জানার জন্য দল টাইমলাইন বিশ্লেষণ পরিচালনা করে। দলীয় সদস্যরা এ সম্পর্কে গ্রাম প্রধান, বয়োজেষ্ঠ মানুষ ও একাংশ যুবকের সঙ্গে আলোচনা করেন। তাঁরা জানতে চান যে এই ঘটনাগুলির সঙ্গে গ্রামবাসীরা কীভাবে মোকাবিলা করেছিলেন এবং গ্রামের উন্নয়নে এর কি প্রভাব পড়েছিল। আমাদের টাইমলাইন নিম্নোক্ত ঘটনাগুলি বর্ণনা করে।

হাতিখুলি গ্রামের বাসিন্দারা গত বহু বছর ধরে বুনো হাতির তাণ্ডব সহ্য করছে এবং এটি এখনও গ্রামটির একটি বড় সমস্যা। হাতির উপদ্রবে গ্রামের বহু মানুষের ঘরবাড়ি ভাঙা ছাড়াও চাষবাস বিনষ্ট হয়েছে। যার ফলে বহু গ্রামবাসী নিজের জমিভিটে ছেড়ে অন্যত্র গিয়ে বসবাস করতে বাধ্য হয়েছেন।

১৯৯০ ও ৯২ সালে প্রথম অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র ও এমই স্কুল স্থাপন হয় যা শিশুদের শারীরিক ও মানসিক উৎকর্ষ সাধনে উল্লেখযোগ্য পদক্ষেপ ছিল।

২০০৬-০৭ সালে মুখ্যমন্ত্রীর গ্রাম সড়ক যোজনার অধীনে গ্রামের প্রধান সড়ক নির্মাণ করা হয় যা গ্রামের বাসিন্দাদের জন্য উন্নত সড়ক যোগাযোগের ক্ষেত্রে একটি অন্যতম উল্লেখযোগ্য ঘটনা।

২০০৮ সালে প্রথম জেএফএমসি গঠন করা হয় যা গ্রামটিতে চলতি অবৈধ কার্যকলাপ রোধ ও বনাঞ্চল সংরক্ষণ করার ব্যবস্থা গ্রহণ করে।

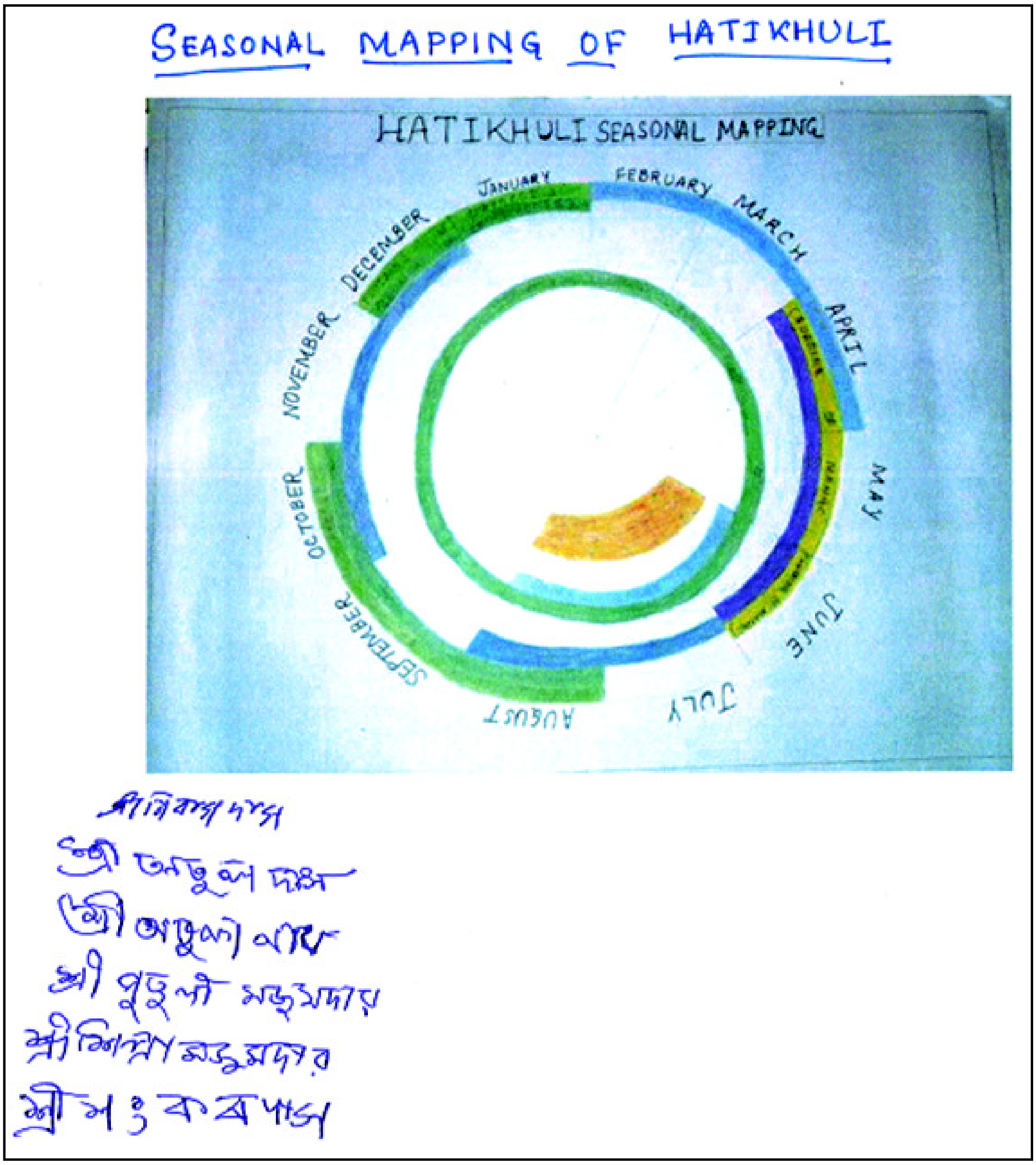
প্রাপ্ত তথ্য

* বনাঞ্চলে গাছ কাটা ও বন্যপ্রাণির সংখ্যা কমে আসে যা গ্রাম বাসীদের বনাঞ্চল সংরক্ষণ সম্পর্কে সচেতনতার ইঙ্গিত বহন করে।
* জেএফএমসি গঠনের পরই মূলত বনাঞ্চল সংরক্ষণ প্রক্রিয়া শুরু হয়।

৩.৪. ঋতু হিসাবে জীবিকা নির্বাহের মানচিত্র

সম্প্রদায়গুলির মধ্যে ঋতুর প্রবণতা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ এবং নির্দিষ্ট সুবিধা-অসুবিধাগুলি চিহ্নিত করার জন্য স্থানীয় মানুষের তৈরি করা ঋতু ভিত্তিক তালিকা খুবই গুরুত্বপূর্ণ। প্রাপ্ত তথ্য যাঁচাই করার জন্য দলবদ্ধ আলেচনার সময় ঋতু ভিত্তক তালিকা বীজ বা পাথর দিয়ে মাটিতে আঁকা হয়। অন্যদিকে, ঋতু ভিত্তির হ্রাস-বৃদ্ধি বোঝার জন্য সাধারণ সোজা লাইন আঁকা যায়। সারা বছরের অবস্থা বোঝার জন্য একটি তালিকাতেই বিভিন্ন ঋতুর ভিন্নতা অন্তর্ভুক্ত করা যায়। এই ভিন্নতার মধ্যে থাকতে পারে বৃষ্টিপাত, ফসল, শ্রম চাহিদা, বেতনভোগীর লভ্যতা, আউট মাইগ্রেশন, মানুষের অসুখ বিসুখের ঘটনা, খরচ এবং উৎসব ইত্যাদি।
ঋতু মানচিত্রে মূলত ঋত ভিত্তিক বীজ সম্পর্কে বর্ণনা করা হয়। মানচিত্রে কৃষিজাত বীজ এবং বপন, ফসল ও ফসল কাটা সহ সারা বছরের তথ্য সংগ্রহ করা হয়। মানচিত্র থেকে দেখা যায় যে, গ্রামটিতে প্রধানত সালি ধান, শর্ষ, সুপারি, আদা, ভুট্টা ইত্যাদি উৎপাদন হয়। এছাড়া, এফজিডি তথ্য থেকে জানা যায়, জেএফএমসিতে জীবিকা নির্বাহের অন্যান্য উপায় হল, পশুপালন, দোকান, কাপড় বোনা, দিন মজুরি, রাজমিস্ত্রি, দর্জি, কাঠমিস্ত্রি ইত্যাদি। এগুলি ঋতু ভিত্তিক না হলেও ঋতু মানচিত্রে অন্তর্ভুক্ত।

৩.২. হাতিখুলি জে এফ এম সির ঋতুকালীন মানচিত্র

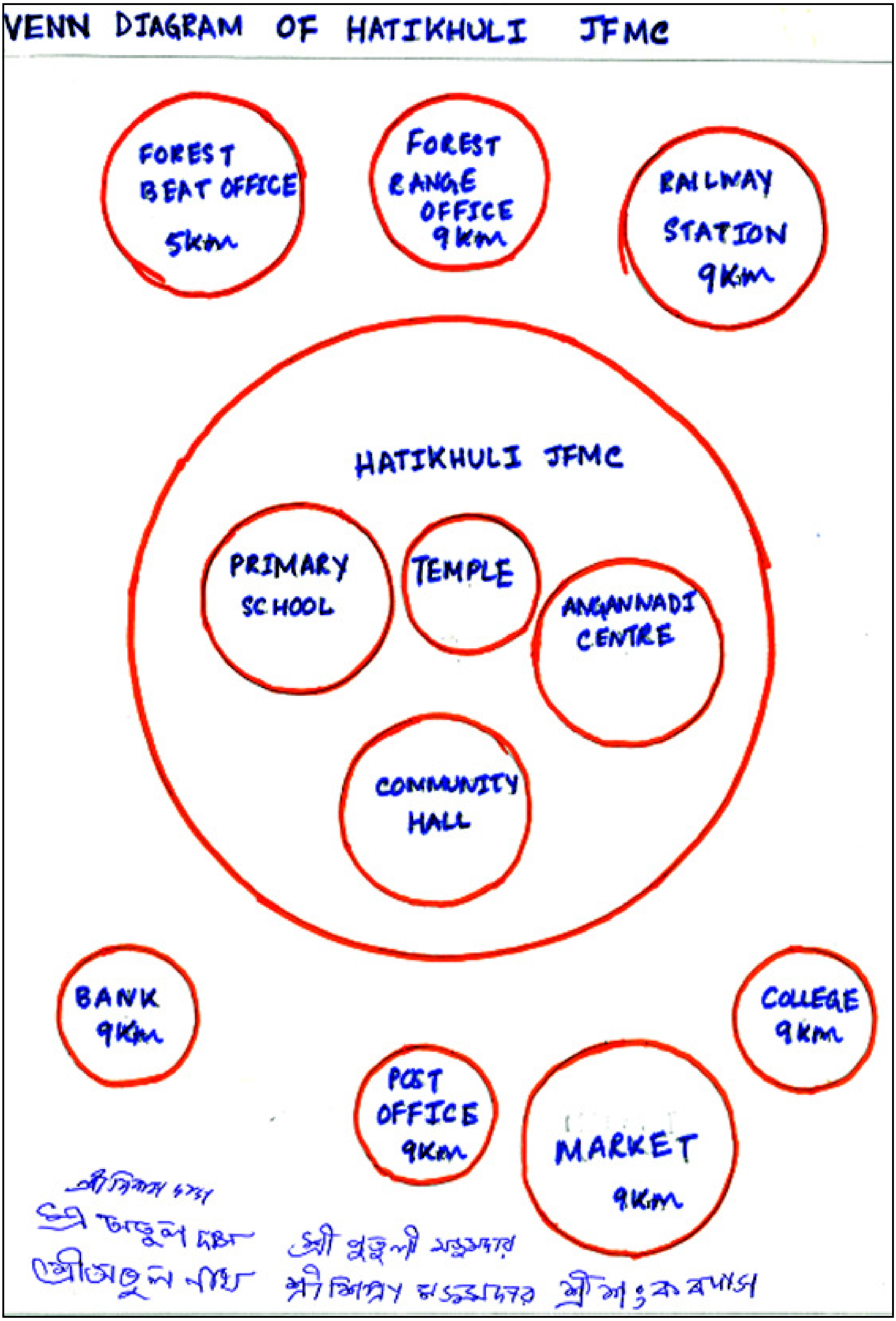


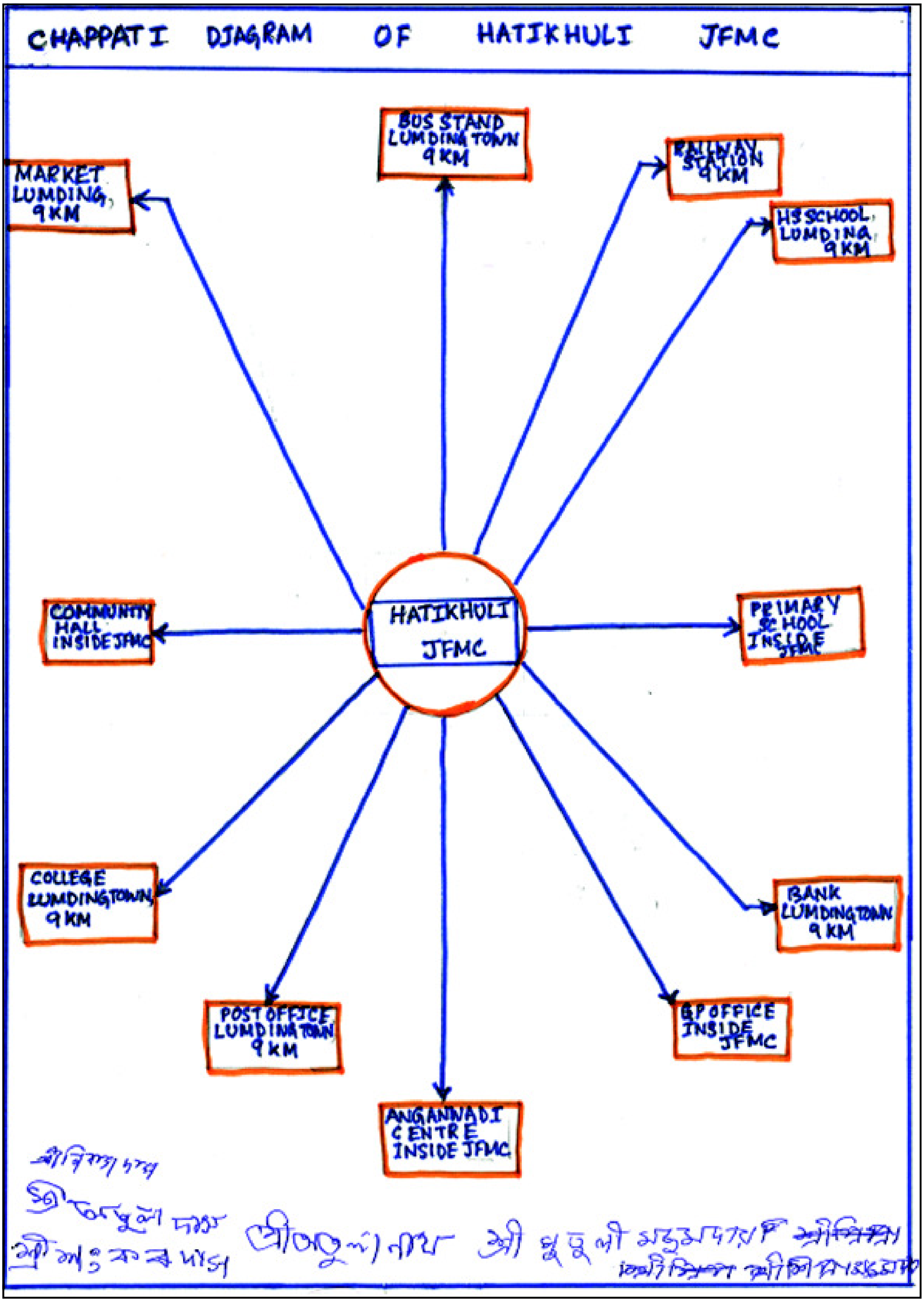
টেবল নং ৩.৪ : ঋতু হিসাবে চাষের ধরন

কৃষি শস্য	বপন	ফসল ফলে	কাটা
বাঁধাকপি	জুলাই	আগস্ট	নভেম্বর-ডিসেম্বর
ফুলকপি	জুলাই	আগস্ট	নভেম্বর-ডিসেম্বর
বাঁধাকপি	জুলাই		নভেম্বর-ডিসেম্বর
মিষ্টিকুমড়ো	জানুয়ারি-মার্চ		মে-জুন
আম	ডিসেম্বর-জানুয়ারি		মে-জুন
কাঠাল	ডিসেম্বর-জানুয়ারি		মে-জুন
গম	জুলাই-সেপ্টেম্বর		সেপ্টেম্বর-অক্টোবর
শর্ষ্য	অক্টোবর		নভেম্বর-ডিসেম্বর
লঙ্কা		সারা বছর	
চাল		সারা বছর	

লক্ষ্যণীয় ঃ
অক্টোবর থেকে মার্চ পর্যন্ত এখানে জল কম থাকে। তাই এই সময় চাষবাস কম হয়।

৩.৫ ভেন্ নকশা


VENN DIAGRAM OF HATIKHULI JFMC
FOREST BEAT OFFICE 5km
FOREST RANGE OFFICE 9km
RAILWAY STATION 9Km
HATIKHULI JFMC
PRIMARY SCHOOL
TEMPLE
ANGANWADI CENTRE
COMMUNITY HALL
BANK 9Km
COLLEGE 9km
POST OFFICE 9Km
MARKET 9Km


CHAPPATI DIAGRAM OF HATIKHULI JFMC
HATIKHULI JFMC
BUS STAND LUMDING TOWN 9 KM
RAILWAY STATION 9 KM
HS SCHOOL LUMDING 9 KM
MARKET LUMDING 9 KM
COMMUNITY HALL INSIDE JFMC
PRIMARY SCHOOL INSIDE JFMC
COLLEGE LUMDING TOWN 9 KM
BANK LUMDING TOWN 9 KM
POST OFFICE LUMDING TOWN 9 KM
GP OFFICE INSIDE JFMC
ANGANWADI CENTRE INSIDE JFMC

অগ্রাধিকার তালিকা - ইপিএ

ইপিএ কর্মসূচি	পানিয় জল (ক)	সড়ক যোগাযোগ (খ)	বিদ্যুৎ (গ)	স্কুল (ঘ)	নিকাশি ব্যবস্থা (ঙ)	প্রাপ্ত নম্বর	স্থান
পানিয় (ক) জল	এক্স	এ	এ	এ	এ	৪	১
সড়ক (খ) যোগাযোগ		এক্স	বি	বি	ই	৩	২
বিদ্যুৎ (গ)			এক্স	ডি	ই	২	৪
স্কুল (ঘ)				এক্স	ই	১	৫
নিকাশি (ঙ) ব্যবস্থা					এক্স	২+	৩

জীবিকা নির্বাহের কাজকর্ম

জীবিকা নির্বাহের কাজকর্ম	কৃষি ও উদ্যান কৃষি ক	পশু পালন খ	খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ গ	মৌমাছি পালন ঘ	বাঁশ ও বেত ঙ	প্রাপ্ত নং	স্থান
কৃষি ও উদ্যান কৃষি ক	এক্স	এ	এ	এ	এ	৪	১
পশু পালন খ	এক্স	এক্স	বি	বি	বি	৩	২
খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ গ	এক্স	এক্স	এক্স	সি	সি	২	৩
মৌমাছি পালন ঘ	এক্স	এক্স	এক্স	এক্স	ই	১	৫
বাঁশ ও বেত ঙ	এক্স	এক্স	এক্স	এক্স	এক্স	১+	৪

EPA and Livelihood Activity of HATIKHULI JFMC

EPA activity

EPA Activities	Drinking water (A)	Road connectivity (B)	Electricity (C)	School (D)	Sanitation (E)	Marks	Rank
Drinking water (A)	X	A	A	A	A	4	1
Road connectivity (B)		X	B	B	E	3	2
Electricity (C)			X	D	E	2	4
School (D)				X	E	1	5
Sanitation (E)					X	2+	3

Livelihood activity

Livelihood Activities	Agriculture & Horticulture (A)	Livestock (B)	Food Processing (C)	Bee Keeping (D)	Cane & Bamboo (E)	Marks	Rank
Agriculture & Horticulture (A)	X	A	A	A	A	4	1
Livestock (B)	X	X	B	B	B	3	2
Food Processing (C)	X	X	X	C	C	2	3
Bee Keeping (D)	X	X	X	X	E	1	4
Cane & Bamboo (E)	X	X	X	X	X	1+	5

Signature

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

পরিশিষ্ট - ৪

ফটো

পি আর এ কাজকর্ম

সামাজিক মানচিত্র

Awareness Programme on Micro Planning & Enhancing
Livelihood Opportunities
Sponsored by
Assam Project on Forest and Biodiversity Conservation Society
Organized by

গ্ৰামবাসীদের সংগে

পরিশিষ্ট - ৫

জে এফ এম সির সদস্য তালিকা

SDK → Sadhukhuli

RECORD 7 : MEMBERSHIP REGISTER

Name of JFMC Hatikhuli Division N. South Range Lumding

Beat Borolongfar. JFMC Code HKL

Sr. No.	Name	Father's / Husband's name	Age	Male / Female	Education	SC/ST / BC/OBC
1	Tapan Das	Late Chitta-ranjan Das	62	M	PU	General
2	Sipali Sarkar	Ratan Sarkar (H)	40	F	3	"
3	Nalini Kalita.	Ananda Ch. Kalita	51	M	PU	"
4	Suresh Majumdar	Late Nitya-lal Majumdar	45	M	4	SC.
5	Narayan Das	Krushnabandhu Das.	43	M	3	"
6	Nibash Das	L. Kushendra Das.	50	M	3	"
7	Atul Nath		51	M	4	OBC
8	Lukendra Das	Biraj Das	51	M	4	SC
9	Sipra Majumdar	Haradhan Majumdar (H)	40	F	6	SC
10	Putuli Majumdar	Jagmohan Majumdar (H)	43	F	9	SC.
11	Lakhi Singh	Joy Singh (H)	40	F	4	Gen.

কাৰ্য্যসূচী:-

সাধাৰণ সভা।

স্থান – মা-সুৰভী এল.পি. স্কুল।
সময় – আবেলি ৪ বজাত
তাৰিখ –

১/ সভাপতি নিৰ্বাচন আৰু আসন গ্ৰহণ।
২/ সভাৰ উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা –
৩/ PRA কাম কাজৰ বিষয়ে আলোচনা আৰু ব্যৱস্থা গ্ৰহণ।
৪/ অন্যান্য বিষয় –
৫/ সভাভংগ বুলি ঘোষণা।

মিটিং নং:-

উপস্থিত ৰাইজৰ স্বাক্ষৰ।

১. Japan Dey
২. [thumbprint] R.T.I. Ratan Sarkar
৩. শ্ৰী নিবাস দাস
৪. প্ৰীতি সৰকাৰ
৫. ৰাবেয়া দাস
৬. শ্ৰী বীৰেন্দ্ৰ দেবনাথ
৭. শ্ৰী বসন্তী দাস
৮. শ্ৰী অতুল দাস
৯. [thumbprint] সজল
১০. শ্ৰী বিমল দাস
১১. Prasanna Sarkar.
১২. সমীৰ দাস
১৩. শ্ৰী স্মৃতি দাস
১৪. শ্ৰী বীনা ৰাণী দাস
১৫. Jadav Ranjan Das
১৬. শ্ৰী লক্ষ্মী সিং
১৭. শ্ৰী মমতা সাউ
১৮. শ্ৰী পুতুল মজুমদাৰ
১৯. শ্ৰী সুৰেশ মজুমদাৰ
২০. শিপ্ৰা মজুমদাৰ
২১. শ্ৰী নাৰায়ণ দাস
২২. ৰবীন্দ্ৰ মজুমদাৰ
২৩
২৪. অনন্ত কুমাৰ মজুমদাৰ
২৫. সুকুমাৰ মজুমদাৰ
২৬. Atul Majumdar
২৭. শ্ৰী ক্ষিতিশ [illegible]
২৮. অমৃত মজুমদাৰ
২৯. শ্ৰী নৰেশ দাস
৩০. Haripada Das
৩১. শ্ৰী অনিৰুদ্ধ মজুমদাৰ
৩২. অৰ্জুন চন্দ্ৰ দাস
৩৩. শ্ৰী সুভাষ মজুমদাৰ
৩৪. শ্ৰী দিলীপ দাস
৩৫. সঞ্জয় মজুমদাৰ

কাৰ্য্য বিবৰণী

আজি ইং বাৰী ২০১৬ তাৰিখে মা-সুৰভী এল-পি- স্কুল প্ৰাংগণত ৰাইজৰ সভা আহ্বান কৰা হয়। উক্ত সভাখন সভাপতিত্ব কৰে হাতীখুলি মৌজা পৰিচালনা সমিতিৰ স্থায়ী সভাপতি শ্ৰীযুত তপন দে। সভাৰ উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কৰে সমিতিৰ কাৰ্য্যকৰী সদস্য শ্ৰীযুত নিবাস দাস দেৱে।
উক্ত সভাত গুৰুত্বপূৰ্ণ কথা আছে কৰ্মকৰ্তা সকলে PRA কাম কাজ আৰু আন আন বিষয়ে ৰাইজৰ মতামত বিচাৰে। সভাত কোনো ৰাইজৰ মত নোহোৱাত সভাপতিয়ে আজিৰ সভা ভংগ বুলি ঘোষণা কৰে।

Japan Dey

অ্যানেক্সচার ৬ (রেকর্ড ১)

টেবল নং - ১ : গ্রামের সাধারণ ডাটা

ক্রমিক নং	জেএফএমসি/ গ্রামের নাম	স্থাপন তারিখ	এগজিকিউটিভ কমিটির সদস্য সংখ্যা	সভাপতির নাম	সম্পাদকের নাম	গ্রাম উন্নয়ন ফান্ডে টাকা (ভিডিপি)	সামাজিক বেড়া ব্যবহার হ্যাঁ/না	বিশেষ সাফল্যে মন্তব্য	আরএফও-র দ্বারা সাফল্যের শতাংশ
১	হাতিখুলি	২০০৯	১১	তপন দে	নলিনি কলিতা, বন অফিসার -আই	-	-	-	৮০%

টেবল নং - ২ : গ্রামের জনসংখ্যা

গ্রামের নাম	পরিবার সংখ্যা	এসসি		এসটি		ওবিসি		সাধারাণ		সর্বমোট
		পুরুষ	মহিলা	পুরুষ	মহিলা	পুরুষ	মহিলা	পুরুষ	মহিলা	
হাতিখুলি	২৬৬	৫২৫	৪৮১	-	-	৬২	৪৯	২৩৩	১৮৭	১৫৩৭

সূত্র ঃ ফিল্ড সার্ভে রিপোর্ট

টেবল নং - ৩ : জমির মালিকানা হিসাবে জেএফএমসির কৃষকদের বিভাগ

ক্রমিক নং	গ্রামের নাম	জমির মালিকানা হিসাবে কৃষক সংখ্যা				
		বৃহৎ চাষী >১০ হেক্টর	ক্ষুদ্র চাষী ২-১০ হেক্টর	সাধারণ চাষী <২ হেক্টর	জমিহীন	সর্বমোট
১	হাতিখুলি	-	৫	২০৯	৪১	২৫৫
মোট		-	৫	২০৯	৪১	২৫৫

টেবল নং - ৪ : পশু সংখ্যা

ক্রমিক নং	গ্রামের নাম	গ্রাম অনুসারে পশুর সংখ্যা								
		গরু	মহিষ	ছাগল	ভেড়া	ষাড়	উট	মুরগি	অন্যান্য	সর্বমোট
১	হাতিখুলি	৩০০	-	৩৭০	-	-	-	১৬১২	-	২০৮২

টেবল নং - ৫ : গ্রাম অনুসারে পরিকাঠামো

ক্রমিক নং	পরিকাঠামো	স্থান	গ্রাম থেকে দূরত্ব	বর্তমান অবস্থা
১	প্রধান সড়ক	জাতীয় সড়ক	৭ কিমি	ভালো
২	বিদ্যুৎ অফিস	লামডিং	৯ কিমি	ভালো
৩	গ্যাস সংযোগ	লামডিং	৯ কিমি	ভালো
৪	পরিবহন	লামডিং	৯ কিমি	ভালো
৫	প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র	লামডিং	৯ কিমি	দুর্বল
৬	স্কুল (এলপি)	হাতিখুলি গ্রাম	স্থানীয়	ভালো
৭	ডাকঘর	লামডিং	৯ কিমি	ভালো
৮	ব্যাংক	এসবিআই ইউবিআই আইসিআইসিআই গ্রামীণ বিকাশ ব্যাংক, সিবিআই (লামডিং)	৯ কিমি	ভালো
৯	ফোন	লামডিং	৯ কিমি	ভালো
১০	অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র	হাতিখুলি গ্রাম	০.৫ কিমি	ভালো
১১	গ্রাম পঞ্চায়েত	পশ্চিম লামডিং	২ কিমি	ভালো
১২	পুলিশ থানা	লামডিং	৪ কিমি	ভালো
১৩	বন অফিস (এলাকা)	বরলংফার	৪ কিমি	ভালো
১৪	ডাকঘর	লামডিং	৯ কিমি	দুর্বল
১৫	বাস পরিষেবা	লামডিং	৯ কিমি	দুর্বল
১৬	রেল স্টেশন	লামডিং	৯ কিমি	ভালো
১৭	পানিয় জল	পাকা কুঁয়া (৩১টি)	গ্রামের ভেতর	মোটামুটি
১৮	জেএফএমসির সম্পদ, কমিউনিটি হল, পেট্রোম্যাক্স মাইক, বাসন ইত্যাদি	ভেতর		দুর্বল
১৯	জেলা মুখ্য কার্যালয়	হোজাই	৬২ কিমি	ভালো

টেবল নং - ৬ : কৃষিজাত ফসল

	বৃষ্টি নির্ভর		জলসেচ	
	ফসলের নাম	হেক্টর	ফসলের নাম	হেক্টর
খরিফ	ধান (আইজং, পঙ্কজ)	৩৩.৪০ হেক্টর	-	-
রবি	শস্য	৩২ হেক্টর	-	-
অন্যান্য	শাকসব্জি, ফল	৮৫.১২ হেক্টর	-	-

টেবল নং - ৭ : হাতিখুলি জেএফএমসির ফসল উৎপাদনের নমুনা

ফসল	মোট উৎপাদন	উৎপাদনকারীর সংখ্যা	উৎপাদন (কুইন্টাল/হেক্টর)	অঞ্চল (হেক্টর)
ধান	৩১৯২ কুইন্টাল	২৬৬	৯৭.৫৭	৩৩.৪০
তৈল বীজ	২০০ কুইন্টাল	২০১	৬.২৫	৩২
শাকসব্জি	১০৬৪ কুইন্টাল	২৬৬	১২.৫	৮৫.১২

টেবল নং - ৮ : পশুখাদ্য

ধরন	১-৩ মাস	৩-৬ মাস	৬ মাসের বেশি
ফসলের অবশিষ্টাংশ		✓	
উদ্ভিদ খাদ্য	✓	✓	✓
ঘাস	✓	✓	✓
সবুজ খাদ্য			
বনে বিচরণ			✓

টেবল নং - ৯ : গ্রাম থেকে বাজারের দূরত্ব

ক্রয়ের জন্য	স্থান	গ্রাম থেকে দূরত্ব (অন্য গ্রাম হলে)
মুদীর দোকান/পিডিএস কেন্দ্র	লামডিং	৯কিমি
সাপ্তাহিক বাজার	লামডিং	৯কিমি
প্রধান বাজার	লামডিং	৯ কমি
অন্যান্য	-	-

টেবল নং - ১০ : জলসম্পদ সুবিধা

জলসম্পদ	নম্বর	জল লভ্যতা (পর্যাপ্ত, ঋতু ভেদে)	ব্যবহার (পানিয়, সেচ, পশু, স্নান)
টিউবওয়েল	৪	পর্যাপ্ত	পানিয়, স্নান
নদী-নালা	১	ঋতু ভেদে	স্নান
কূঁপ	-	-	-
খাল	-	-	-
জলসেচ	-	-	-
অন্যান্য, পাকা কুঁয়া	৩০ (নিজস্ব), ১ (সরকারি)	পর্যাপ্ত	পানিয়

টেবল নং - ১১ : শক্তি আহরণ

জ্বালানি	নির্ভরশীল পরিবারের সংখ্যা	মাস	উৎস (স্থানীয় বন, অন্যান্য উৎস)	প্রধান/অপ্রধান
জ্বালানি কাঠ	১০০% (২৬৬টি পরিবার)	১২	বন	প্রধান
কেরোসিন স্টোভ	৬৭.৬৬% (১৮০টি পরিবার)	১২	বেসরকারি	অপ্রধান
গোবর/বায়ো গ্যাস	-	-	-	-
গোবরের চাপটি	-	-	-	-
এলপিজি	৩০% (৮০টি পরিবার)	১২	সরকারি	অপ্রধান
বৈদ্যুতিক হিটার	-	-	-	-

রেকর্ড ২

জীবিকা সুযোগ বিশ্লেষণ

টেবল নং - ১২ : কৃষি ও উদ্ভিদ কৃষি

সীমাবদ্ধতা	কারণ	সুযোগ	কর্মসূচি
নিম্ন উৎপাদন	• চাষের পরম্পরাগত পদ্ধতি • বার্ষিক শুধু এক ধরনের ধান উৎপাদন (সালি) • কীটনাশকের অতি কম ব্যবহার • জলসেচ সুবিধার অভাব • কৃষিজাত পরিকাঠামোর অভাব, যেমন পাওয়ার টিলার, ট্র্যাক্টর • উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন বীজের ব্যবহার নেই।	• কীটনাশকের যথাযত ব্যবহার • নতুন প্রযুক্তির ব্যবহার •ভালো প্রশিক্ষণ কর্মসূচি গ্রামবাসীদের চাষবাস সম্পর্কে যথেষ্ট অভিজ্ঞতা আছে, কিন্তু তাঁদের উন্নত প্রশিক্ষণের প্রয়োজন	• ট্র্যাক্টর চলানো প্রশিক্ষণ • কৃষি দক্ষতা উন্নয়ন কর্মসূচি • কীটনাশকের যথাযত ব্যবহার ও বর্ণসঙ্কর চাষের উপর প্রশিক্ষণ
সংরক্ষণ ও প্রক্রিয়াকরণ	• সাধারণ সংরক্ষণ স্থলের অভাব • বিদ্যুতের অভাবে হীমঘরের অভাব	• বহু সময় ধরে বিক্রি না হওয়া সামগ্রী সংরক্ষণের ব্যবস্থা • তাঁরা তাঁদের সামগ্রী সংরক্ষণ করতে পারেন এবং চাহিদা অনুসারে বিক্রি করতে পারেন	• প্যাকেজিং • পরিবহণ ও বিতরণ
বাজারকরণ	• সামগ্রী বহনের জন্য পরিবহন সুযোগ সুবিধার অভাব • বাজারের সাথে সরাসরি যোগাযোগের অভাব, মধ্যস্থতাকারীর উপর নির্ভরশীল • বাজারকরণের জ্ঞানের অভাব, পরম্পরাগত বিক্রির ব্যবস্থা	• ভালো পরিবহণ ব্যবস্থা, যা চাষীদের সামগ্রী নিকট বাজারে নিয়ে যেতে সাহায্য করে • মধ্যস্থতাকারীদের সড়িয়ে বাজারে উচ্চ দর তৈরি করা • বর্তমান বাজার সামগ্রীর দাম সম্পর্কে জানা • সতাঁর নিজেদের উৎপাদিত সামগ্রী রাজ্যের বাইরেও বিক্রি করতে পারেন যেহেতু জেএফএমসিটি পশ্চিমবঙ্গ ও ভূটান সীমান্তে অবস্থিত	• ক্রেতা-বিক্রেতার মিলন

টেবল নং - ১৩ : পশু সম্পদ

সীমাবদ্ধতা	কারণ	সুযোগ	কর্মসূচি
গোচারণ ভূমির অভাব পশুখাদ্য	• প্রযোজ্য নয় • আর্থিক দৈণ্যতার জন্য বাজার থেকে পশুখাদ্য ক্রয় করতে অপারগ • গাছ-গাছালি তথা ফসলের অবশিষ্টাংশ ৩-৬ মাস থাকে, সবুজ পশুখাদ্যও সারা বছর থাকে না • কোন পশু চিকিৎসা কেন্দ্র নেই • পশুপালনের সঠিক জ্ঞানের অভাব	• পশু পালন থেকে ভালো উপার্জন • যদি গ্রামবাসীরা পশুখাদ্যের সঠিক ব্যবস্থা করতে পারেন. তাহলে এটিকে তাঁরা জীবিকা উন্নয়নের অন্যতম মাধ্যম করতে পারেন • রোগ নিয়ন্ত্রণ • পশুদের জীবনকাল বৃদ্ধি • এটি গ্রামবাসীদের পশুপালন সম্পর্কে সচেতনতা ও উৎসাহ প্রদান করবে • দুগ্ধ উৎপাদনের প্রশিক্ষণ এই ক্ষেত্রে দক্ষতা বৃদ্ধি করবে	
দুগ্ধ উৎপাদন	• পশু খাদ্যের অভাব • দুগ্ধ উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য পশুপালন সম্পর্কে জ্যানের অভাব	• 'মিল্ক বুস্টার', 'মিল্ক প্লাস' ইত্যাদি ধরনের জিনিস দুগ্ধ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে পারে	

দুগ্ধ বাজার	• দুধের জন্য বাজারের সাথে সরাসরি যোগাযোগের অভাব • দুধ থেকে তৈরির বিভিন্ন সামগ্রীর বাজার চাহিদা সম্পর্কে অজ্ঞাত	• দুধের উচ চাহিদা থাকা বাজার রয়েছে	

টেবল নং - ১৪ : এনডব্লিউএফপি

সীমাবদ্ধতা	কারণ	সুযোগ	কর্মসূচি
কম সংগ্রহ	• এনডব্লিউএফপির কম উপস্থিতি	• উর্বর জমির উপস্থিতি	• খাদ্য ও ঔষধি গাছের চাষ
অস্থিতিশীল নিষ্কাষণ	• প্রযোজ্য নয়	• উর্বর জমির উপস্থিতি	•
কম দাম	• প্রযোজ্য নয়	•	•
ভ্যালু অ্যাডিশন	• প্রক্রিয়ারণের মাধ্যম নেই • প্রয়োজনীয় পুঁজির অভাব • কারিগরি জ্ঞানের অভাব	•	•

টেবল নং - ১৫ : বিশেষ দক্ষতা : গাড়ি চলানো

সীমাবদ্ধতা	কারণ	সুযোগ	কর্মসূচি
প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	• ভালো প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের অভাব • এই দক্ষতা ব্যবহারের যথাযত জ্ঞানের অভাব	• বেশিরভাগ যুবক গাড়ি চলাতে উৎসাহী • এই দক্ষতা সৃজনশীল ও উৎপাদনক্ষম, এই ক্ষেত্রে বর্তমান সময়ে প্রচুর সম্ভাবনা রয়েছে	• গাড়ি চলানোর প্রশিক্ষণ
প্রশিক্ষণের ধরন	• ভালো প্রশিক্ষকের অভাব • আধুনিক অটমোবাইল সামগ্রীর কোন ব্যবহার নেই • ব্যাংক বা পোস্ট অফিসের সঙ্গে কোনও সংযোগ নেই • ব্যাংক ও সরকারের প্রকল্প সম্পর্কে অজ্ঞাত	• নতুন অটমোবাইল অন্বেষণের জন্য গুণগত সামগ্রীর উন্নয়ন • সরকারিভাবে আর্থিক সাহায্য • ঋণ গ্রহণের সহজ পদ্ধতি প্রদান	• আধুনিক সরঞ্জাম সম্পর্কে প্রশিক্ষণ • গ্রামবাসীদের ভালো প্রশিক্ষক প্রদান • মাইক্রো ফাইনান্স, টার্ম লোনস্, চালু মূলধন ব্যবস্থা করা
সরকারি কারিগরি প্রতিষ্ঠানের অনুপস্থিতি প্রশিক্ষণ	• আইটিআই-র অনুপস্থিতি • এই ধরনের আধুনিক প্রশিক্ষণের প্রয়োজন সম্পর্কে কোনও ধারণা নেই	• উচ্চ প্রশিক্ষণের জন্য চাহিদা অনুসারে জাতীয় ও আর্ন্তজাতিক আধুনিক প্রতিষ্ঠান স্থাপন	• জাতীয় স্তরে বাজার চাহিদা ও নতুন অটমোবাইল প্রযুক্তি সম্পর্কে দক্ষতা বৃদ্ধি ও

টেবল নং - ১৬ : ঋণ সুবিধা

সীমাবদ্ধতা দায়	কারণ নেই	সুযোগ • নিকটবর্তী এলাকায় আধুনিক	কর্মসূচি
সুদের হার	• ব্যক্তিগত ঋনদাতাদের	আর্থিক প্রতিষ্ঠান স্থাপন • ভর্তুকি সহ ঋণের ব্যবস্থা	
ঋণ ব্যবস্থা	অতিরিক্ত সুদের হার গ্রহণ • ঝুঁকি নেওয়ার ভয়	• এন্ট্রিপ্রেনুরিয়াল উদ্যোগ গঠন	
বন্ধক সমস্যা	• নথিপত্র সম্পর্কে জ্ঞানের অভাব • সম্পত্তি বন্ধক রাখার ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় নথিপত্রের অভাব	• এলাকাজুড়ে যথাযত নথিপত্র সম্পর্কে সচেতনতা	

Divisional Forest Officer
Nagaon South Division
Hojai.