

Project Title: “Reclamation of ravines through endogenous technology & ex-situ conservation of local biodiversity in Piprai Panchayat of Morena District in Madhya Pradesh”

पिपरई पंचायत में गठित टीम जिसके द्वारा यह जानकारी इकट्ठी की गई— 1 जाकिर हुसैन सुजाग्रति संस्था मुरैना 2 आमिल खॉन सुजाग्रति संस्था मुरैना 3 रामनारायण पिप्पल अध्यक्ष जैवविविधता प्रबंधन समिति पिपरई मुरैना 4 द्वारिका नेता जी अध्यक्ष जैवविविधता प्रबंधन समिति पिपरई का पुरा मुरैना 5 बाबूलाल सरपंच पिपरई मुरैना। टीम द्वारा पी.आर.ए. कर जानकारी हासिल की गई जिसकी कम्पाइल रिपोर्ट प्रस्तुत है।



प्रोजेक्ट से संबंध में बिन्दुवार जानकारी निम्नानुसार है—

Project Start and End Dates 25 June 2008 to 30th July 2010

Location of Project : The project location would be one Gram Panchayats of Morena Block of Morena District of Madhya Pradesh, The project covers two villages of the panchayat namely Piparai and Pipraipura.

A) Brief description of project objectives and purpose:

Objective of The project:

- ❖ Strengthened protection measures in 190 ha of agricultural land from immediate ravine ingress in piprai panchyat, morena District, Madhya Pradesh.
- ❖ Established institutional arrangement for up scaling small action and enhanced economic returns for biodiversity based livelihood activities.
- ❖ Guggle plantation through community action, institutional through the project community led women self help Group.
- ❖ Stop soil erosion in a sustainable manner.

Activities and outputs of the project:

Project components/ Activities	Expected Results/ outcomes/ outputs (as planned)	Results achieved (Actual achievements)	Remarks
Participatory Assessment and mapping for identification and prioritization of area	Data collection and village study. Strategy planning for project implementation	Village study done in two village. Community participate in planning.	PRA have become the tools of impact study.
Formation of two SHG and their orientation	Formation of two SHG Women aware for their right. Development of women leadership in project area. Stop women violence	Two SHG formed. Women take part in village development activity. The cases of women violence are reduce. Women take responsibility for plant caring.	These group running and start the inter loaning . Each group get the revolving fund of 10,000.00

<p>Dorbandi (1800 meters)</p> <p>Jal Nikas Nali 26</p>	<p>Make dorbandi 1800 meter.</p> <p>Jal Nikas Nali</p> <p>Increase the water level in project area.</p> <p>Stop soil erosion and ravine reclamation.</p>	<p>Dorbandi nearly 3000 meter in 4 village.</p> <p>Jal nikas nali</p> <p>25 Bigha ravine reform through dorbandi in pipari village and agriculture start in this area.</p> <p>Drobandi reform nearly 250 Bigha agriculture area in two village.</p>	<p>90 farmers are directly benefited and 200 are indirectly.</p>
<p>Establishment of drainage system in targeted fields</p>	<p>Establishment of drainage system.</p>	<p>Drainage system established in project field area with the help of BMC.</p>	
<p>Vegetative measures (Gugal, Daab, Sarpatta planting) on Dor</p>	<p>Planting on dorbandi</p>	<p>Dabb and Sarpatta planting on dor in project area nearly 3000 meter.</p> <p>This plantation stop the soil erosion and sustain the dorbandi in project area.</p>	
<p>Training two of groups for O&M</p>	<p>Conducting training</p>	<p>Two training conducted for SHG member on orientation and management.</p> <p>The member of groups are capacitated and help in project activity.</p>	
<p>Development of linkages with agricultural department for technological measures of productivity enhancement</p>	<p>Networking with Line department</p>	<p>Networking with-</p> <ul style="list-style-type: none"> - MP bio diversity board. - Agricultural department 	
<p>Formation of</p>	<p>Two group</p>	<p>Two group formed</p>	<p>The processes of Nursery is started.</p>

womens nursery raisers groups			
Pre-planting works	Cutting of guggul Preparation of planting.	20,000 cutting of guggul collected.	BMC help and play important role in Guggul cutting.
Soil and water Conservation works			
Plantation	10,000 Guggul Plant in Project area	70 hectares plantations undertaken in 400 families and nearly 10,000 plants. Another 10,000 plants planned in additional 100 hectare of area.	The project has been developed to promote sustainable practices through local institution building for both conservation and livelihood.
Post-planting works*	Care and conservation of plantation	The medicine of deemak provide every month in each plant. In summer this area is too much hot and plant dry due to the cause of sun burning. BMC and organisation provide water in plantation area.	
5 Training of BMCs/JFMC on Platation management	5 training on plantation management	Training has been completed.(detailed attached)	
Development of institutional norms	One workshop	Institutional norms for Guggal plantation protaction and	

for plantation protection and implementation		implimentatio by the leadership of (Copy of norms attached)	
Linkage with MPSBB and MPFD for ongoing management support and upscalling	Develop linkage	MPSBB and MPFD provide technical and management support in project implementation.	
Two Formation of user group for Gugal and Satawar in plantation area	Formation of 2 user Group.	Two user group have been formed. User group trained for use in sustain manner.	The member of User Group promote the sustainable practice of guggul using.
Two Training of user group for Sustainable harvest and value addition	Coducting two training.	Training has been completed.(please see detail in annex1)	
Market linkages for enhanced economic returns	Market networking	BMC and User group market linkages in local Market..	
Capacity building of staff	Training for capacity building	Training has been completed.(Detail of training attached)	
Documentation & Reporting	On going Activity	Documentation and Reporting of project activity has been completed.	

Study on forest right act 2006	Study in 6 village	Study completed and recommendation of the study sent state government and local Authority.	
--------------------------------	--------------------	--	--

Financial Summary/Disbursement Request	Amount (Rs.)
SGP Grant amount	15,21055.00
SGP Funds received to date for this grant	15,21055.00
SGP Funds spent to date	19,57865.00
Funds balance	436810
SGP Grant disbursement requested	436810

परियोजना की सतत् विकाश की जानकारी— जनता समुदाय गांव के लोगों द्वारा यह पाया गया कि सास्वत विकाश सतत् विकाश के लिए प्रोजेक्ट समय में प्रोजेक्ट एरिया में जो कार्य व्यक्तिगत, संस्थागत तथा समुदाय स्तर पर जो पहल की गई उनके द्वारा परियोजना का संरक्षण एवं संवर्धन हुआ। जैसे बी.एम.सी., एस.एच.जी., ओ.बी.एस., पंचायते, धार्मिक पंचायतें परियोजना का संस्टेनेवल डवलपमेन्ट कर रही हैं। साथ ही जिन मुद्दों पर कार्य किया गया वह मुद्दे बहुत गम्भीर थे। जैसे बीहड़ कटाव एवं लुप्त होती प्रजाती गुग्गुल दोनों ही सीधे-सीधे लोगों की आजीविका से जुड़े हैं। परियोजना से लोगों को आजीविका मिली जिससे स्टेक होल्डरों की सीधे-सीधे आजीविका चलती है। इसलिए वो इसका संरक्षण करते हैं।

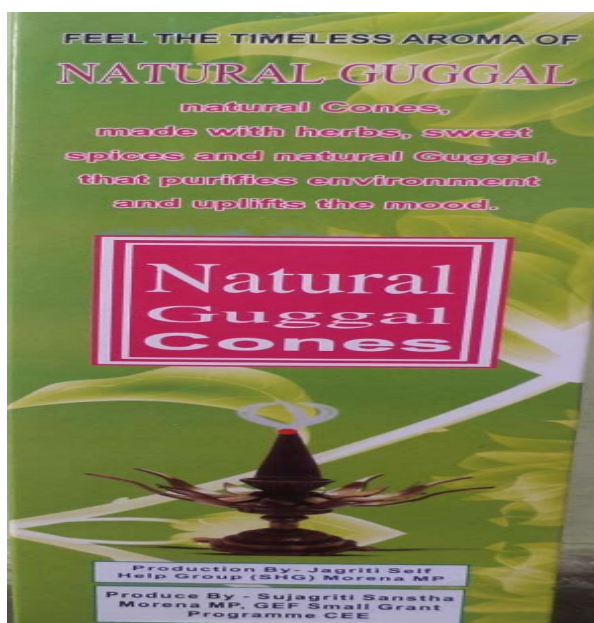
Assessment of impact of project in the GEF focal area:

Villagers were not aware of the importance and properties of Guggul plant. With the help of GEF project, people realized the importance of Guggul plants. It gave the villagers a medium to earn their livelihood. After the GEF project, the Guggul plant was able to start and work was done on individual, institutional, and community level. For example, the Forest Department was allotted 500 hectares to plant Guggul but the department did not have adequate knowledge and training, so the whole project had to be shut down. Around 15,000 Guggul plants were planted which helped in the conservation of the plant and they benefitted from it ecologically. Guggul has property of soil wander which helped in the reduction of cutting of trees. It helped in conserving around 50 hectares of land which would be turned into ravines. With the help of the experience and technical knowledge of Sujagriti many other organization and people took benefits out of it. The people have benefitted from the programme as they earned additional income which raised their living standards. Through the construction of Dorbandi and Check dams which resulted in conserving of 700 hectares of land from ravine formation and led to the increase in recharge wells and greater agricultural production. About 96 households from 7 villages were not forced to migrate as the

land was saved from ravine formation. With the help of soil and water conservation farmers agricultural land productivity was increased and the farmers were able to earn additional income to satisfy their basic needs. Awareness generation was made to the community about the technique of creating Dorbandi and check dams which helped people to take their own efforts to save their own land from ravine formation. Community Participation based work was done. Through this project, the networking of various co-partners such as Biodiversity Management Committee, JFMC, Panchayats, MNREGA, and Forest Department was in harmony. Guggul seeds and plants were distributed among Forest Department, Garden Department, JNKVV, Minor forest produce, State Biodiversity Board.

Indigenous people were involved in the GEF project. Their participation was of significant importance because earlier before the implementation of GEF project, these indigenous people were not aware of the importance of Guggul plants and their benefits. After the initiation of the GEF project, the indigenous people in the communities were made aware of the importance of Guggul plantation, Dorbandi and Check dams and how their land would be benefitted out of it. For example : Ram Narayan from Piprai village had no knowledge about any benefits of herbal plants, Guggul, Dorbandi, Water Drainage system, and Check dams before the start of the GEF project. After the implementation of the GEF project, he was made aware of the benefits of Guggul, Dorbandi etc and has got adequate knowledge about the importance of these features, in saving land from the ravines. Biodiversity Management Committees were made and Ram Narayan was made the head of BMC with his awareness and knowledge through the project. Ram Narayan as the head of BMC spread information on the importance of Guggul, Check dams etc to other indigenous people in the community. The villagers were denied their voting rights before the project, after the project the villagers fought for their rights and now they have voting rights which has led to the empowerment of the villagers and community. The villagers of Bhind, and Masoodpur used to engage in dacoit related activities before the project but now they are performing farming and sustaining their livelihood.

एक बड़े पैकेट में 12 छोटे पैकेट हैं तथा एक छोटे पैकेट में 15 गुग्गुल कॉन्स हैं। अभी तक समूह द्वारा बड़े 400 पैकेटों का निर्माण किया गया है जिसमें से 200 पैकेट की विक्री हो चुकी है जिससे समूह को 20,000 का लाभ हुआ है। 200 पैकेट शेष हैं। इन पैकेटों की डिमांड आगरा व अन्य जगहों पर अच्छी है। यह लाइवलीहूड का एक अच्छा साधन बन गया है। साथ ही गुग्गुल कॉन्स के धुरें से खुशबू के साथ साथ टी.वी. रोग भी ठीक होता है क्योंकि पारम्परिक ज्ञान के अनुसार टी.वी. मरीज को गुग्गुल का धुआं दिया जाता है।



बाजार व्यवस्था— बाजार व्यवस्था के रूप में आगरा, दिल्ली, ग्वालियर, धौलपुर एवं ग्रीन हाटों में इसकी बाजार व्यवस्था की गई है।

Project Co-financing Received

Source (s)	Type (In-kind or Cash)	Amount (Rs.)
community	case & work 357400+ In kind 201780	5,59,180
Govt. officer & SHG, BMC & Panchayat body		2,82,000
Local NGO & Other NGO	In kind or case	1,60,000
	Total	10,01,180

Networking with other NGOs

Network Alliances - CCD North Durg MP, Samarthan Bhopal, Actionaid Bhopal, M.P. Biodiversity board Bhopa, Forest Department Morena M.P., Prayas sanstha Ambarvada, Chhinivada, Jan Abhiyan Parisad, Morena, Dabur company Delhi, CEE Delhi, Woman power connect Delhi, JNKVV Jabalpur, Agricultural Department Morena, Jila Panchayat Morena, Horticulture Morena, NMPB Delhi.

For Up scaling--

Future plans (if any) to continue, expand, or replicate project activities:

Plantation of Guggul in flat land and ravine area in 30 villages. Construction of **check dams, Dorbandi, and Water Drainage system** for saving agricultural land from ravines in **30 villages** which is the **highest priority** for future project activities. Formation of 60 Self Help Groups (SHGs) in 30 villages. Conservation of minor forest produce in ravine areas such as Guggul, Satavar, Kareel, Chameli, Aloe Vera, Bamboo, Giloy etc so as to stop the migration of villagers and would these forest produce would provide them a source of livelihood. The benefits of Government schemes to be introduced to the poor in 30 villages. To introduce 3,000 smokeless Chulla, 90 Cow dung cake, 30 compost pit in 30 villages. BMC, JFMC, and Panchayat body will be introduced and implemented in 30 villages.

कार्य को संवहनीय बनाने के प्रयास—

कार्य को संवहनीय बनाने के लिए संस्था द्वारा विधिवत् बी.एम.सी.यों तथा एस.एच.जी.यों का गठन किया गया। उनकी क्षमता वृद्धि की गई तथा लोक जैवविविधता पंजी से निकले हुए साधनों को आजीविका का श्रोत बनाया तथा उन्हें और हितग्राहियों को विनाशहीन विदोहन की प्रक्रिया पर प्रशिक्षण दिये गये। जिससे जैविक संसाधनों का संरक्षण एवं संवर्धन हुआ तथा ये आजीविका के श्रोत बने।

लोगों को आजीविका से जोड़ने के लिए निम्न माध्यमों से आय वृद्धि की गई जी.ई. एफ.परियोजना के माध्यम से।



करील का फूल (करील टैटी का अचार से आय वृद्धि)



चमेनी की कटिंग व फल से आय वृद्धि।



अग्निमंथ (चवनप्रास निर्माण हेतु) डाबर कम्पनी के द्वारा कय से आय वृद्धि। डौरबन्दी से बची खेती में लहलाहती फसल से आय वृद्धि।



संरक्षित गुग्गुल से गोंद निकालकर समूहों की व लोगों की आय वृद्धि। (संरक्षित गुग्गुल प्रोजेक्ट एरिया में)





संरक्षित गुग्गुल प्रोजेक्ट एरिया में



डोरबंदी के बीच जल निकास नाली निर्माण।



कटिंग विक्रय से आय वृद्धि।



बीज विक्रय से आय वृद्धि।



लघुवन उपजों से स्वयं सहायता समूह व लोगों को लिंक कर उनकी



आय वृद्धि व क्षमता वृद्धि की गई।



महिलाओं की आजीविका का स्रोत बनी गुग्गुल अगरबत्ती व गुग्गुल कॉन्स।

वृक्षारोपण तथा वन सुरक्षा को लेकर सराहनीय कार्य पर वन मंत्री द्वारा राज्य स्तरीय एवार्ड
म0प्र0 शासन वनविभाग वन वृत्त ग्वालियर के सभागार में दिनांक 31 मई 2013 को वन संरक्षण एवं संवर्धन प्रोत्साहन हेतु चयनित लोगों के प्रमोसन तथा वन समितियों का प्रोत्साहन एवं वन सुरक्षा एवं वृक्षारोपण के क्षेत्र में सराहनीय कार्य करने हेतु मुरैना जिले की संस्था सुजाग्रति को प्रसस्ती पत्र एवं स्मृति चिन्ह अवार्ड, माननीय वन मंत्री सरताज सिंह एवं राज्य वन मंत्री तथा मुख्य वन संरक्षक डॉ एस पी रयाल साहब के करकमलों से सुजाग्रति समाज सेवी संस्था अध्यक्ष श्री जाकिर हुसैन को प्रदान किया गया। इस गरिमामयी कार्यक्रम में सभी जिलों के डी एफ ओ एस डीओ एवं वन समितियों के अध्यक्ष उपस्थित थे।



अवार्ड देते हुये माननीय वन मंत्री सरताज सिंह एवं राज्य वन मंत्री संस्था अध्यक्ष जाकिर हुसैन को।

मध्य प्रदेश पर्यावरण पुरुष्कार के लिए सर्वश्रेष्ठ चयनित हुई सुजाग्रति संस्था मुरैना।

सुजाग्रति समाज सेवी संस्था मुरैना द्वारा पर्यावरण मित्र कार्यक्रम 125 मुरैना जिले के स्कूलों में मिनिस्टरी ऑफ एनवारमेंट और सेन्टर फॉर एनवारमेंट ऐजुकेशन दिल्ली व भोपाल के सहयोग से 2011 से 2013 तक चलाया गया जिसमें प्रदेश स्तर पर 15 टीचरों, 15 स्कूलों को तथा 9 संस्थाओं को प्रदेश स्तर पर पुरुष्कृत किया गया। जिसमें सुजाग्रति समाज सेवी संस्था मुरैना को सर्वश्रेष्ठ कार्य के लिए चयनित किया गया तथा 29.04.2014 को रीजनल म्युजियम ऑफ नेचुरल हिस्टरी के सभागार में पुरुष्कार से सम्मानित किया गया। पर्यावरण मित्र कार्यक्रम में मुरैना जिले के स्कूलों में उपलब्ध विभिन्न प्रजातियों के पौधों के संरक्षण, संवर्धन, विनाषहीन विदोहन तथा विपणन, कचरा प्रबंधन, जल एवं उर्जा प्रबंधन, संस्कृति एवं धरोहर हेतु स्थानीय स्कूली बच्चों व शिक्षकों को जागरूक करना एवं स्कूलों, सेन्टर फॉर एनवारमेंट

ऐजुकेशन दिल्ली व भोपाल तथा उपायोगकर्ता, संस्थाओं के मध्य सेतु के रूप में कार्य कर संवाहनीय परिणाम प्राप्त कर ग्रामीणों व बच्चों को पर्यावरण मित्र बनाने में बृद्धि करना।



पर्यावरण मित्र पुरस्कार लेते हुए सुजाग्रति संस्था मुरैना के अध्यक्ष श्री जाकिर हुसैन।

सुजाग्रति संस्था को राज्य स्तर पर श्रेष्ठ उद्यान पुरस्कार मिला—

सुजाग्रति समाज सेवी संस्था मुरैना को राज्य स्तर पर श्रेष्ठ उद्यान पुरस्कार प्राप्त हुआ जिले से नामांकित पिपरई बाबा देवपुरी/बाबा रामदास उद्यान को प्राप्त हुआ। दिनांक 22 मई 2014 को पुरस्कार प्राप्त करते हुये संस्था अध्यक्ष श्री जाकिर हुसैन एवं सहयोगी राजेन्द्र सिंह तोमर।

म0 प्र0 राज्य जैवविविधता बोर्ड द्वारा जैवविविधता संरक्षण के व्यापक प्रचार-प्रसार को बढ़ावा देने के उद्देश्य से अन्तर्राष्ट्रीय जैवविविधता दिवस एवं श्रेष्ठ जैवविविधता उद्यान प्रतियोगिता 2014 का आयोजन आर.सी.पी.व्ही. नरोन्हा प्रशासन अकादमी के सभागार में दिनांक 22 मई 2014 को किया गया। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि श्री एम.एम. उपाध्याय, अपर मुख्य सचिव/कृषि उत्पादन एवं अध्यक्षता श्री अजीत केसरी, प्रमुख सचिव, म0प्र0 शासन जैवविविधता जैवप्रोद्योगिकी विभाग के द्वारा की गई।

कार्यक्रम में प्रदेश के जिलों से नामांकित श्रेष्ठ उद्यानों के पुरस्कार विजेता, वरिष्ठ अधिकारी, विषय विशेषज्ञ एवं जैवविविधता प्रबंधन समिति के पदाधिकारी उपस्थित थे, अन्तर्राष्ट्रीय जैवविविधता दिवस की इस वर्ष की विषयप्रस्तुति द्वीप जैवविविधता पर आधारित थी। पुरस्कार में एक सील्ड, प्रमाणपत्र, प्रोत्साहन राशि संस्था अध्यक्ष को प्रदान की गई।

इस उद्यान में वृक्षारोपण एवं बीहड़ के प्राकृतिक पौधों के संरक्षण द्वारा उत्कृष्ट कार्य किया गया है। इस उद्यान में गुग्गुल, नीम, सीसम, सियारी, करील, परदेशी बबूल आदि पौधे हैं। संस्था को वन सुरक्षा, पौधा रोपण एवं उद्यान के सराहनीय कार्य हेतु पुरस्कार प्राप्त हुआ।
सर्वश्रेष्ठ जैवविविधता उद्यान राज्य स्तरीय एवॉर्ड 22 मई 2014



राज्य स्तरीय बसामन मामा स्मृति वन एवं वन्यप्राणी संरक्षण पुरस्कार वर्ष 2010 से माननीय श्री शिवराज सिंह चौहान मुख्य मंत्री म0प्र0 द्वारा सुजाग्रति समाज सेवी संस्था मुरैना को सम्मानित किया गया।



सर्व श्रेष्ठ उद्यान हेतु जैवविविधता बोर्ड भोपाल एवार्ड से वर्ष 2012 में सुजाग्रति समाज सेवी संस्था को सम्मानित किया गया। एवार्ड लेते संस्था अध्यक्ष श्री जाकिर हुसैन।



अध्यक्ष
सुजाग्रति समाज सेवी
संस्था मुरैना म0 प्र0