



Biodiversity Management Committees

Fostering Conservation

जैवविविधता प्रबंधन समितियां

संरक्षण की दिशा में बढ़ते कदम



मध्यप्रदेश राज्य जैवविविधता बोर्ड, भोपाल



Biodiversity Management Committees

Fostering Conservation

जैवविविधता प्रबंधन समितियां

संरक्षण की दिशा में बढ़ते कदम





Foreword

Biodiversity conservation is a multi-sectoral, cross-cutting subject that needs a multidimensional approach. The Biological Diversity Act, 2002 has three objectives viz Conservation, Sustainable use of bio-resources and Equitable sharing of benefits arising out of use of bio-resources. A three tier structure has been established with National Biodiversity Authority (NBA) at the apex, State Biodiversity Boards (SBB) at provincial level and Biodiversity Management Committees (BMC) at the local bodies' level for achieving these objectives. Effective implementation of Biological Diversity Act 2002 can be instrumental in achieving the multiple goals of sustainable development, conservation of natural wealth, sustainable use of natural resources and socio-economic growth with equity.

The BMCs are the grass root level organizations instrumental in identifying local issues and spearheading conservation initiatives at local level. MPSBB is striving to promote on field conservation initiatives by sensitizing and activating BMCs. The thrust areas for conservation include conserving RET species, promoting traditional agri-horticultural varieties and creating awareness on sustainable use of bio-resources. A few success stories of local level conservation initiatives through BMCs have been compiled in this document.

Dr S P Rayal
Member Secretary
M P State Biodiversity Board



क्र.	विवरण	पृष्ठ क्र.
1.	कृषि विविधता संरक्षण (Agro-biodiversity Conservation)	7
a.	गेहू की स्थानीय किस्म कठिया का संरक्षण (Conservation of traditional variety - Kathia wheat)	
b.	परंपरागत देशी धान का संरक्षण (Conservation of traditional varieties of - Paddy)	
c.	देशी किस्मों हेतु सामुदायिक बीज बैंक की स्थापना (Community Seed Bank of traditional varieties)	
d.	देशी मूंग का संरक्षण (Conservation of traditional Mung variety)	
e.	देशी किस्मों हेतु बीज बैंक (Seed Bank of traditional varieties)	
2.	स्थानीय नस्लों का संरक्षण (Conservation of native breeds)	12
a.	मुर्गे की स्थानीय नस्ल कड़कनाथ का बाह्य स्थलीय संरक्षण (Ex-situ conservation of Kadaknath - native breed of poultry)	
b.	बकरी की स्थानीय नस्ल जमुनापारी का संरक्षण (Conservation of Jamunapari - native breed of goat)	
c.	गाय की देशी नस्ल “साहीवाल” का संरक्षण (Conservation of Sahiwal - indigenous breed of cattle)	
3.	दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों का संरक्षण (Conservation of Rare, Endangered Species)	15
a.	दुर्लभ औषधीय पौधों का संरक्षण (Conservation of rare medicinal plants)	
b.	चंबल क्षेत्र की संकटापन्न औषधीय प्रजाति गुग्गुल का संरक्षण एवं संवर्धन (Conservation and propagation of Guggul – endangered medicinal plant of Chambal Region)	
c.	दुर्लभ प्रजातियों की नर्सरी (Nursery of Rare Plants)	
d.	नोनी एवं अचार का संरक्षण एवं संवर्धन (Conservation and Multiplication of Achar and Noni)	
4.	संवहनीय उपयोग (Promoting sustainable use)	19
a.	उन्नत चूल्हों के माध्यम से जलाउ लकड़ी की खपत कम करना (Promotion of improved wood stoves to reduce fuel wood consumption)	
b.	कम लागत वाले धुंआ रहित चूल्हों के माध्यम से जलाउ लकड़ी की खपत कम करना। (Construction of low cost smokeless Chulahs to reduce fuel wood consumption)	
c.	मध्याह्न भोजन में उन्नत चूल्हों के माध्यम से जलाउ लकड़ी की खपत कम करना। (Promotion of improved wood stoves in Mid Day Meal)	
d.	पॉलीथीन के स्थान पर कपड़े बैग के एवं लैंटाना से फर्नीचर निर्माण (Promotion of cloth bags in place of Polyethene and furniture made from Lantana)	
e.	वर्मी कम्पोस्ट खाद का उत्पादन (Vermi Compost Production)	

कृषि विविधता संरक्षण (Agro-biodiversity Conservation)



गतिविधि का शीर्षक : गेहूँ की स्थानीय किस्म कठिया का संरक्षण

Activity : Conservation of traditional variety - Kathia wheat

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, मालथौन

Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Malhona

स्थान : ग्राम एवं पोस्ट मालथौन, जिला – सागर (म.प्र.)

Place : Gram Panchayat Malhona, District- Sagar (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.50 लाख

Financial Assistance : 1.50 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. समिति द्वारा गेहूँ की स्थानीय किस्म कठिया का संरक्षण एवं संवर्धन किया जा रहा है।
Committee is undertaking cultivation of Kathiya Wheat (*Triticum durum*) a traditional variety of wheat which used to be cultivated in Malwa region of M.P.
2. समिति द्वारा वर्ष 2014–15 में 7 हेक्टेयर जमीन लीज पर लेकर कठिया गेहूँ उगाया गया, जिससे 100 क्विंटल गेहूँ का उत्पादन हुआ जिसमें से कुछ मात्रा बीज हेतु एवं शेष मात्रा का विपणन किया जायगा।
The committee has grown Kathiya Wheat in 7 hectare land taken on lease. Produce of 100 quintal obtained will be used for seed production and sale to interested farmers.
3. समिति द्वारा गेहूँ से दलिया बनाकर स्थानीय बाजार में विक्रय भी किया जा रहा है।
Committee is also selling broken wheat (Daliya) in local market.



गतिविधि का शीर्षक : परंपरागत देशी धान का संरक्षण

Activity : Conservation of traditional varieties of – Paddy

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, पिथौराबाद
Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Pithorabad

स्थान : ग्राम पिथौराबाद जिला—सतना (म.प्र.)

Place : Gram Pithorabad, District-Satna (M.P.)

वित्तीय सहायता : 2.00 लाख

Financial Assistance : 2.00 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

समिति द्वारा धान की लगभग 100 से अधिक परंपरागत किस्मों को छोटे-छोटे भूखंडों में उगाकर संरक्षण किया जा रहा है।

In-situ conservation of more than 100 traditional varieties of paddy by growing in small plots



गतिविधि का शीर्षक : देशी किस्मों हेतु सामुदायिक बीज बैंक की स्थापना

Activity : Community Seed Bank of traditional varieties

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, पिथौराबाद

Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Pithorabad

स्थान : ग्राम पिथौराबाद जिला-सतना (म.प्र.)

Place : Gram Pithorabad, District-Satna (M.P.)

वित्तीय सहायता : 4.20 लाख

Financial Assistance : 4.20 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. समिति द्वारा पारंपरागत बीजों के संरक्षण हेतु सामुदायिक सीड बैंक की स्थापना की गई है जिसमें वैज्ञानिक विधि द्वारा बीजों को लम्बे समय तक सुरक्षित रखा जायेगा।
A community Seed Bank of traditional varieties has been setup in which Seeds will be stored for longer period using scientific techniques.
2. सीड बैंक में स्थानीय पारंपरिक किस्मों के बीज संधारित कर इच्छुक किसानों को वितरित किये जायेंगे।
Seeds of traditional varieties will be distributed to interested farmers.



गतिविधि का शीर्षक : देशी मूंग का संरक्षण

Activity : Conservation of traditional Mung bean

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत जरेंहटाकला

Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Jarhentakala

स्थान : ग्राम जरेंहटाकला, जिला-छतरपुर (म.प्र.)

Place : Village-Jarhentakala, District-Chhatarpur (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.60 लाख

Financial Assistance : 1.60 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

जैवविविधता प्रबंधन समिति द्वारा देशी मूंग का संरक्षण किया जा रहा है।

Cultivation of Mung bean (*Vigna radiata*) is been undertaken.



गतिविधि का शीर्षक : देशी किस्मों हेतु बीज बैंक

Activity : Seed Bank of traditional varieties

कार्यकारी संस्था : स्वतंत्र युवा शक्ति संगठन

Executing Agency : Swatantra Yuva Shakti Sangthan

स्थान : सिवनी (म.प्र.)

Place : Seoni (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.69 लाख

Financial Assistance : 1.69 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

सतपुड़ा एवं महाकौशल क्षेत्र में उगाये जाने वाली देशज किस्मों का बीज बैंक तैयार कर संरक्षण कार्य किया जा रहा है।

Seed bank has been established for conservation of traditional varieties of Satpuda and Mahakoshal region.

स्थानीय नस्लों का संरक्षण (Conservation of native breeds)



गतिविधि का शीर्षक : मुर्गे की स्थानीय नस्ल कड़कनाथ का बाह्य स्थलीय संरक्षण

Activity : Ex-situ conservation of Kadaknath - native breed of poultry

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, मादरी

Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Madri

स्थान : ग्राम मादरी, जनपद पंचायत मालथौन, जिला-सागर (म.प्र.)

Place : Gram Madri, Janpad Panchayat Malthone District Sagar (M.P.)

वित्तीय सहायता : 2.00 लाख

Financial Assistance : 2.00 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

कड़कनाथ मुर्गे की स्थानीय नस्ल है जो झाबुआ एवं अलीराजपुर जिलों में पाई जाती है। समिति द्वारा मुर्गे की स्थानीय नस्ल कड़कनाथ का संरक्षण एवं संवर्धन किया जा रहा है।

Kadaknath is a native breed of poultry confined to Jhabua and Alirajgarh Districts of M.P. Committee is rearing Kadaknath birds for breeding perpose.

स्थानीय नस्लों का संरक्षण (Conservation of native breeds)



गतिविधि का शीर्षक : बकरी की स्थानीय नस्ल जमुनापारी का संरक्षण

Activity : Conservation of Jamunapari - native breed of goat

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, अण्डेला

Executing Agency : BMC, Gram Panchyat, Andela

स्थान : ग्राम अण्डेला, जनपद पंचायत मालथौन, जिला-सागर (म.प्र.)

Place : Gram Andela, Janpad Panchayat Malthone District Sagar (M.P.)

वित्तीय सहायता : 2.00 लाख

Financial Assistance : 2.00 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

समिति द्वारा बकरी की स्थानीय नस्ल जमुनापारी का संरक्षण एवं संवर्धन किया जा रहा है।

Rearing and breeding of Jamunapari goats.



गतिविधि का शीर्षक : गाय की देशी नस्ल “साहीवाल” का संरक्षण

Activity : Conservation of Sahiwal - indigenous breed of cattle

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, पालिया पिपरिया

Executing Agency : BMC, Gram Panchyat Paliya Piparia.

स्थान : पालिया पिपरिया, जिला-होशंगाबाद (म.प्र.)

Place : Paliya Piparia, District-Hoshangabad (M.P.)

वित्तीय सहायता : 2.00 लाख

Financial Assistance : 2.00 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

समिति द्वारा गाय की देशी नस्ल साहीवाल के नर बत्सों का पालन किया जा रहा है।
Rearing of Sahiwal male calves for breeding purpose.

दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों का संरक्षण (Conservation of Rare, Endangered Species)



गतिविधि का शीर्षक : दुर्लभ औषधीय पौधों का संरक्षण

Activity : Conservation of rare medicinal plants

कार्यकारी संस्था : श्री नेपाल सिंह बनाफर

Executing Agency : Shri Nepal Singh Banafar

स्थान : ग्राम गोविंदगढ़, जिला—रीवा (म.प्र.)

Place : Gram Govindgarh, District-Rewa (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.85 लाख

Financial Assistance : 1.85 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

रीवा क्षेत्र की दुर्लभ एवं संकटग्रस्त औषधीय पौधों की नर्सरी तैयार कर नब्बे हजार पौधे तैयार किये जा रहे हैं।
90 thousand plants of rare and endangered medicinal plants of Rewa region being developed in nursery



गतिविधि का शीर्षक : चंबल क्षेत्र की संकटापन्न औषधीय प्रजाति गुग्गुल का संरक्षण एवं संवर्धन

Activity : Conservation and propagation of Guggul – endangered medicinal plant of Chambal Region

कार्यकारी संस्था : सुजाग्रति समाज सेवी संस्थान

Executing Agency : Sujagrati Samaj Sevi Sansthan

स्थान : जिला – मुरैना (म.प्र.)

Place : District - Morena (M.P.)

वित्तीय सहायता : 2.00 लाख

Financial Assistance : 2.00 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. गुग्गुल व्यावसायिक महत्व का औषधीय पौधा है जो कि मध्यप्रदेश में केवल चंबल क्षेत्र में ही पाया जाता है। असंवहनीय विदोहन के कारण यह प्रजाति संकटापन्न श्रेणी में आ गई है।
Guggul is a medicinal plant species of economic importance found in Chambal region in M.P. which has become an endangered species due to unsustainable harvesting.
2. संस्थान द्वारा गुग्गुल की नर्सरी तैयार कर 10 हजार पौधे तैयार किये जा रहे हैं।
10,000 plants of Guggul have been raised by the organization.



गतिविधि का शीर्षक : दुर्लभ प्रजातियों की नर्सरी

Activity : Nursery of RET plants

कार्यकारी संस्था : शासकीय बालक उ.मा.वि. पचमढ़ी

Executing Agency : Government Boys Higher Secondary School, Pachmarhi

सीान : पचमढ़ी जिला — होशंगाबाद (म.प्र.)

Place : Pachmarhi District Hoshangabad (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.20 लाख

Financial Assistance : 1.20 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

विद्यालय द्वारा स्कूल के प्रांगण में दुर्लभ औषधीय पौधों की नर्सरी तैयार की गई।
Plantation of rare and endangered medicinal plants in school premises.



गतिविधि का शीर्षक : नोनी एवं अचार का संरक्षण एवं संवर्धन

Activity : Conservation and Multiplication of Achar and Noni

कार्यकारी संस्था : स्वतंत्र युवा शक्ति संगठन

Executing Agency : Swatantra Yuva Shakti Sangthan

स्थान : सिवनी (म.प्र.)

Place : Seoni (M.P.)

वित्तीय सहायता : 8.53 लाख

Financial Assistance : 8.53 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

स्वतंत्र युवा शक्ति संगठन द्वारा नोनी एवं अचार के पौधों की नर्सरी तैयार कर इन प्रजातियों का संरक्षण किया जा रहा है।

Nursery of Achar (*Buchnanian lanzan*) and Noni (*Morinda tinctoriya*) by Swatantra Yuva Shakti Sangthan, Seoni

सर्वहनीय उपयोग (Promoting sustainable use)



गतिविधि का शीर्षक : उन्नत चूल्हों के माध्यम से जलाउ लकड़ी की खपत कम करना

Activity : Promotion of improved wood stoves to reduce fuel wood consumption

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, हिनोती

Executing Agency : Biodiversity Management Committee, Hinoti

स्थान : ग्राम हिनोती सड़क, तहसील बेरसिया, जिला — भोपाल

Place : Gram Hinoti Sadak, Tehsil Berasia Road, District-Bhopal

वित्तीय सहायता : 1.25 लाख

Financial Assistance : 1.25 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. समिति द्वारा घरेलू जलाउ लकड़ी की खपत कम करने के उद्देश्य से गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन करने वाले परिवारों को उन्नत चूल्हे प्रदाय किये गये।
Distribution of improved wood stoves to BPL families by BMC.
2. पंचायत के 2 शासकीय माध्यमिक विद्यालयों में मध्याह्न भोजन बनाने हेतु बड़ा चूल्हा प्रदाय किया गया।
Distribution of commercial improved stove for preparing mid day meal in 02 Government middle schools of Panchayat.
3. उन्नत चूल्हों के माध्यम से 30 प्रतिशत ईंधन की खपत कम की गई।
Used of improved wood stoves have reduced fuel consumption by 30%.



गतिविधि का शीर्षक : कम लागत वाले धुंआ रहित चूल्हों के माध्यम से जलाउ लकड़ी की खपत कम करना।

Activity : Construction of low cost smokeless Chulahs to reduce fuel wood consumption.

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, मढ़वा

Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Madwa

स्थान : ग्राम मढ़वा, विकासखंड छपारा जिला—सिवनी (म.प्र.)

Place : Gram Madwa, Block Chhapara, District-Seoni (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.20 लाख

Financial Assistance : 1.20 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. समिति द्वारा तीन आंगवाड़ी केन्द्रों में मध्याह्न भोजन बनाने हेतु धुंआ रहित उन्नत चूल्हा स्थापित किया गया है।
Established smoke less improved wood stove in 3 Anganwadi Kendra for preparing mid day meal.
2. समिति द्वारा कम लागत वाले धुंआ रहित चूल्हे निर्माण कर बी.पी.एल. परिवारों को वितरित किये गये।
Construction of low cost smokeless cement Chulas and distribution to BPL families.



गतिविधि का शीर्षक : मध्याह्न भोजन में उन्नत चूल्हों के माध्यम से जलाउ लकड़ी की खपत कम करना।

Activity : Promotion of improved wood stoves in Mid Day Meal.

कार्यकारी संस्था : शासकीय बालक उ.मा.वि. पचमढ़ी

Executing Agency : Government Boys Higher Secondary School, Pachmarhi

स्थान : पचमढ़ी जिला — होशंगाबाद (म.प्र.)

Place : Pachmarhi, District - Hoshangabad (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.30 लाख

Financial Assistance : 1.30 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. शासकीय बालक उ.मा.वि. पचमढ़ी के अन्तर्गत आने वाले 6 स्कूलों में मध्याह्न भोजन बनाने हेतु ईको फ्रेंडली उन्नत चूल्हा वितरण किया गया।
Distribution of eco-friendly improved wood stoves in 6 schools by Government Boys Higher Secondary School.
2. उन्नत चूल्हों के माध्यम से 30 प्रतिशत ईंधन की खपत कम की गई।
Used of improved wood stoves have reduced fuel consumption by 30%.



गतिविधि का शीर्षक : पॉलीथीन के स्थान पर कपड़े बैग के एवं लेंटाना से फर्नीचर निर्माण

Activity : Promotion of cloth bags in place of Polyethene and furniture made from Lantana

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, मटकुली

Executing Agency : BMC, Gram Panchayat, Matkuli

स्थान : ग्राम मटकुली, तहसील-पिपरिया, जिला-होशंगाबाद

Place : Gram Matkuli, Tehsil Pipariya, District-Hoshanagabad (M.P.)

वित्तीय सहायता : 2.00 लाख

Financial Assistance : 2.00 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

1. समिति द्वारा पॉलीथीन प्रतिबंधित क्षेत्रों में नॉन वोवेन बैग सप्लाई किया जा रहा है।
Supply of non woven bags in polythene restricted areas of Pachmarhi.
2. समिति द्वारा लेंटाना उत्पादों का निर्माण एवं विक्रय कार्य किया जा रहा है।
Preparation of furniture from Lantana.



गतिविधि का शीर्षक : वर्मी कम्पोस्ट खाद का उत्पादन

Activity : Vermi Compost Production

कार्यकारी संस्था : जैवविविधता प्रबंधन समिति, ग्राम पंचायत, मालहनवाड़ा

Executing Agency : BMC, Gram Panchyat, Malhanwada

स्थान : ग्राम मालहनवाड़ा जिला-होशंगाबाद (म.प्र.)

Place : Gram Malhanwada District Hoshangabad (M.P.)

वित्तीय सहायता : 1.95 लाख

Financial Assistance : 1.95 lakhs

मुख्य बिन्दु Highlights :

समिति द्वारा वर्मी पिट निर्माण कर खाद का उत्पादन किया जा रहा है।
Establishment of Vermi Pit and production of Vermi compost.

संरक्षण की दिशा में बढ़ते कदम





MADHYA PRADESH STATE BIODIVERSITY BOARD

1st Floor, Kisan Bhawan, Arera Hills, Bhopal

Phone: 0755-2554539, 2554549, 2764911

Fax - 0755-2764912, Website: www.mpsbb.nic.in

Email: mp_biodiversityboard@yahoo.co.in