



MANGROVE CENTER
● ● KAMPUNG BLEKOK
SITUBONDO

2022 CSR BOOK



MANGROVE CENTER
● ● **KAMPUNG BLEKOK**
SITUBONDO

2022
CSR
BOOK

Table of Content

Introduction	1
PT Paiton Energy at a Glance	3
Vision and Mission	4
The Main Principles of CSR Programs	4
The Fundamental CSR Activity	5
CSR Programs	
I. Health & Sanitation Improvement	7
- Blood Donation Program	
- Blood Barn Movement in Probolinggo	8
- We are Heroes	9
- Healthy School Program	10
- Dengue Fever Prevention	11
II. Clean Environment	12
- CSR Waste to Energy Project with University of Indonesia and Its Affect to the Environment	13
- Paiton Energy Blue Sky Project: PV Golf Carts in Taman Margasatwa Ragunan	15
- FABA Waste Management Program	16
- 5000 Mangrove Planting at Bahak Dringu Beach Probolinggo	16
- Waste Bank	17
III. Renewable Energy	18
- Micro-Hydro Project	19
IV. Conservation Area	21
- Community Forest Conservation in Selobanteng Village, Situbondo	22
- Selobanteng Community Forest Produces Decarbonization and Community Welfare Improvement	23
- Natural Conservation Tourism Development Program: Mangrove and Blekok Bird Conservation	26
- Journalists Trip Program to Selobanteng and Kampung Blekok	27
- Biodiversity Project	29
V. Education Support Program - Education Quality Improvement	32
- Fire Fighting Training of Village Local Scale	33
- Workshop on Tourism Villages Management in Paiton Village	34
- Pokdarwis Institutional Strengthening Training in Blekok Village	35
- Enrichment Program	36
- Technical and Vocational Learning Center Program (Vocational Training Institution) Paiton Selaras	37

Daftar Isi

Kata Pengantar	1
Sekilas tentang PT Paiton Energy	3
Visi dan Misi	4
Prinsip Utama Program CSR	4
Tiga Kunci Utama Kegiatan CSR	5
Program - Program CSR	
I. Peningkatan Kesehatan dan Sanitasi	7
- Program Donor Darah	
- Gerakan Lumbung Darah Probolinggo	8
- We are Heroes	9
- Program Sekolah Sehat	10
- Pencegahan Demam Berdarah	11
II. Lingkungan Bersih	12
- Proyek CSR Waste to Energy dengan Universitas Indonesia dan Dampaknya Terhadap Lingkungan	13
- PT Paiton Energy - Proyek Langit Biru: PV Mobil Golf di Taman Margasatwa Ragunan	15
- Program Pengelolaan Limbah FABA	16
- Penanaman 5000 Mangrove di Pantai Bahak Dringu Probolinggo	16
- Bank Sampah	17
III. Energi Baru Terbarukan	18
- Proyek Mikrohidro	19
IV. Daerah Konservasi Alam	21
- Konservasi Hutan Rakyat di Desa Selobanteng, Situbondo	22
- Dekarbonisasi Hutan Rakyat Selobanteng dan Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat	
- Program Pengembangan Pariwisata Konservasi Alam: Konservasi Mangrove dan Burung Blekok	26
- Program Kunjungan Wartawan ke Selobanteng dan Kampung Blekok	27
- Proyek Keanekaragaman Hayati	29
V. Program Bantuan Pendidikan - Peningkatan Kualitas Pendidikan	32
- Pelatihan Pemadam Kebakaran Skala Lokal	33
- <i>Workshop</i> Pengelolaan Desa Wisata di Desa Paiton	34
- Pelatihan Penguatan Kelembagaan Pokdarwis di Kampung Blekok	35
- Program <i>Enrichment</i>	36
- Program Pusat Pembelajaran Teknik dan Kejuruan (Lembaga Pelatihan Kejuruan) Paiton Selaras	37

VI. Entrepreneurship	38
- Launching IKM Eco Farm Gallery.....	39
- SME (IKM) Products of CSR PT Paiton Energy-POMI.....	39
VII. Contribution to Indonesian Society	41
- PT Paiton Energy Develops Permaculture Agriculture to Support Food Security.....	42
- Strengthening Food Security of Communities Affected by Covid-19.....	45
- PT Paiton Energy-POMI Helped Semeru Survivors.....	46
VIII. CSR Awards	47
- TOP CSR Awards 2022 Categories:	
1. TOP CSR Awards 2022 on Star 4	
2. TOP Leader on CSR Commitment 2022: Mr. Koichiro Miyazaki, President Director.....	48
- Indonesia Green Awards 2022.....	49
- TOP CSR Awards 2021 Categories:	
1. TOP CSR Awards 2021 on Star 4	
2. TOP Leader on CSR Commitment 2021: Mr. Koichiro Miyazaki, President Director	
3. Blekok Mangrove and Bird Conservation Environmental Tourism CSR Program.....	49
- Indonesia Green Awards 2021 Categories:	
1. Natural Conservation Tourism Development Program: The Harmonious Life of Blekok Village in Situbondo, East Java	
2. Waste Plastic Management Programs: Collaborative movement to overcome based plastic waste. Community empowering with ecobrick and earth building In Probolinggo Regency, East Java	
3. Technology Engineering in Saving Energy Utilizing New & Renewable Energy Program: Optimizing Water Energy to Become Electricity Energy as a means of education for the Community of Probolinggo Regency, East Java.....	50
- Other CSR Awards:	
1. Bromo Award	
2. Kabupaten Probolinggo Health Forum	
3. Proklamasi Appreciation Support.....	51

VI. Kewirausahaan	38
- Peresmian Galeri IKM Eco Farm.....	39
- Produk UKM CSR PT Paiton Energy-POMI.....	39
VII. Kontribusi untuk Masyarakat Indonesia	41
- PT Paiton Energy Kembangkan Pertanian Permakultur untuk Mendukung Ketahanan Pangan.....	42
- Penguatan Ketahanan Pangan Masyarakat terdampak Covid-19.....	46
- PT Paiton Energy-POMI Bantu Penyintas Semeru.....	
VIII. Penghargaan CSR	47
- TOP CSR Awards 2022 Kategori:	
1. TOP CSR Awards 2022 on Star 4	
2. TOP Leader on CSR Commitment 2022: Mr. Koichiro Miyazaki, President Director.....	48
- Indonesia Green Awards 2022.....	49
- TOP CSR Awards 2021 Kategori:	
1. TOP CSR Awards 2021 on Star 4	
2. TOP Leader on CSR Commitment 2021: Mr. Koichiro Miyazaki, President Director	
3. Konservasi Mangrove dan Burung Blekok: Program CSR Pariwisata Lingkungan.....	49
- Indonesia Green Awards 2021 Kategori:	
1. Program Pengembangan Pariwisata Konservasi Alam: Kehidupan yang Harmonis di Kampung Blekok, Situbondo, Jawa Timur	
2. Program Pengelolaan Sampah Plastik: Gerakan Kolaborasi Pengelolaan Sampah Plastik. Pemberdayaan Masyarakat dengan Program <i>Ecobrick</i> dan <i>Earth Building</i> di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur	
3. Rekayasa Teknologi dalam Penghematan Energi dengan Memanfaatkan Energi Baru dan Terbarukan. Program: Mengoptimalkan Energi Air menjadi Energi Listrik sebagai Sarana Pendidikan bagi Masyarakat Kabupaten Probolinggo.....	50
- Penghargaan CSR Lainnya:	
1. Bromo Award	
2. Forum Kabupaten Probolinggo Sehat	
3. Dukungan Apresiasi Proklamasi.....	51

Introduction

We, PT Paiton Energy, are fully committed in implementing the Corporate Social Responsibility ("CSR") programs under 3 (three) key principles: (i) contribution to the local community, (ii) clean environment and (iii) prosperity of Indonesia society.



Contribution to Local Community: Our business is deeply rooted in the local community. Without the assistance from the local community, we will not be able to sustain our business steadily. "Contributing to community development" is one of our Corporate missions.

Clean Environment: Our business must be environmentally sustainable or otherwise we will not be able to successfully maintain our business. "Caring for the environment" is one of our missions. Although we are operating our power station on a highly qualified standard in terms of environment, we recognize that contribution to the clean environment through CSR activity is also necessary.

Prosperity of Indonesian Society: We are the power producer who provide sustainable social infrastructure to the Indonesian society by way of generating electricity. Assisting Indonesian society to achieve prosperity will always be one of our main purposes.

In line with such key principles, we campaign our CSR programs actively throughout Indonesia. One of our CSR program striking features is that we sustainably manage our CSR program on a hands-on basis and support the community's self-reliance, rather than simply providing the financial support only. We believe that we will be able to provide sustainable CSR programs by adopting such an approach.

We hope our Shareholders and Stakeholders obtain valuable information on CSR activities of PT Paiton Energy from this book.

Kata Pengantar

Kami, PT Paiton Energy, berkomitmen penuh dalam melaksanakan program-program Tanggung Jawab Sosial Perusahaan ("CSR") berdasarkan 3 (tiga) prinsip utama: (i) kontribusi kepada masyarakat setempat, (ii) kebersihan lingkungan dan (iii) kesejahteraan masyarakat Indonesia.



Kontribusi Kepada Masyarakat Setempat: Bisnis kami berakar di dalam komunitas masyarakat lokal. Tanpa bantuan dari mereka, kami tidak dapat menjalankan bisnis secara stabil. "Berkontribusi untuk pengembangan masyarakat" adalah salah satu misi Perusahaan kami.

Kebersihan Lingkungan: Bisnis yang kami jalankan harus ramah lingkungan atau sebaliknya kami tidak akan berhasil dalam menjalankan bisnis. "Merawat lingkungan" adalah salah satu dari misi kami. Meskipun kami mengoperasikan pembangkit listrik dengan standar kualitas ramah lingkungan yang sangat tinggi, kami menyadari kontribusi terhadap lingkungan yang bersih melalui kegiatan CSR juga diperlukan.

Kesejahteraan Masyarakat Indonesia: Kami adalah produsen tenaga listrik yang menyediakan infrastruktur sosial berkelanjutan untuk masyarakat Indonesia. Membantu masyarakat Indonesia untuk mencapai kesejahteraan selalu menjadi salah satu tujuan utama kami.

Sejalan dengan prinsip-prinsip utama tersebut, kami secara aktif mempromosikan sejumlah program CSR di seluruh Indonesia. Salah satu fitur unggulan dari program CSR kami adalah bahwa kami secara berkelanjutan mengelola program secara langsung dan mendukung kemandirian masyarakat, tidak hanya memberikan dukungan finansial saja. Kami percaya bahwa hanya dengan mengadopsi pendekatan seperti itu, kami dapat menyediakan program CSR yang berkesinambungan.

Kami berharap para pemegang saham dan pemangku kepentingan memperoleh informasi berharga tentang kegiatan CSR PT Paiton Energy.



PT PAITON ENERGY at a Glance

BUSINESS PROFILE

PT Paiton Energy is the first and the largest Independent Power Producer (IPP) operating in Indonesia. We currently own and operate three coal-fired power plants at Paiton Power Complex in East Java and provide 2,045MW of power to PT PLN (Persero), which is approximately 6% of total installed capacity in Java Island.

PT Paiton Energy generates approximately 13,500 GWh of electricity per year, which contributes to around 8% of the annual electricity consumption in Java Island. Our power stations deliver reliable sources of electricity to PLN under long-term Power Purchase Agreements.

We have distinguished ourselves as a reliable supplier of electricity, as well as an active corporate citizen, providing support to local communities in East Java as well as to other projects throughout Indonesia. We see these roles as being mutually supportive and we look forward to strengthening our roles in Indonesia over the long-term.

HISTORY

PT Paiton Energy was established in February 1994 and started commercial operation of two power plants (Units 7 and 8) in May and July 1999. The capacity of each unit is 615MW. Unit 3 having capacity of 815MW, is the first Supercritical Boiler coal fired power plant in Indonesia and started commercial operation in March 2012. Super Critical Boiler Technology provides a higher efficiency, a lower fuel (coal) consumption and subsequently lower CO2 emissions. The coals with extremely low sulfur and ash content are supplied from Kalimantan and Sumatra.

Sekilas tentang PT PAITON ENERGY

PROFIL BISNIS

PT Paiton Energy merupakan Independent Power Producer (IPP) pertama dan terbesar yang beroperasi di Indonesia. Saat ini kami memiliki dan mengoperasikan tiga pembangkit listrik tenaga batubara di Kompleks Paiton Power di Jawa Timur dan menyediakan 2.045MW tenaga listrik kepada PT PLN (Persero), sekitar 6% dari total kapasitas terpasang di Pulau Jawa.

PT Paiton Energy menghasilkan sekitar 13.500 GWh listrik per tahun, yang menyumbang sekitar 8% dari konsumsi listrik tahunan di Pulau Jawa. Pembangkit listrik kami mengirimkan sumber listrik ke PLN yang dapat diandalkan dalam Perjanjian Jual Beli Listrik Jangka Panjang.

Kami telah membuktikan bahwa kami sebagai pemasok listrik yang dapat diandalkan, sebagai warga korporat yang aktif, yang memberikan dukungan kepada masyarakat lokal di Jawa Timur dan juga proyek-proyek lain di seluruh Indonesia. Kami melihat peran ini saling mendukung dan kami berharap dapat memperkuat peran kami di Indonesia dalam jangka panjang.

SEJARAH

PT Paiton Energy didirikan pada bulan Februari 1994 dan memulai operasi komersial dua pembangkit listrik (Unit 7 dan 8) pada bulan Mei dan Juli 1999. Kapasitas masing-masing unit adalah 615MW. Unit 3 berkapasitas 815MW, merupakan pembangkit listrik tenaga batubara pertama yang menggunakan teknologi Boiler Supercritical di Indonesia dan mulai beroperasi secara komersial pada bulan Maret 2012. Teknologi Boiler Supercritical memberikan efisiensi yang lebih tinggi, konsumsi bahan bakar lebih rendah dan menurunkan emisi CO2. Batubara dengan kandungan belerang dan abu yang sangat rendah ini dipasok dari Kalimantan dan Sumatra.

Vision and Mission

OUR VISION

TO BE THE MOST RESPECTED WORLD CLASS POWER PRODUCER.

OUR MISSION

- Prioritizing the highest health and safety standards in all aspects
- Striving for excellence in innovation and operational standards
- Optimizing value to Stakeholders
- Developing employee's professional competence and happiness
- Caring for the environment
- Contributing to community development



The Main Principles of The CSR Program:

1. Generate Sustainable Benefit
2. Encourage Community Participation
3. Utilize Appropriate and Applicable Technology

Visi dan Misi

VISI KAMI

MENJADI PEMBANGKIT LISTRIK BERKELAS DUNIA YANG DISEGANI

MISI KAMI

- Mengutamakan standar tertinggi untuk kesehatan dan keselamatan kerja dan semua aspeknya
- Bekerja keras untuk mencapai standar operasional dan inovasi yang unggul
- Mengoptimal keuntungan untuk semua pemangku kepentingan
- Mengembangkan profesional kompetensi dan kebahagiaan karyawan
- Peduli dengan lingkungan
- Memberikan sumbangan untuk pengembangan masyarakat



Prinsip Utama Program CSR:

1. Menghasilkan Manfaat Berkelanjutan
2. Mendorong Partisipasi Masyarakat
3. Memanfaatkan Teknologi Yang Tepat dan Sesuai

The Fundamental CSR Activity

1. Contribution to Local Community

- HIV Prevention Support Center (P3KM)
- Local Clinic (Community Medical Center)
- Posyandu - the Production of Additional Nutrients for Infants
- Posyandu for Elderly
- Education Quality Improvement - Enrichment Program
- Education Quality Improvement - Mambaul Ulum Vocational High School
- Education Quality Improvement - Vocational Training Center Paiton Selaras
- Education Quality Improvement - Training on Building Fiberglass Boat
- Education Quality Improvement - Fire Fighting Training of Village Local Scale
- Education Quality Improvement - Pokdarwis Institutional Strengthening Training in Blekok Village
- Entrepreneurship Program - Digital Expo UMKM Probolinggo
- Entrepreneurship Programs to support and assist SME's programs in Organic Tampora Batik, Green Market, Sekar Ayu
- Entrepreneurship Program - Baking Cookies & Sewing Training
- Entrepreneurship Program - Cassava Chips Gazal Makmur in Kotaanyar
- Entrepreneurship Program - Mahkota Jamur in Kraksaan
- Entrepreneurship Program - Organic Farm
- Entrepreneurship Program - Fishermen Development Program
- Entrepreneurship Program - Launching IKM Eco Farm Gallery
- Traditional Market Empowerment
- Disaster Relief: Earthquake and Tsunami in Central Sulawesi
- Disaster Relief: Coronavirus Covid-19 Pandemic
- Disaster Relief: Flood in Dringu
- Disaster Relief: PT Paiton Energy-POMI Helped Semeru Survivors
- Covid-19 Managing Program
- Donation of Handwashing Stations to DKI Jakarta Government
- Training of Trainers Global Ecobricks Alliance
- Housing Renovation Program
- 2021 Ramadhan Social Program
- Blood Donation Program - Blood Barn Movement in Probolinggo
- Healthy School Program
- Dengue Fever Prevention
- Strengthening Food Security of Communities affected by Covid 19
- Kabupaten Probolinggo Health Forum

Tiga Kunci Utama Kegiatan CSR

1. Kontribusi kepada Masyarakat Setempat

- Pusat Dukungan Pencegahan HIV (P3KM)
- Klinik Lokal (Puskesmas)
- Posyandu - Produksi Tambahan Gizi untuk Bayi
- Posyandu Lansia
- Peningkatan Kualitas Pendidikan - Program Pengayaan
- Peningkatan Kualitas Pendidikan - Sekolah Menengah Kejuruan Mambaul Ulum
- Peningkatan Kualitas Pendidikan - Pusat Pelatihan Kejuruan Paiton Selaras
- Peningkatan Kualitas Pendidikan - Pelatihan Pembuatan Kapal Fiberglass
- Peningkatan Kualitas Pendidikan - Pelatihan Pemadam Kebakaran Skala Lokal Desa
- Peningkatan Kualitas Pendidikan - Pelatihan Penguatan Kelembagaan Pokdarwis, Desa Blekok
- Program Kewirausahaan - Digital Expo UMKM Probolinggo
- Program Kewirausahaan untuk mendukung dan membantu program UKM di Batik Tampora Organik, Green Market, Sekar Ayu
- Program Kewirausahaan - Pelatihan Membuat Kue & Menjahit
- Program Kewirausahaan - Keripik Singkong Gazal Makmur di Kotaanyar
- Program Kewirausahaan - Mahkota Jamur di Kraksaan
- Program Kewirausahaan - Pertanian Organik
- Program Kewirausahaan - Program Pengembangan Nelayan
- Program Kewirausahaan - Peresmian Galeri IKM Eco Farm
- Pemberdayaan Pasar Tradisional
- Penanggulangan Bencana: Gempa dan Tsunami di Sulawesi Tengah
- Penanggulangan Bencana: Coronavirus Covid-19 Pandemic
- Penanggulangan Bencana: Banjir di Dringu
- Penanggulangan Bencana: PT Paiton Energy-POMI Membantu Korban Semeru
- Program Penanganan Covid-19
- Sumbangan Tempat Cuci Tangan untuk Pemprov DKI Jakarta
- Pelatihan untuk Pelatih Aliansi Ecobrick Global
- Program Renovasi Rumah
- Program Sosial Ramadhan 2021
- Program Donor Darah - Gerakan Lumbung Darah di Probolinggo
- Program Sekolah Sehat
- Pencegahan Demam Berdarah
- Penguatan Ketahanan Pangan Masyarakat terdampak Covid-19
- Forum Kesehatan Kabupaten Probolinggo



2. Clean Environment

- Waste to Energy CSR Project with University of Indonesia
- Blue Sky Project providing e-bikes in Monas, Taman Margasatwa Ragunan, and Golf PV Carts in Taman Margasatwa Ragunan
- PT Paiton Energy Solar PV Project
- Electric Bus for Employees in Paiton Site
- Malang High School Solar PV Project
- Madura Boarding School Solar PV Project
- Banyuglugur Carbon Storage Program at Selobanteng Village
- One Village One Destination Program
- Tampora Beach (Eco Tourism Program)
- Bottom Ash Utilization Program
- Waste Bank
- Waste Management Program - Ecobricks Campaign
- Micro-Hydro Projects
- Mangrove Conservation and Blekok Bird Conservation in Blekok Village
- Biodiversity Project in POMI Housing Complex (PoH2)
- Preservation and Cultivation of Moringa Oleifera
- Evaluation of Clean & Beautiful Environment (“Berseri”) Village Program
- SABAR BERDAYA (The Empower of Clean Environment)
- Work Program with East Java CSR Forum
- Natural Conservation Tourism Development Program in Mangrove Conservation, Blekok Village
- Collaborative Movement to Overcome Based Plastic Waste
- Community Empowering with Ecobrick and Earth Building in Probolinggo Regency, East Java
- FABA Waste Management Program
- 5000 Mangrove Planting at Bahak Dringu Beach Probolinggo
- Optimizing Water Energy to become Electricity Energy as a means of education for the Community of Probolinggo Regency, East Java
- Community Forest Conservation in Selobanteng Village, Situbondo
- Selobanteng Community Forest Produces Decarbonization
- Supporting Proklam



3. Prosperity of Indonesian Society

- The PT Paiton Energy Indonesian Young Leaders Scholarship Program
- Permaculture Program to support Food Security
- Improving Community Welfare of Selobanteng Village



2. Kebersihan Lingkungan

- Waste to Energy CSR Project Kerjasama dengan Universitas Indonesia
- Program Langit Biru penyediaan sepeda motor listrik di Monas, Taman Margasatwa Ragunan, dan Mobil Golf Listrik di Taman Margasatwa Ragunan
- PT Paiton Energy Proyek Tenaga Surya
- Bis Listrik untuk para pegawai POMI di Paiton Site
- Proyek Tenaga Surya SMA Negeri 8 Malang
- Proyek Solar PV Pesantren Madura
- Program Penyimpanan Karbon Banyuglugur di Desa Selobanteng
- Program Satu Desa Satu Destinasi
- Pantai Tampora (Program Eco Wisata)
- Program Pemanfaatan Abu Batubara
- Bank Sampah
- Program Pengelolaan Sampah - Kampanye Ecobrick
- Proyek Mikro-Hidro
- Konservasi Mangrove dan Konservasi Burung Blekok di Desa Blekok
- Proyek Keanekaragaman Hayati di Kompleks Perumahan POMI (PoH2)
- Pelestarian dan Budidaya Moringa Oleifera
- Evaluasi Program Desa Bersih & Asri (“Berseri”)
- SABAR BERDAYA (Pemberdayaan Lingkungan Bersih)
- Program Kerja dengan Forum CSR Jawa Timur
- Program Pengembangan Wisata Pelestarian Alam di Konservasi Mangrove Desa Blekok
- Gerakan Kolaborasi Mengatasi Sampah Plastik
- Pemberdayaan Masyarakat dengan Ecobrick dan Earth Building di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur
- Program Pengelolaan Limbah FABA
- Penanaman 5000 Mangrove di Pantai Bahak Dringu Probolinggo
- Mengoptimalkan Energi Air menjadi Energi Listrik sebagai Sarana Pendidikan bagi Masyarakat Kabupaten
- Probolinggo Jawa Timur
- Konservasi Hutan Rakyat di Desa Selobanteng, Situbondo
- Hasil Dekarbonisasi Hutan Rakyat Selobanteng Mendukung Proklam



3. Kesejahteraan Masyarakat Indonesia

- The PT Paiton Energy Indonesian Young Leaders Scholarship Program - Program Pemberian Beasiswa
- Program Permakultur untuk mendukung Ketahanan Pangan
- Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Selobanteng



CSR Programs

Health & Sanitation Improvement during the Pandemic Covid-19

Peningkatan Kesehatan dan Sanitasi selama Pandemi Covid-19

CSR Programs

Blood Barn Movement in Probolinggo

The Blood Granary Movement was held again for the second time at Dringu Market, Jalan Raya Dringu on March 23, 2022. The target was donors around Dringu District.

Chairman of the Healthy Probolinggo District Forum (FKPS), dr. Mirrah Samiyah explained that the community was enthusiastic about the blood granary movement. There were 40 donors who participated in this program that supported by The Indonesian Red Cross, Probolinggo Regency.

The similar Blood Barn Movement was held in June 2021, it was located at Healthy Markets fostered by POMI's CSR (Paiton Market, Semampir Market,

Maron Market, Dringu Market, and Leces Market).

Sri Wahyuni, the Representative of POMI's CSR explained that so far PT POMI is collaborating with FKPS and Probolinggo Regency Disperindag to support this blood granary movement, in terms of providing equipment and a team.

Holifah, a donor from Summersuko village, said that she was very grateful to participate in this program.

The blood granary movement was also held in Paiton Market on March 17th, 2022. Semampir Market on March 22, 2022, Maron Market and Leces Market.



Gerakan Lumbung Darah di Probolinggo

Gerakan Lumbung Darah kembali digelar untuk kedua kalinya di Pasar Dringu, Jalan Raya Dringu, 23 Maret 2022. Sasarannya adalah para pendonor di sekitar Kabupaten Dringu.

Ketua Forum Kabupaten Probolinggo Sehat (FKPS), dr. Mirrah Samiyah menjelaskan bahwa masyarakat sangat antusias dengan gerakan lumbung darah. Ada 40 pendonor yang mengikuti program yang didukung oleh Palang Merah Indonesia Kabupaten Probolinggo.

Gerakan Lumbung Darah serupa pernah dilakukan pada Juni 2021, bertempat di Pasar Sehat binaan CSR POMI (Pasar Paiton, Pasar Semampir, Pasar-

Maron, Pasar Dringu, dan Pasar Leces).

Sri Wahyuni, Perwakilan CSR POMI menjelaskan, selama ini PT POMI bekerjasama dengan FKPS dan Disperindag Kabupaten Probolinggo untuk mendukung gerakan lumbung darah, dalam hal penyediaan peralatan dan tim.

Holifah, salah satu pendonor dari desa Summersuko, mengaku sangat bersyukur bisa mengikuti program ini.

Gerakan lumbung darah juga digelar di Pasar Paiton pada 17 Maret 2022. Pasar Semampir pada 22 Maret 2022, Pasar Maron dan Pasar Leces.

CSR Programs

We are Heroes Program

CSR PE-POMI supported the “We are Heroes” program which was held from August-November 2021. The purpose of the activity was to break the chain of Covid-19’s transmission in Probolinggo Regency.

The activity was the collaboration between CSR PE-POMI and Forum Kabupaten Probolinggo Sehat (FKPS) to hold Contests involving 24 districts of Task Forces, Stakeholders and community volunteers.

The three heroes were Dringu Regency (1st winner), Kraksaan Regency (2nd winner) and Tegalsiwalan Regency (3rd winner). The criteria of winners were involving the community to get vaccine, Swab Antigen & PCR tests.

Other assessment criteria was included isolation innovation at the sub-districts level, blood donation activities, having corpse recovery team, being active to make promotion and educational innovations in order to break the chain of covid-19 transmission, providing corpse ambulance, being volunteers to support the centralization isolation and sub-district policies.



The winner of “ We are Heroes” contest. This program involving 24 districts in Probolinggo Regency.

Pemenang kontes “We are Heroes”. Program ini melibatkan 24 kecamatan di Kabupaten Probolinggo.

Program We are Heroes

CSR PE-POMI mendukung program We Are Heroes yang diselenggarakan pada Agustus-November 2021. Tujuan kegiatan dalam rangka memutus mata rantai penularan Covid-19 di Kabupaten Probolinggo.

Kegiatan tersebut merupakan kerjasama antara CSR PE-POMI dengan Forum Kabupaten Probolinggo Sehat (FKPS) dengan mengadakan Lomba yang melibatkan Satgas, Stakeholder dan relawan masyarakat 24 kecamatan.

Ketiga pahlawan tersebut adalah Kabupaten Dringu (Juara 1), Kabupaten Kraksaan (Juara 2) dan Kabupaten Tegalsiwalan (Juara 3). Kriteria pemenang adalah melibatkan masyarakat untuk mendapatkan vaksin, tes Swab Antigen & PCR.

Kriteria penilaian lainnya antara lain inovasi isolasi di tingkat kecamatan, kegiatan donor darah, memiliki tim pemulasaran jenazah, aktif melakukan inovasi promosi dan edukasi dalam rangka memutus mata rantai penularan covid-19, penyediaan ambulans jenazah, menjadi relawan untuk mendukung sentralisasi isolasi dan kebijakan kecamatan.



Healthy School Program

Schools are important facilities that require education about the importance of maintaining health. This is because school-age children are one of the most sensitive groups in accepting change, including health education.

The Health Program was to support the UKS Healthy School Program in Probolinggo Regency in 2021 which was filled with training activities to process waste and plant vegetables in two schools namely MTSN 1 Probolinggo and MAN 2 Probolinggo where 130 trainers consisting of teachers, students, and Dharma Wanita participated in this program.

PT Paiton Energy-POMI supported this program in MAN 2 Probolinggo to donate vegetable seeds, communication media equipment and environmental education activities.

Program Sekolah Sehat

Sekolah merupakan fasilitas penting yang memerlukan pendidikan tentang pentingnya menjaga kesehatan. Hal ini dikarenakan anak usia sekolah merupakan salah satu kelompok yang paling sensitif dalam menerima perubahan, termasuk pendidikan kesehatan.

Program Kesehatan tersebut untuk mendukung Program UKS Sekolah Sehat di Kabupaten Probolinggo tahun 2021 yang diisi dengan kegiatan pelatihan mengolah sampah dan menanam sayuran di dua sekolah yaitu MTSN 1 Probolinggo dan MAN 2 Probolinggo dimana 130 pelatih terdiri dari guru, siswa, dan Dharma Wanita berpartisipasi dalam program ini.

PT Paiton Energy-POMI mendukung program ini di MAN 2 Probolinggo dengan memberikan bantuan bibit sayuran, peralatan media komunikasi dan kegiatan edukasi lingkungan.



Dengue Fever Prevention

In 2021, PE-POMI carried out fogging or fumigation in two villages located around the Company operators' housings, namely Plampang Village and Sumberanyar Village to prevent dengue fever. Dengue fever has been an annual disease in rural areas especially during the rainy season.



Pencegahan Demam Berdarah

Pada tahun 2021, PE-POMI melakukan fogging atau pengasapan di dua desa yang berada di sekitar perumahan operator Perusahaan, yaitu Desa Plampang dan Desa Sumberanyar untuk mencegah demam berdarah. Demam berdarah telah menjadi penyakit tahunan di daerah pedesaan terutama pada musim hujan.

CSR Programs



Clean Environment

Lingkungan Bersih

Waste to Energy CSR Project with University of Indonesia and Its Affect the Environment

Waste is a crucial problem faced by many countries, including Indonesia. Garbage waste eventually pollutes the environment and has a negative impact on society. For this reason, many parties are trying to deal with this waste problem, one of which is by converting it into electrical energy.

PT Paiton Energy initiated a collaboration with the University of Indonesia on a small scale Waste to Energy Project. This is the contribution of the Company to plan and implement the competences of project plan, management, technical skills, knowledge, and network in this project.

Proyek CSR Waste to Energy dengan Universitas Indonesia dan Dampaknya terhadap Lingkungan

Sampah merupakan masalah krusial yang dihadapi banyak negara, termasuk Indonesia. Limbah sampah pada akhirnya mencemari lingkungan dan berdampak negatif bagi masyarakat. Untuk itu banyak pihak yang berusaha mengatasi permasalahan sampah ini, salah satunya dengan mengubahnya menjadi energi listrik.

PT Paiton Energy berinisiatif untuk menjalin kerjasama dengan Universitas Indonesia dalam proyek Waste to Energy skala kecil. Ini adalah kontribusi Perusahaan untuk merencanakan dan mengimplementasikan kompetensi rencana proyek, manajemen, keterampilan teknis, pengetahuan, dan kerjasama dalam proyek ini.



The inauguration of CSR Waste to Energy Project on December 1st, 2021 attended by Mr. Koichiro Miyazaki, Prof. Ari Kuncoro, and the Vice Chancellors of the University of Indonesia. The waste power plant is located in Parangtopo Laboratory.

Peresmian Proyek CSR Waste to Energy Project pada 1 Desember 2021 dihadiri oleh Mr. Koichiro Miyazaki, Prof. Ari Kuncoro, dan para Wakil Rektor Universitas Indonesia. Pembangkit listrik tenaga sampah terletak di Laboratorium Parangtopo.



The goals of the project are to provide the local community with sustainable solutions for waste management, showing to the society the successful model case of small-scale Waste to Energy and changing the people's mindset that waste can be gold.

On the land of Parangtopo Laboratory, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA), it has been installed 8 units of small-scale WTE Power Generation machine utilizing organic waste at maximum 2 tons per day. The machine is not only to produce electricity at 234 kWh but also to produce solid and liquid fertilizer for agriculture. The power generation will be used in the laboratory, while the fertilizers are beneficial for the foster community of University Indonesia.

The inauguration of the Waste to Energy CSR Project was held at the UI Campus Assembly Hall, Depok, West Java, on December 1st, 2021. The event was attended by UI Chancellor Prof. Ari Kuncoro and President Director of PT Paiton Energy, Mr. Koichiro Miyazaki, as well as the officials of the University of Indonesia, Mr. Bayu Anggoro Widyanto, CFO PT Paiton Energy, CSR Team of PT Paiton Energy.

Tujuan dari proyek ini adalah untuk memberikan solusi berkelanjutan bagi masyarakat setempat untuk pengelolaan sampah, menunjukkan kepada masyarakat contoh kasus sukses dari Sampah menjadi Energi skala kecil dan mengubah pola pikir masyarakat bahwa sampah bisa menjadi emas.

Di atas lahan Laboratorium Parangtopo Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) tersebut, telah terpasang 8 unit mesin Pembangkit Listrik Tenaga Sampah skala kecil yang memanfaatkan sampah organik maksimal 2 ton per hari. Mesin tersebut tidak hanya untuk menghasilkan listrik sebesar 234 kWh tetapi juga untuk memproduksi pupuk padat dan cair untuk pertanian. Pembangkit listrik akan digunakan di laboratorium, sedangkan pupuk bermanfaat bagi masyarakat binaan Universitas Indonesia.

Peresmian Proyek CSR Waste to Energy dilaksanakan di Aula Sidang Kampus UI, Depok, Jawa Barat, 1 Desember 2021. Acara tersebut dihadiri oleh Rektor UI Prof. Ari Kuncoro dan Direktur Utama PT Paiton Energy, Mr. Koichiro Miyazaki, serta para pejabat Universitas Indonesia, Bapak Bayu Anggoro Widyanto, CFO PT Paiton Energy, Tim CSR PT Paiton Energy.

Prof. Ari explained that the collaboration conducted by UI with PT Paiton Energy in developing renewable energy-producing technologies, namely by recycling waste, is a real collaboration between the private sector and universities to offer solutions in dealing with the environmental crisis.

Mr. Miyazaki explained that PT Paiton Energy donated eight units of Biodigester machines to be utilized as Waste to Energy Project. The machine operates by utilizing organic waste and animal waste a maximum of two tons per day. This is additional producing 234 kWh of electricity. The biodigesters machine produces solid and liquid fertilizers for agriculture which can be utilized by UI fostered communities.

According to Mr. Miyazaki, waste management is a big challenge in the world and in Indonesia to preserve the environment. One of the important efforts to be implemented is to build a waste power plant.

Prof. Ari menjelaskan kerjasama yang telah dilakukan UI bersama PT Paiton Energy dalam mengembangkan teknologi penghasil energi terbarukan yaitu dengan mendaur ulang sampah merupakan kerjasama nyata antara pihak swasta dan perguruan tinggi untuk menawarkan solusi dalam menghadapi krisis lingkungan.

Mr. Miyazaki menjelaskan bahwa PT Paiton Energy menyumbangkan delapan unit mesin Biodigester untuk digunakan dalam proyek Waste to Energy. Mesin tersebut beroperasi dengan memanfaatkan sampah organik dan kotoran hewan maksimal dua ton per hari. Ini merupakan tambahan produksi listrik sebesar 234 kWh. Mesin biodigester menghasilkan pupuk padat dan cair untuk pertanian yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat binaan UI.

Menurut Mr. Miyazaki, pengelolaan sampah merupakan tantangan besar di dunia dan di Indonesia untuk melestarikan lingkungan. Salah satu upaya yang penting untuk dilaksanakan adalah dengan membangun pembangkit listrik tenaga sampah.



The presence of the Waste to Energy Project at the University of Indonesia has great benefits because it will deepen knowledge in operating waste-to-energy plants and provide opportunities to increase the commercial feasibility of plants through joint studies. This knowledge and improvement are very important to support government policies in encouraging the utilizing renewable energy.

Waste to Energy Affects the Environment to reduce Greenhouse Gases

Waste to Energy achieves a reduction of greenhouse gas emissions through three separate mechanisms:

1. Waste to Energy facilities avoid the production of methane while producing almost ten times more electricity from each ton of waste compared to landfills. Waste to Energy avoids carbon dioxide (CO₂) emissions.
2. Waste to Energy facilities, unlike wind and solar, are capable to provide baseload renewable electrical power.

Waste to Energy facilities typically reduce waste volumes by 90%. Fewer and smaller landfills are needed to process ash, and this protects a valuable natural resource - land.

Kehadiran proyek Waste to Energy di Universitas Indonesia memiliki manfaat yang besar karena akan memperdalam pengetahuan dalam pengoperasian pembangkit waste to energy dan memberikan peluang untuk meningkatkan kelayakan komersial pembangkit melalui studi bersama. Pengetahuan dan kemajuan ini sangat penting untuk mendukung kebijakan pemerintah dalam mendorong pemanfaatan energi terbarukan.

Waste to Energy Memberikan Dampak kepada Lingkungan Dalam Pengurangan Emisi Rumah Kaca

Waste to Energy mencapai pengurangan emisi gas rumah kaca melalui tiga mekanisme terpisah:

1. Waste to Energy menghindari produksi metana sekaligus menghasilkan listrik hampir sepuluh kali lebih banyak dari setiap ton limbah dibandingkan dengan tempat pembuangan sampah. Limbah menjadi Energi menghindari emisi karbon dioksida (CO₂).
2. Fasilitas Waste to Energy, tidak seperti angin dan matahari, mampu menyediakan tenaga listrik terbarukan dengan beban dasar.

Fasilitas Waste to Energy biasanya mengurangi volume limbah hingga 90%. Tempat pembuangan sampah yang lebih sedikit dan lebih kecil diperlukan untuk memproses abu, dan ini melindungi sumber daya alam yang berharga yaitu tanah.

Paiton Energy Blue Sky Project: PV Golf Carts in Taman Margasatwa Ragunan

PT Paiton Energy has started and implemented the Blue Sky Project Initiative since 2018. This project continuously supports a clean environment to provide 6 (six) PV golf carts in Ragunan Wildlife Park (Taman Margasatwa Ragunan).

The golf carts use photovoltaic (PV) panels providing charging power to the vehicle's batteries. It extends the driving of golf carts beyond what conventional charging can do and can help to reduce electric costs.

The six seaters PV golf carts make the customers more convenient because the vehicles are able to bring the customers to the places which are unable to be reached by diesel ones. These PV golf carts are equipped with written and visual information about PT Paiton Energy and Ragunan Wildlife Park.



Anies Baswedan, Jakarta Governor (Picture 1), Minister Sandiaga Uno (Picture 2)

Anies Baswedan, Gubernur Jakarta (Gambar 1), Menteri Sandiaga Uno (Gambar 2)

Proyek Langit Biru PT Paiton Energy: PV Mobil Golf di Taman Margasatwa Ragunan

PT Paiton Energy telah memulai dan mengimplementasikan Inisiatif Proyek Langit Biru sejak 2018. Proyek ini terus mendukung lingkungan bersih dengan menyediakan 6 (enam) mobil golf PV di Taman Margasatwa Ragunan.

Mobil golf tersebut menggunakan panel photovoltaic (PV) yang menyediakan daya pengisian ke baterai kendaraan. Ini memperpanjang durasi mengemudi, melampaui durasi yang biasa diperoleh dari pengisian baterai secara konvensional, serta membantu mengurangi biaya listrik.

Mobil golf PV mempunyai enam tempat duduk sehingga membuat pengunjung lebih nyaman karena mampu membawa pengunjung ke tempat-tempat yang tidak dapat dijangkau oleh kendaraan diesel. Mobil golf PV ini dilengkapi dengan informasi tertulis dan visual tentang PT Paiton Energy dan Taman Margasatwa Ragunan.



Bottom ash recycling | Pengolahan abu padat

FABA Waste Management Program

The coal waste utilization program (Fly Ash and Bottom Ash) becomes a paving block as a form of Corporate operational responsibility. It is beneficial for the Company to reduce FABA waste by managing and utilizing FABA into paving blocks which is hopefully to extend the life of the landfill.

Reducing FABA gives a clean and tidy environmental impact. Moreover, it can absorb labor to work in the process of disposing of paving blocks. The paving block products can be utilized for parking lots, hamlet roads and other public facilities.

PT Paiton Energy-POMI involves the University of Brawijaya and Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) as a research team, and PT Chakti is responsible for implementing the program providing local workers.

Program Pengelolaan Sampah FABA

Program pemanfaatan limbah batubara (Fly Ash dan Bottom Ash) menjadi paving block sebagai bentuk tanggung jawab operasional Perusahaan. Ada manfaat bagi Perusahaan untuk mengurangi limbah FABA dengan mengelola dan memanfaatkan FABA menjadi paving block yang diharapkan dapat memperpanjang umur TPA.

Mengurangi FABA memberikan dampak lingkungan yang bersih dan rapi. Selain itu, dapat menyerap tenaga kerja dalam proses pembongkaran paving block. Produk paving block dapat dimanfaatkan untuk lahan parkir, jalan dusun dan fasilitas umum lainnya.

PT Paiton Energy-POMI melibatkan Universitas Brawijaya dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) sebagai tim peneliti, sedangkan PT Chakti bertanggung jawab untuk melaksanakan program penyediaan tenaga kerja lokal.



5000 Mangrove Planting at Bahak Dringu Beach, Probolinggo

On 29th November 2021, the environmental program was conducted to plant 5000 mangroves, in collaboration with Indonesian Farmers of East Java, Probolinggo.

The mangrove seedlings planting in Bahak Beach were the result of nurseries carried out by the community of Blekok Village, through the Community Empowerment Program at the Mangrove Center of Blekok Village, Situbondo. The Blekok Village Mangrove Center had planted 100,000 mangrove seedlings to be allocated for community and institutions of the mangrove planting activities.



Penanaman 5000 Mangrove di Pantai Bahak Dringu, Probolinggo

Pada 29 November 2021 telah dilaksanakan program lingkungan menanam 5.000 pohon bakau, bekerja sama dengan petani di Jawa Timur, Probolinggo.

Penanaman bibit mangrove di Pantai Bahak merupakan hasil pembibitan yang dilakukan oleh masyarakat Desa Blekok, melalui Program Pemberdayaan Masyarakat di Sentra Mangrove Desa Blekok, Situbondo. Balai Mangrove Desa Blekok telah menanam 100.000 bibit mangrove yang akan dialokasikan untuk masyarakat dan lembaga penanaman mangrove.

Waste Bank

Waste Bank is one of the activities of the Integrated Waste Management program. This program is to overcome operational and consumption waste, both organic and non-organic, in the Company's compound and outside of the Company (in the community areas).

The purposes of the waste bank program are to establish public awareness of the environment, encourage the responsible behavior of waste, increase knowledge and individual awareness, villagers, and institutions, of the waste which is produced by the community becoming an economic value in Probolinggo Regency.

Conducting activities to protect the environment so that the villages become sustainable clean and healthy:

1. Establishing waste banks
2. Construction of waste bank warehouses
3. Providing technical and non-technical assistance (training, comparative studies, provision of operational equipment and vehicles).

The Waste Bank Program is a collaboration with the Department of Environment (DLH) of Probolinggo Regency and DLH of Situbondo Regency, as part of ProKlim. The Company and the government (DLH of Probolinggo and Situbondo Regencies) consistently hold training on the management of plastic waste into ecobricks and technical guidance on waste banks to encourage the formation of waste banks in every village in Probolinggo and Situbondo Regencies.

There are 16 active waste banks assisted by PT Paiton Energy and the government in Probolinggo and Situbondo Regencies, with an average economic benefit of Rp. 14,450,000 per month.

With the technical guidance, it is hoped that the waste banks in the two regions will continue to grow, in terms of number, turnover, and the level of waste reduction.

Currently PT Paiton Energy and DLH Probolinggo Regency have agreed to cooperate in realizing the Recycling Center program which is located in the old market of Paiton, Probolinggo Regency. This is a development of the previous activity, namely an integrated waste management program to overcome the waste problem in Probolinggo Regency. It is hoped that in the future, the Recycling Center program can be used as a pilot project to realize the circular economy concept.

Bank Sampah

Bank Sampah merupakan salah satu kegiatan dari program Pengelolaan Sampah Terpadu. Program ini untuk mengatasi limbah operasional dan konsumsi, baik organik maupun anorganik, di lingkungan Perusahaan maupun di luar Perusahaan (di lingkungan masyarakat).

Tujuan dari program bank sampah adalah untuk membangun kesadaran masyarakat terhadap lingkungan, mendorong perilaku bertanggung jawab terhadap sampah, meningkatkan pengetahuan dan kesadaran individu, warga desa, dan lembaga, dari sampah yang dihasilkan oleh masyarakat sehingga menjadi nilai ekonomi di Kabupaten Probolinggo.

Menyelenggarakan kegiatan menjaga lingkungan agar desa menjadi bersih dan sehat lestari:

1. Mendirikan bank sampah
2. Pembangunan gudang bank sampah
3. Pemberian bantuan teknis dan non teknis (pelatihan, studi banding, penyediaan peralatan operasional dan kendaraan).

Program Bank Sampah ini merupakan kerjasama dengan Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Probolinggo dan DLH Kabupaten Situbondo, sebagai bagian dari ProKlim. Perusahaan dan Pemerintah (DLH Kabupaten Probolinggo dan Situbondo) secara konsisten mengadakan pelatihan pengelolaan sampah plastik menjadi ecobrick dan bimbingan teknis bank sampah untuk mendorong terbentuknya bank sampah di setiap desa di Kabupaten Probolinggo dan Situbondo.

Ada 16 bank sampah aktif binaan PT Paiton Energy dan pemerintah di Kabupaten Probolinggo dan Situbondo, dengan manfaat ekonomi rata-rata Rp. 14.450.000 per bulan.

Dengan adanya bimbingan teknis tersebut, diharapkan bank sampah di kedua wilayah tersebut akan terus berkembang, baik dari segi jumlah, omzet, maupun tingkat pengurangan sampahnya.

Saat ini PT Paiton Energy dan DLH Kabupaten Probolinggo telah sepakat untuk bekerjasama dalam mewujudkan program Recycling Center yang berlokasi di pasar lama Paiton Kabupaten Probolinggo. Ini merupakan pengembangan dari kegiatan sebelumnya yaitu program pengelolaan sampah terpadu untuk mengatasi permasalahan sampah di Kabupaten Probolinggo. Kedepannya, program Recycling Center ini diharapkan dapat dijadikan sebagai pilot project untuk mewujudkan konsep ekonomi sirkular.

CSR Programs



Renewable Energy

Energi Baru Terbarukan

Micro-Hydro Project Support Environment and Energy Sustainability

Renewable Energy Utilization Programs (Solar PV, Wind Turbine, Micro-Hydro) are to reduce the impact of global warming which is due to the production impacts. Reducing Company stockpile of used materials which is utilized as raw materials for wind turbine and micro-hydro engines. Community obtains environmentally friendly energy, saving costs on electricity expenditure (economy) through this program.

Company has promoted renewable energy through this activity, so that the community, especially SMK students, understand how solar PV, Wind Turbine and Micro-Hydro work for sustainable life.

Up till now, the Company developed three Micro Hydro Power Plant (PLTMH) facilities as part of the Energy Learning House Program which is an activity to strengthen the study and the potential utilization of renewable energy in the surrounding area. The three PLTMHs were built in villages where the geographical location is difficult to reach for electricity from PT PLN (Persero).



Proyek Mikrohidro Mendukung Program Keberlanjutan Lingkungan dan Energi

Program Pemanfaatan Energi Terbarukan (solar panel, turbin angin, mikrohidro) adalah untuk mengurangi dampak pemanasan global yang diakibatkan oleh dampak produksi. Mengurangi persediaan bahan bekas Perusahaan untuk digunakan sebagai bahan baku turbin angin dan mesin mikrohidro. Masyarakat memperoleh energi ramah lingkungan, menghemat biaya pengeluaran listrik (ekonomi) melalui program ini.

Perusahaan telah mempromosikan energi terbarukan melalui kegiatan ini, sehingga masyarakat khususnya siswa SMK, memahami bagaimana solar panel, turbin angin dan mikrohidro berguna untuk kehidupan yang berkelanjutan.

Hingga saat ini, Perusahaan mengembangkan tiga fasilitas Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) sebagai bagian dari Program Rumah Belajar Energi yang merupakan kegiatan untuk memperkuat kajian dan pemanfaatan potensi energi terbarukan di wilayah sekitarnya. Ketiga PLTMH tersebut dibangun di desa-desa yang letak geografisnya sulit menjangkau listrik dari PT PLN (Persero).

PLTMH Kali Pedati Waterfall has a capacity of 7 KW. Jaran Goyang Waterfall in Guyangan Village has 10 KW and Tribang Waterfall in Ngepung Village has 10 KW. They were built at the end of October 2021 as a 3rd Energy Learning program. The Ngepung Waterfall PLTMH is located under Mount Bromo, East Java. The utilization of PLTMH is managed by Village Owned Enterprises (BUMDes) so that the continuous maintenance and the participation of the community keep occurring.

In the remote areas, the presence of renewable energy such as PLTMH is very important to improve the welfare of the village community and its surroundings. The construction of this PLTMH is the Company's constructive efforts to develop the community's economy in remote villages, as well as the efforts to mitigate climate change. During the day when the community does not use much electrical energy, the remaining energy is used to develop the creative economy, increasing the community's livelihoods.

The Company hopes that the community will continuously and independently implement the program by expanding the knowledge on the utilization of water resources into electrical energy through the Energy Learning House Program.

The PLTMH is the additional renewable energy resource to also function as a Renewable Energy Education Center. Most of the main equipment of the PLTMH facility is made by students of the Paiton Selaras Education and Training Institute which is part of PT Paiton Energy-POMI.

PT Paiton Energy-POMI conducts regular evaluations with the community and local village government in the implementation of the PLTMH program. The monthly evaluation is conducted to achieve beneficial progress, determining anticipation, if needed, and creating new innovations. This program won the Indonesia Green Award for the category of Renewable Energy Utilization in 2021.



PLTMH Air Terjun Kali Pedati memiliki kapasitas 7 KW. Air Terjun Jaran Goyang di Desa Guyangan memiliki 10 KW dan Air Terjun Tribang di Desa Ngepung memiliki 10 KW. Mereka dibangun pada akhir Oktober 2021 sebagai program Pembelajaran Energi ke-3. PLTMH Air Terjun Ngepung terletak di bawah Gunung Bromo, Jawa Timur. Pemanfaatan PLTMH dikelola oleh Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) sehingga pemeliharaan berkelanjutan dan peran serta masyarakat tetap terjadi.

Di daerah terpencil, keberadaan energi terbarukan seperti PLTMH sangat penting untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa dan sekitarnya. Pembangunan PLTMH ini merupakan upaya konstruktif Perusahaan untuk mengembangkan ekonomi masyarakat di desa-desa terpencil, serta upaya mitigasi perubahan iklim. Pada siang hari ketika masyarakat tidak banyak menggunakan energi listrik, energi yang tersisa digunakan untuk mengembangkan ekonomi kreatif yang meningkatkan mata pencaharian masyarakat.

Perusahaan berharap masyarakat terus dan mandiri melaksanakan program dengan memperluas pengetahuan pemanfaatan sumber daya air menjadi energi listrik melalui Program Rumah Belajar Energi.

PLTMH merupakan tambahan sumber energi terbarukan yang juga berfungsi sebagai Pusat Pendidikan Energi Terbarukan. Sebagian besar peralatan utama fasilitas PLTMH dibuat oleh mahasiswa Lembaga Diklat Selaras Paiton yang merupakan bagian dari PT Paiton Energy-POMI.

PT Paiton Energy-POMI melakukan evaluasi rutin bersama masyarakat dan pemerintah desa setempat dalam pelaksanaan program PLTMH. Evaluasi bulanan dilakukan untuk mencapai kemajuan yang menguntungkan, menentukanantisipasi, jika diperlukan, dan menciptakan inovasi baru. Program ini meraih Indonesia Green Award untuk kategori Pemanfaatan Energi Terbarukan pada tahun 2021.

CSR Programs

N Conservation Area Daerah Konservasi Alam

Community Forest Conservation in Selobanteng Village, Situbondo

The Community Forest Conservation Village Development Program is to address the issue of air pollution resulting from Company emissions. Ecologically, the purposes of this program are to produce oxygen and absorb CO2 becoming a home (habitat) for wild animals, creating a new ecosystem, conserving water sources, saving people from drought and preventing floods. Economically, the planted trees benefit from the KTT Kemenhut program (Delayed Cutting Credit). In this way, the Selobanteng Community Forest ecosystem becomes better and has a sustainable growing economy. Another benefit is the Achievement of Selobanteng Village, as the 3rd winner of Forest Care Village at the Situbondo Regency level. The stakeholders of this program are the Situbondo Regency Government, the Ministry of Environment and Forestry, and the Selobanteng Farmers Group.

In 2021, the Company and the above-mentioned stakeholders had planted 10,000 trees to maintain forest regeneration. This activity was implemented to coincide with the commemoration of World Tree Day every year on November 21st. Tree regeneration is carried out in the period of November-December regularly every year.

Konservasi Hutan Rakyat di Desa Selobanteng, Situbondo

Program Pengembangan Desa Konservasi Hutan Rakyat adalah untuk mengatasi masalah pencemaran udara yang dihasilkan emisi Perusahaan. Secara ekologis, tujuan dari program ini adalah untuk menghasilkan oksigen dan menyerap CO2 untuk menjadi rumah (habitat) satwa liar, menciptakan ekosistem baru, melestarikan sumber air, menyelamatkan manusia dari kekeringan dan mencegah banjir. Secara ekonomi, pohon yang ditanam memberikan manfaat dari program KTT Kemenhut (Kredit Tunda Tebang). Dengan demikian, ekosistem Hutan Rakyat Selobanteng menjadi lebih baik dan memiliki pertumbuhan ekonomi berkelanjutan. Manfaat lainnya adalah Desa Selobanteng berprestasi meraih Juara 3 Desa Peduli Hutan Tingkat Kabupaten Situbondo. Pemangku kepentingan dari program ini adalah Pemerintah Kabupaten Situbondo, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, serta Kelompok Tani Selobanteng.

Pada tahun 2021, Perusahaan dan pemangku kepentingan tersebut di atas telah menanam 10.000 pohon untuk menjaga regenerasi hutan. Kegiatan ini dilaksanakan bertepatan dengan peringatan Hari Pohon Sedunia setiap tanggal 21 November. Setiap tahun regenerasi pohon dilakukan pada periode November-Desember secara rutin.



Selobanteng Community Forest Produce Decarbonization and Improve Community Welfare



Community forests have enormous benefits to mitigate climate change and empower the community's economy. This is evidence of the Community Forest Program in Selobanteng Village, Sidoarjo Regency, East Java.

People of Selobanteng Village, which is located in the East of the Paiton PLTU complex, previously had problems with limited water sources. The minimum water flow leading to long droughts, as well as poor soil conditions, causing the forest's function to un-retain water optimally.

Seeing these conditions, PT Paiton Energy-POMI implemented the Community Forest Conservation Village program in 2009 to improve the ecosystem of the Selobanteng Community Forest as well as to make sustainable economic development.

In terms of climate change mitigation, the Selobanteng Community Forest program which was started in 2009 has reduced carbon emissions (decarbonization), through carbon sequestration and storage.

In 2020, it was estimated that the carbon captured by the Selobanteng Community Forest was 3,853 tonsC/Ha. The total value of carbon sequestration from the Teak and Gmelina tree planting program was quite significant. Referring to the carbon modeling, it is assumed that in the period of 7-15 years, the Teak and Gmelina tree species will be fastest growing. The program also increases water catchment areas and prevents erosion.

Regarding the economic perspective, Selobanteng Community Forest program involves 599 beneficiary farmers who are also one of the economic sources for the residents of Selobanteng because they have produced quality furniture.

Hutan Rakyat Selobanteng Menghasilkan Dekarbonisasi dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat

Hutan rakyat memiliki manfaat yang sangat besar untuk mitigasi perubahan iklim dan pemberdayaan ekonomi masyarakat. Ini adalah bukti Program Hutan Rakyat di Desa Selobanteng, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur.

Masyarakat Desa Selobanteng yang terletak di sebelah Timur kompleks PLTU Paiton, sebelumnya memiliki kendala keterbatasan sumber air. Minimnya debit air mengakibatkan kemarau panjang serta kondisi tanah yang buruk sehingga fungsi hutan tidak dapat menahan air secara optimal.

Melihat kondisi tersebut, PT Paiton Energy-POMI melaksanakan program Desa Konservasi Hutan Rakyat pada tahun 2009 untuk memperbaiki ekosistem Hutan Rakyat Selobanteng serta melakukan pembangunan ekonomi yang berkelanjutan.

Dalam hal mitigasi perubahan iklim, program Hutan Rakyat Selobanteng yang dimulai pada tahun 2009 telah menurunkan emisi karbon (dekarbonisasi), melalui penyerapan dan penyimpanan karbon.

Pada tahun 2020 diperkirakan karbon yang diserap oleh Hutan Rakyat Selobanteng sebesar 3.853 tonC/Ha. Nilai total penyerapan karbon dari program penanaman pohon Jati dan Gmelina cukup signifikan. Mengacu pada pemodelan karbon, diasumsikan bahwa dalam kurun waktu 7-15 tahun, jenis pohon Jati dan Gmelina akan tumbuh paling cepat. Program ini juga meningkatkan daerah resapan air dan mencegah erosi.

Dari segi ekonomi, program Hutan Rakyat Selobanteng melibatkan 599 petani penerima manfaat yang juga menjadi salah satu sumber ekonomi bagi warga Selobanteng karena telah menghasilkan mebel yang berkualitas.

CSR Programs

By utilizing wood for furniture, Selobanteng residents can also obtain the additional working capital from the Delayed Cutting Credit (KTT) program. In 2017 the community received KTT at Rp 1,127,960,000 which was given according to the amount of tree disbursement which were pledged as collateral. The existence of the KTT program and the availability of wood raw materials for furniture have increased people's income by an average of 20% per month. In 2019, Selobanteng residents obtained KTT Phase 2 at Rp 1,300,000,000 with a total of 5,300 trees as collateral.

KTT is a loan scheme from the Public Service Agency of the Forest Development Financing Center (BLU P3H) of the Ministry of Environment and Forestry (KLHK) for anyone who wants to apply for the collateral trees. Launched in 2012, this loan is intended to help communities expand their businesses. The government's objective in providing KTT program is to support efforts delaying tree felling in order to achieve optimal harvesting age, so that the optimal economic and ecological values can be achieved. It was estimated that 4,926 total trees pledged in 2017 could contribute to absorbing 371,000 tonsC/Ha.

Mr. Bayu Widyanto, CFO PT Paiton Energy explained that the potential of community forests is so great, in terms of the potential of wood to improve community's livelihood as well as its role and contribution to reduce the impact of climate change.

"Forests are the main component to sequester carbon emissions causing climate change".

According to him, the community forest program has been implemented which is due to having an accurate area and owner. The types of plantations such as Teak, Gmelina, and Sengon are usually planted by the community. These plantations are conducted in the boundaries area and security guaranteed by the officials of Villagers. The purpose of the program is to increase the sustainable potential forest and community welfare.

Since 2009, the Company has planted more than 150,000 Teak and Gmelina trees with a survival rate of 105,077 trees to be continuously produced oxygen.

Dengan memanfaatkan kayu untuk mebel, warga Selobanteng juga bisa mendapatkan tambahan modal kerja dari program Kredit Tunda Tebang (KTT). Pada tahun 2017 masyarakat menerima KTT sebesar Rp 1.127.960.000 yang diberikan sesuai dengan jumlah pencairan pohon yang dijadikan jaminan. Adanya program KTT dan ketersediaan bahan baku kayu untuk mebel telah meningkatkan pendapatan masyarakat rata-rata 20% per bulan. Tahun 2019, warga Selobanteng memperoleh KTT Tahap 2 sebesar Rp 1.300.000.000 dengan total 5.300 pohon sebagai jaminan.

KTT adalah skema pinjaman dari Badan Layanan Umum Pusat Pembiayaan Pembangunan Hutan (BLU P3H) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) bagi siapa saja yang ingin mengajukan pohon agunan. Diluncurkan pada tahun 2012, pinjaman ini ditujukan untuk membantu masyarakat dalam mengembangkan usahanya. Tujuan pemerintah dalam memberikan program KTT adalah untuk mendukung upaya penundaan penebangan pohon guna mencapai umur panen yang optimal, sehingga dapat dicapai nilai ekonomis dan ekologis yang optimal. Diperkirakan total 4.926 pohon yang dijanjikan pada tahun 2017 dapat berkontribusi menyerap karbon 371.000 tonC/Ha.

Pak Bayu Widyanto, CFO PT Paiton Energy menjelaskan bahwa potensi hutan rakyat begitu besar, baik dari sisi potensi kayu untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat maupun peran dan kontribusinya dalam mengurangi dampak perubahan iklim. "Hutan merupakan komponen utama penyerap emisi karbon penyebab perubahan iklim".

Menurutnya, program hutan rakyat sudah terlaksana karena memiliki wilayah dan pemilik yang akurat. Jenis tanaman perkebunan seperti Jati, Gmelina, dan Sengon biasanya ditanam oleh masyarakat. Perkebunan ini dilakukan di wilayah perbatasan dan dijamin keamanannya oleh aparat Desa. Tujuan dari program ini adalah untuk meningkatkan potensi lestari hutan dan kesejahteraan masyarakat.

Sejak tahun 2009, Perusahaan telah menanam lebih dari 150.000 pohon Jati dan Gmelina dengan tingkat kelangsungan hidup 105.077 pohon untuk terus menghasilkan oksigen.

CSR Programs

The implementation of the programs has collaborated with FMIPA, University of Malang and farmer groups in Selobanteng Village to make annual monitoring and evaluation. The monitoring and evaluation have also been carried out every five years in collaboration with the National Research and Innovation Agency (BRIN) and the Purwodadi Botanical Garden BKT.

CFS Manager of PT Paiton Energy-POMI, Mr. Bambang Jiwantoro, explained that several methods were used during monitoring and evaluation, namely the vegetation analysis method, the NDVI (vegetation index) analysis method based on the satellite imagery and the RaCSA (The Rapid Carbon Stock Appraisal) method.

According to Mr. Bambang, the Company always routinely replants trees with the people of Selobanteng to conduct yearly maintenance of forest regeneration from November to December. This is in accordance with the spirit of World Tree Day which is celebrated every November 21st.

So far, the Selobanteng Community Forest program has received various awards. Among others, in 2013 Selobanteng Village won 3rd place for FOREST CARE VILLAGE at the district level. In 2016 this village also won the "INDONESIAN GREEN AWARD" for the category of Developing Biodiversity.



Pelaksanaan program telah bekerjasama dengan FMIPA, Universitas Malang dan kelompok tani di Desa Selobanteng untuk melakukan monitoring dan evaluasi setiap tahun. Monitoring dan evaluasi juga telah dilakukan setiap lima tahun sekali bekerja sama dengan Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dan BKT Kebun Raya Purwodadi.

Manajer CFS PT Paiton Energy-POMI, Bapak Bambang Jiwantoro menjelaskan beberapa metode yang digunakan selama monitoring dan evaluasi, yaitu metode analisis vegetasi, metode analisis NDVI (vegetation index) berdasarkan citra satelit dan metode RaCSA (The Rapid Carbon Stock).

Menurut Pak Bambang, Perusahaan selalu rutin melakukan penanaman pohon kembali bersama masyarakat Selobanteng untuk melakukan pemeliharaan regenerasi hutan tahunan setiap November hingga Desember. Hal ini sesuai dengan semangat Hari Pohon Sedunia yang diperingati setiap tanggal 21 November.

Sejauh ini, program Hutan Rakyat Selobanteng telah mendapatkan berbagai penghargaan. Antara lain, tahun 2013 Desa Selobanteng meraih Juara 3 FOREST CARE VILLAGE tingkat kabupaten. Pada tahun 2016 desa ini juga meraih "INDONESIAN GREEN AWARD" untuk kategori Mengembangkan Keanekaragaman Hayati.

CSR Programs

Natural Conservation Tourism Development Program Mangrove and Blekok Bird Conservation

The program develops a conservation area for birds and mangroves in overcoming the issues of marine and air pollution in the coastal area of Kampung Blekok Situbondo. This program is carried out to ward off environmental issues which are related to air and sea water pollution.

Mangroves are the best pollutant absorbing plants to produce oxygen, absorb CO2, serve as a wildlife habitat for Blekok birds, protect residents' villages from abrasion and rob flood.

The economic benefits of this program for this area become an environmental tourism area to increase the community welfare. Communities also gain benefits from the Environmental Conservation Education program.

In 2020, Kampung Blekok received an achievement as the Best Environmental Tourism Village in East Java at the East Java Tourism Village Award. In 2021, won the Best Tourism Village Award. 1st Place in the Pilot Village Category at the 2021 Indonesian Tourism Village Award, organized by the Ministry of Tourism and Creative Economy.



Program Pengembangan Wisata Pelestarian Alam Konservasi Mangrove dan Burung Blekok

Program ini mengembangkan kawasan konservasi burung dan mangrove dalam mengatasi permasalahan pencemaran laut dan udara di kawasan pesisir Kampung Blekok Situbondo. Program ini dilakukan untuk menanggulangi isu-isu lingkungan yang berkaitan dengan pencemaran udara dan air laut.

Mangrove merupakan tumbuhan penyerap polutan terbaik untuk menghasilkan oksigen, menyerap CO2, berfungsi sebagai habitat satwa bagi burung Blekok, melindungi kampung warga dari abrasi dan banjir rob.

Manfaat ekonomi dari program ini adalah kawasan ini menjadi kawasan wisata lingkungan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Masyarakat juga mendapatkan manfaat dari program Pendidikan Pelestarian Lingkungan.

Pada tahun 2020, Kampung Blekok mendapatkan prestasi sebagai Kampung Wisata Lingkungan Terbaik se-Jawa Timur pada Penghargaan Kampung Wisata Jawa Timur. Tahun 2021, meraih Penghargaan Desa Wisata Terbaik. Juara 1 Kategori Desa Percontohan pada ajang Anugerah Desa Wisata Indonesia 2021 yang diselenggarakan oleh Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif.

CSR Programs

Journalists Trip to Selobanteng and Kampung Blekok

On March 28th-30th, 2022 PT Paiton Energy-POMI invited several journalists to visit and see first hand some of the CSR programs implemented by the Company.

Since the last 10 years, PT Paiton Energy-POMI has been actively investing in CSR programs to maintain the earth sustainable clean environment which is synergized with the environmental conservation efforts and community welfare.

These CSR Programs are in line with the theme of the commemoration of Earth Day 2022: Invest Our Planet. The theme aims at inviting all parties including the business world to act and be involved in shaping the sustainable clean environment.

PT Paiton Energy-POMI CSR Programs have been carried out including Community Forest Conservation which is synergized with improving welfare in Selobanteng village. The implementation of the programs provide benefits in the environmental sustainability, improving the community's economy and mitigating climate change via the absorption of carbon emissions every year. Every year, the carbon emissions absorbed in the Community Forest is at least 3,853tonsC/Ha.

Kunjungan Jurnalis ke Selobanteng dan Kampung Blekok

Pada 28-30 Maret 2022 PT Paiton Energy-POMI mengundang sejumlah jurnalis lokal dan nasional untuk mengunjungi dan melihat langsung beberapa program CSR yang dilaksanakan oleh Perusahaan.

Sejak 10 tahun terakhir, PT Paiton Energy-POMI telah aktif berinvestasi dalam program CSR untuk menjaga lingkungan bumi yang bersih dan berkelanjutan yang disinergikan dengan upaya pelestarian lingkungan dan kesejahteraan masyarakat.

Program CSR ini sejalan dengan tema peringatan Hari Bumi 2022: Invest Our Planet. Tema tersebut bertujuan untuk mengajak semua pihak termasuk dunia usaha untuk bertindak dan terlibat dalam menciptakan lingkungan bersih yang berkelanjutan.

Program CSR PT Paiton Energy- POMI telah melakukan antara lain Konservasi Hutan Rakyat yang disinergikan dengan peningkatan kesejahteraan di desa Selobanteng. Pelaksanaan program memberikan manfaat dalam kelestarian lingkungan, peningkatan ekonomi masyarakat dan mitigasi perubahan iklim melalui penyerapan emisi karbon setiap tahun. Setiap tahun, emisi karbon yang diserap di Hutan Rakyat minimal 3.853 tonC/Ha.



CSR Programs

Additionally, PT Paiton Energy-POMI CSR program has implemented mangrove forest conservation in Blekok Village, Situbondo as part of climate change mitigation. These conservation efforts are also synergized with improving community welfare through ecotourism and the creative economy.

In agriculture, the Company develops organic farming in collaboration with Cempiring Farmers Group in Paiton. These activities received recognition from the Ministry of Agriculture as a Center for Organic Agriculture Certification Testing. The organic farming program has been integrated with the Permaculture Program in Ngepung Village, Probolinggo, East Java.

Mr. Koichiro Miyazaki, President Director of PT Paiton Energy explained that preserving and protecting the earth is the responsibility of all parties and we need to do this together. PT Paiton Energy invests in the preservation of the earth for a sustainable future.

According to Mr. Miyazaki, the investment of preservation on earth is always trying to synergize with environmental conservation activities by improving the community's economy.

Mr. Sugiyanto, POMI's Plant Manager explained that CSR Programs have made great emphasis on community involvement and empowerment. These programs contribute additional values of the existence of the Company for the community and maintain continuous positive relationships.

According to Mr. Sugiyanto, Company conducts social mapping surveys every three years with external parties to be updated internally every year. Referring to the social mapping, Company complies a series of CSR Programs to achieve Sustainable Development Goals.

Selain itu, program CSR PT Paiton Energy-POMI telah mengimplementasikan konservasi hutan mangrove di Desa Blekok, Situbondo sebagai bagian dari mitigasi perubahan iklim. Upaya konservasi ini juga disinergikan dengan peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui ekowisata dan ekonomi kreatif.

Di bidang pertanian, Perusahaan mengembangkan pertanian organik bekerjasama dengan Kelompok Tani Cempiring di Paiton. Kegiatan tersebut mendapat pengakuan dari Kementerian Pertanian sebagai Pusat Pengujian Sertifikasi Pertanian Organik. Program pertanian organik telah terintegrasi dengan Program Permakultur di Desa Ngepung, Probolinggo, Jawa Timur.

Mr. Koichiro Miyazaki, Presiden Direktur PT Paiton Energy menjelaskan bahwa melestarikan dan melindungi bumi adalah tanggung jawab semua pihak dan harus kita lakukan bersama-sama. PT Paiton Energy berinvestasi dalam pelestarian bumi untuk masa depan yang berkelanjutan.

Menurut Mr. Miyazaki, investasi pelestarian bumi selalu berusaha bersinergi dengan kegiatan pelestarian lingkungan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat.

Bapak Sugiyanto, Plant Manager POMI menjelaskan bahwa Program CSR sangat menekankan pada keterlibatan dan pemberdayaan masyarakat. Program-program tersebut memberikan nilai tambah bagi keberadaan Perusahaan untuk masyarakat dan menjaga hubungan positif yang berkesinambungan.

Menurut Bapak Sugiyanto, Perusahaan melakukan survei pemetaan sosial setiap tiga tahun sekali dengan pihak eksternal untuk di-update secara internal setiap tahun. Mengacu pada pemetaan sosial, Perusahaan mematuhi serangkaian Program CSR untuk mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.



Biodiversity Project Climate Change Mitigation, PT Paiton Energy Develops 8,500 m² Biodiversity Garden

Biodiversity is the answer to the challenges of sustainable development, climate change and food security.

Realizing the importance of biodiversity, PT Paiton Energy-POMI actively participate in being part of the solution to biodiversity problems both locally and nationally. One of its manifestations is the Biodiversity Garden program in the housing complex for employees of PLTU Paiton Energy (POH 2). The program is part of climate change mitigation.

The Biodiversity Garden program is located in an area of 8,500 m² and has been under construction since 2014. This program is the result of a collaboration with the National Research and Innovation Agency (BRIN) and Purwodadi Botanical Gardens.

Proyek Keanekaragaman Hayati Mitigasi Perubahan Iklim, PT Paiton Energy Kembangkan Taman Keaneka- ragaman Hayati seluas 8.500 m²

Keanekaragaman hayati adalah jawaban atas tantangan pembangunan berkelanjutan, perubahan iklim dan ketahanan pangan.

Menyadari pentingnya keanekaragaman hayati, PT Paiton Energy-POMI berpartisipasi aktif menjadi bagian dari solusi permasalahan keanekaragaman hayati baik lokal maupun nasional. Salah satu wujudnya adalah program Taman Keanekaragaman Hayati di kompleks perumahan karyawan PLTU Paiton Energy (POH 2). Program tersebut merupakan bagian dari mitigasi perubahan iklim.

Program Taman Keanekaragaman Hayati terletak di atas lahan seluas 8.500 m² dan telah dibangun sejak tahun 2014. Program ini merupakan hasil kerjasama dengan Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dan Kebun Raya Purwodadi.



CSR Programs

In this program, the Company implements conservation efforts of rare and endangered trees. The trees are not only local species, but also rare trees in Indonesia.

The purposes of PT Paiton Energy and POMI to create biodiversity garden are to carry out Ex-Situ conservation efforts, increase understanding and awareness, conduct programs of the biodiversity educational park and foster a love for biodiversity on earth as well as synergizing this program with economic improvement for the surrounding communities.

The purposes are also in line with the Commemoration of International Biodiversity Day on May 22nd, to preserve the diversity of species, sustainable utilization of species and ecosystems, maintain life-supporting systems and essential ecological processes.

Mr. Bayu Widyanto, CFO of PT Paiton Energy explained that the Company cares and actively invests in the environment because biodiversity is very important to preserve the earth. This is an effort to build a common future for all life.

According to Mr. Bayu, efforts to maintain biodiversity must be supported by all parties. PT Paiton Energy-POMI actively participate in making the earth a proper place for all creatures to live in harmony. In this case, the Company collaborates with all parties including the media. PT Paiton Energy-POMI also synergized this investment program for the earth with economic improvement for the surrounding community.



Dalam program ini, Perusahaan melakukan upaya pelestarian pohon langka dan terancam punah. Pohon-pohon tersebut tidak hanya spesies lokal, tetapi juga pohon-pohon langka di Indonesia.

Tujuan PT Paiton Energy dan POMI untuk membuat Taman Keanekaragaman Hayati adalah untuk melakukan upaya konservasi Ex-Situ, meningkatkan pemahaman dan kesadaran, melakukan program taman pendidikan keanekaragaman hayati dan menumbuhkan kecintaan terhadap keanekaragaman hayati di bumi serta mensinergikan program ini dengan peningkatan ekonomi bagi masyarakat sekitar.

Tujuan tersebut juga sejalan dengan Peringatan Hari Keanekaragaman Hayati Internasional pada tanggal 22 Mei untuk melestarikan keanekaragaman spesies, pemanfaatan spesies dan ekosistem secara berkelanjutan, memelihara sistem penyangga kehidupan dan proses ekologi yang penting.

Bapak Bayu Widyanto, CFO PT Paiton Energy menjelaskan bahwa Perusahaan peduli dan aktif berinvestasi pada lingkungan karena keanekaragaman hayati sangat penting untuk melestarikan bumi. Ini adalah upaya untuk membangun masa depan bersama bagi semua kehidupan.

Menurut Pak Bayu, upaya menjaga keanekaragaman hayati harus didukung semua pihak. PT Paiton Energy-POMI berpartisipasi aktif dalam menjadikan bumi tempat yang layak bagi semua makhluk untuk hidup secara harmonis. Dalam hal ini Perusahaan menjalin kerjasama dengan semua pihak termasuk media. PT Paiton Energy-POMI juga mensinergikan program investasi untuk bumi ini dengan peningkatan ekonomi bagi masyarakat sekitar.

CSR Programs

CFS Manager of PT Paiton Energy-POMI, Mr. Bambang Jiwantoro, explained that the Company implemented efforts to conserve rare and endangered trees in building the biodiversity garden i.e rare plant gardens, fruit gardens, medicinal plant gardens, ornamental plant gardens and mixed jungle forest plant parks are the themes taken to complete the collection of plants in the Biodiversity Park.

CFS Manager PT Paiton Energy-POMI, Pak Bambang Jiwantoro, menjelaskan upaya pelestarian pohon langka dan hampir punah yang dilakukan Perusahaan dengan membuat taman keanekaragaman hayati yaitu taman tanaman langka, taman buah-buahan, taman tanaman obat, taman tanaman hias dan taman tanaman hutan rimba campuran, tema yang diambil untuk melengkapi koleksi tumbuhan di Taman Keanekaragaman Hayati.



Biodiversity Garden in POH 2, POMI's Employees Housing Complex | Kebun Keanekaragaman Hayati di POH 2, Kompleks Perumahan Karyawan POMI

According to Mr. Bambang, PT Paiton Energy-POMI have planted a total of 6,000 specimen trees in the Biodiversity Garden area and the Company has introduced them to educational institutions in Probolinggo Regency. The Company hopes this garden will have more green open space to make sustainable clean environments. In the future, the Biodiversity Garden will function as Probolinggo Educational Park.

By implementing the Biodiversity Garden program, the Company has made achievements to obtain the Indonesia Green Award for the category Biodiversity Development in 2016, 2021, and 2022.

Menurut Pak Bambang, PT Paiton Energy-POMI telah menanam sebanyak 6.000 spesimen pohon di kawasan Taman Keanekaragaman Hayati dan Perusahaan telah memperkenalkannya kepada institusi pendidikan di Kabupaten Probolinggo. Perusahaan berharap taman ini akan memiliki lebih banyak ruang terbuka hijau untuk membuat lingkungan bersih yang berkelanjutan. Ke depan, Taman Keanekaragaman Hayati akan difungsikan sebagai Taman Edukasi Probolinggo.

Dengan melaksanakan program Taman Keanekaragaman Hayati, Perusahaan telah menorehkan prestasi dengan memperoleh Indonesia Green Award untuk kategori Pengembangan Keanekaragaman Hayati pada tahun 2016, 2021, dan 2022.

CSR Programs

V Education Support Program

Program Bantuan Pendidikan



Fire Fighting Training of Village Local Scale

PT Paiton Energy-POMI supported local village scale to conduct firefighting training in order to improve community awareness in fire management. The training was held on March 28th, 2022 in Semampir market and attended by participants from the village representatives of Paiton District and District Civil Service Police Unit (Satpol PP) Probolinggo, and POMI Rescue Team Leader (Mr. Bo Dwi Purnomo).

The training provided material concerning the knowledge of the causes of fires, identifying fire sources, handling emergency response, utilizing and practicing fire extinguishing instruments, cloth and towel. Participants were required to practice in extinguishing the fires.

By attending this training, the participants understood the exact procedures and actions to extinguish fire in order to take immediate action when the fire happened in their area.



Fire Fighting Trainings | Pelatihan Pemadam Kebakaran

Pelatihan Pemadam Kebakaran Skala Lokal Desa

PT Paiton Energy-POMI mendukung desa setempat untuk mengadakan pelatihan pemadam kebakaran dalam rangka meningkatkan kesadaran masyarakat dalam penanggulangan kebakaran. Pelatihan dilaksanakan pada 28 Maret 2022 di pasar Semampir dan diikuti oleh peserta dari perwakilan desa Kecamatan Paiton dan Satuan Polisi Pamong Praja (Satpol PP) Kabupaten Probolinggo, dan Pimpinan Tim Rescue POMI (Bapak Bo Dwi Purnomo).

Pelatihan tersebut memberikan materi mengenai pengetahuan penyebab kebakaran, identifikasi sumber api, penanganan tanggap darurat, penggunaan dan praktek alat pemadam kebakaran, kain dan handuk. Peserta diminta berlatih memadamkan api.

Dengan mengikuti pelatihan ini, para peserta memahami tata cara dan tindakan yang tepat untuk memadamkan api agar dapat segera mengambil tindakan ketika terjadi kebakaran di wilayah mereka.



Workshop on Tourism Villages Management in Paiton Village

PT Paiton Energy-POMI conducted a workshop in March 2022 on how to increase managerial capacity to manage tourism villages in Paiton Village with independent and sustainable excellence.

Tourism village is a tourism activity offering an overall atmosphere to highlight the authenticity of the village such as beautiful natural scenery, culinary delights, souvenirs, homestays, etc.

The workshop was presented by Tourism Practitioners, Bapak Udi Hartoko and Bapak Fathul Yadi. On the second day, Pak Syahdi, POMI, made a presentation on how to increase the financial managerial capacity to manage Betek tourism village with independent and sustainable excellence.



Workshop Pengelolaan Desa Wisata di Desa Paiton

PT Paiton Energy-POMI mengadakan lokakarya pada Maret 2022 tentang bagaimana meningkatkan kapasitas manajerial untuk mengelola desa wisata di Desa Paiton yang mandiri dan keunggulan berkelanjutan.

Desa wisata adalah kegiatan wisata yang menawarkan suasana keseluruhan untuk menonjolkan keaslian desa seperti pemandangan alam yang indah, kuliner yang nikmat, cinderamata, penginapan, dll.

Lokakarya dibawakan oleh Praktisi Pariwisata, Bapak Udi Hartoko dan Bapak Fathul Yadi. Pada hari ke-2, Pak Syahdi, POMI melakukan presentasi tentang bagaimana meningkatkan kapasitas manajerial keuangan untuk mengelola desa wisata Betek yang mandiri dan keunggulan berkelanjutan.

Pokdarwis Institutional Strengthening Training in Blekok Village

PT Paiton Energy, Paiton Selaras Foundation, and the Probolinggo District Environmental Service held a Pokdarwis Institutional Strengthening Training in Blekok Village, Kendit District, Situbondo Regency. The resource person of the training activity was the initiator of 3G Village (Glantung Go Green) Malang, Mr. Bambang Irianto.

The training was held at Blekok Village Learning Center on May 24th, 2021 attended by 30 participants from the Blekok Village Pokdarwis members.

Training material provided was an Educational Tourism Business Strategy which is applied in Gintung Village, Malang and institutional strengthening or Community Tourism Village Management.



Pelatihan Penguatan Kelembagaan Pokdarwis di Kampung Blekok

PT Paiton Energy, Yayasan Paiton Selaras, dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Probolinggo mengadakan Pelatihan Penguatan Kelembagaan Pokdarwis di Kampung Blekok Kecamatan Kendit, Kabupaten Situbondo. Narasumber kegiatan pelatihan ini adalah pengagas Desa 3G (Glantung Go Green) Malang, Bapak Bambang Irianto.

Pelatihan dilaksanakan di Pusat Pelatihan Kampung Blekok pada 24 Mei 2021 diikuti oleh 30 peserta dari anggota Pokdarwis Kampung Blekok.

Materi pelatihan yang diberikan adalah Edukasi Strategi Usaha Pariwisata yang diterapkan di Desa Gintung, Malang dan penguatan kelembagaan atau Community Tourism Village Management.

Education Quality Improvement Enrichment Program

Enrichment Program is a training program for graduates of Polytechnic/Universities in Power Generation for 9 months. Graduates of this program will be resources for POMI recruitment for operator/ technician. This program has been conducted by Paiton Selaras Foundation since 2015 until 2022 and participated by 905 students.

Virtual screening tests have been conducted in June 2022 to select 250 graduated students. It successfully selected 23 graduated students to attend the Enrichment Program for 9 months.

The purpose of the Enrichment Program is to develop technical graduates with power generation skills. Basic Power Generation is delivered during Enrichment in classes such as Basic Power Plant, Plant Cycle, Basic Electrical, Applied Mathematics, Plant Science and Plant Instrumentation. More Advanced Power Generation Materials delivered at site (15 Modules) followed with Simulator Training, Fresh Eyes Safety.



Enrichment Program

Peningkatan Kualitas Pendidikan Program Enrichment

Program Enrichment adalah program pelatihan untuk lulusan Politeknik/Universitas dalam Pembangkit Listrik selama 9 bulan. Lulusan dari program ini akan menjadi sumber daya untuk perekrutan POMI sebagai operator/teknisi. Program ini telah dilakukan oleh Yayasan Paiton Selaras sejak 2015 hingga 2022 dan diikuti oleh 905 siswa.

Tes penyaringan secara virtual telah dilakukan pada Juni 2022 untuk memilih 250 siswa yang lulus. Telah berhasil diseleksi 23 wisudawan untuk mengikuti Program Enrichment selama 9 bulan.

Tujuan Program Enrichment adalah untuk mengembangkan lulusan teknis dengan keterampilan pembangkit listrik. Pembangkit Listrik Dasar disampaikan selama belajar di kelas Program Enrichment seperti Pembangkit Listrik Dasar, Siklus Pembangkit, Listrik Dasar, Matematika Terapan, Ilmu tentang Pembangkit Listrik dan Instrumentasi Pembangkit Listrik. Materi Pembangkit Listrik yang lebih maju dikirim di lokasi (15 Modul) diikuti dengan Pelatihan Simulator, Keselamatan Mata.

Technical and Vocational Learning Center Program (Vocational Training Institution) Paiton Selaras

Paiton Selaras Technical and Vocational Learning Center has technical skills training programs for communities located around the Company to overcome the employment issues which are due to the impact of the Company's operations.

This program is to meet the need for reliable human resources, skilled in the technical field (support contractors and subcontractors). For stakeholders, the general public, especially youth who graduated from vocational schools around the Company, will receive education, capacity building/knowledge and skills (life skills and soft skills) so that they can change their mindset to be independent.

Stakeholders consist of government, universities throughout Indonesia, Paiton Selaras Foundation, Singosari Vocational School, Polinema, Nurul Jadid University Paiton Probolinggo and Mambaul Ulum Vocational School.

Paiton Selaras Technical and Vocational Learning Center (Vocational Training Institute) programs in 2021 provided technical skills training for the community (120 participants) living around the Company.

Program Pusat Pembelajaran Teknik dan Kejuruan (Lembaga Diklat Kejuruan) Paiton Selaras

Pusat Pembelajaran Teknik dan Kejuruan Paiton Selaras memiliki program pelatihan keterampilan teknis bagi masyarakat yang berada di sekitar Perusahaan untuk mengatasi masalah ketenagakerjaan akibat dampak operasi Perusahaan.

Program ini untuk memenuhi kebutuhan akan sumber daya manusia yang handal, terampil di bidang teknis (kontraktor pendukung dan subkontraktor). Bagi pemangku kepentingan, masyarakat umum khususnya pemuda lulusan SMK di sekitar Perusahaan akan mendapatkan pendidikan, peningkatan kapasitas/pengertian dan keterampilan sehingga dapat mengubah pola pikir menjadi mandiri.

Stakeholder terdiri dari Pemerintah, Perguruan Tinggi seluruh Indonesia, Yayasan Paiton Selaras, SMK Singosari, Polinema, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo dan SMK Mambaul Ulum.

Program Pusat Pembelajaran Teknik dan Kejuruan (Lembaga Pelatihan Kejuruan) Paiton Selaras pada tahun 2021 memberikan pelatihan keterampilan teknis bagi masyarakat (120 peserta) yang tinggal di sekitar Perusahaan.



CSR Programs

VI

Entrepreneurship Kewirausahaan

Launching IKM Eco Farm Gallery

PT Paiton Energy-POMI's CSR has established IKM Eco Farm Gallery to expand the Micro, Small, Medium Scale Enterprises-Small and Medium Industries (MSME-IKM) market because market has been one of the obstacles for the MSMEs development as a business capital.

The gallery has functions to build networking, become liaison between MSMEs and market, and make exhibitions of MSMEs products in order to conduct e-commerce activities.

The Company has a role to participate in a trade mission which is a monthly program of the East Java Provincial Government to support IKM to be recognized by other provinces.

Peresmian Galeri IKM Eco Farm

CSR PT Paiton Energy-POMI turut mendirikan IKM Eco Farm Gallery untuk memperluas pasar Usaha Mikro Kecil Menengah-Industri Kecil Menengah (UMKM-IKM) karena pasar menjadi salah satu penghambat pengembangan UMKM sebagai modal usaha.

Galeri berfungsi untuk membangun jaringan, menjadi penghubung antara UMKM dan pasar, dan membuat pameran produk UMKM agar dapat dilakukan kegiatan e-commerce.

Perusahaan memiliki peran untuk ikut serta dalam misi dagang yang merupakan program bulanan Pemerintah Provinsi Jawa Timur untuk mendukung IKM agar diakui oleh provinsi lain.



MSMEs (UMKM) dan SMI's (IKM) Products of CSR PT Paiton Energy-POMI

PT Paiton Energy-POMI has supported Micro Small and Medium Enterprises (MSMEs) and Small Medium Industries (SMIs) since 2012. The purpose of the empowerment programs is to support the community in getting a better life economically for their family.

Most of the MSMEs and SMIs have been successful in producing their products including healthy foods even during the pandemic condition.

The East Java Regional Development Planning Agency (Bappeda) made a visit to the MSMEs program assisted and supported by PT Paiton Energy-POMI CSR on March 19th, 2021.

Produk UMKM dan IKM CSR PT Paiton Energy-POMI

PT Paiton Energy-POMI telah membantu Usaha Kecil & Menengah (UMKM) dan Industri Kecil Menengah (IKM) sejak tahun 2012. Program pemberdayaan bertujuan untuk mendukung masyarakat dalam mendapatkan kehidupan ekonomi yang lebih baik bagi keluarganya.

Sebagian besar UMKM dan IKM telah berhasil memproduksi produk mereka termasuk makanan sehat bahkan dalam kondisi pandemi.

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Jawa Timur melakukan kunjungan ke program UMKM yang dibina dan didukung oleh CSR PT Paiton Energy-POMI pada tanggal 19 Maret 2021.

CSR Programs

The Bappeda team visited a cassava chip MSME in Gasal village, Kotaanyar District, Probolinggo Regency. Prior to visiting this SME, PT Paiton Energy-POMI CSR team had a meeting with Bappeda team at Rechall, POH 1, to explain local products of SMEs and MSMEs in Probolinggo Regency.

CFS Manager PT Paiton Energy-POMI, Mr. Bambang Jiwantoro, explained that SMEs and MSMEs are the most numerous businesses able to employ more people than large companies.

Mr. Bambang said that the MSMEs are very elastic and strong. They have high resilience during the times of crisis. This was proven when we had our first experience facing a monetary crisis, MSMEs were able to survive.

He also explained that the Company understands sustainable entrepreneurship development is one of the main focuses of the Company's CSR community empowerment program.

PT Paiton Energy-POMI CSR consistently carries out activities in three (3) stages, namely: Empowerment, Replication and Skills Up to make those MSMEs into the empowerment industry.

Head of the Data and Information Sub-department for Rendalev, Bappeda, East Java Province, Maratus Sholihah, said that he is very proud of the existence of SME and MSMEs in Probolinggo Regency today because in the midst of the Covid-19 pandemic, they are still running and growing their businesses.

Some of the SMEs products are as follows:

Tim Bappeda mengunjungi UMKM keripik singkong di Desa Gasal, Kecamatan Kotaanyar, Kabupaten Probolinggo. Sebelum mengunjungi UMKM ini, tim CSR PT Paiton Energy-POMI melakukan pertemuan dengan tim Bappeda di Rechall, POH 1, untuk menjelaskan produk lokal UKM dan UMKM di Kabupaten Probolinggo.

CFS Manager PT Paiton Energy-POMI, Bapak Bambang Jiwantoro, menjelaskan UKM dan UMKM merupakan jenis usaha paling banyak yang mampu menyerap tenaga kerja lebih besar dibandingkan perusahaan-perusahaan besar.

Pak Bambang mengatakan bahwa UMKM sangat elastis dan kuat. Mereka memiliki ketahanan yang tinggi selama masa krisis. Hal ini terbukti ketika pertama kali mengalami krisis moneter, UMKM mampu bertahan.

Ia juga menjelaskan bahwa Perusahaan memahami bahwa pengembangan kewirausahaan yang berkelanjutan merupakan salah satu fokus utama program pemberdayaan masyarakat dalam CSR Perusahaan.

CSR PT Paiton Energy-POMI secara konsisten melaksanakan kegiatan dalam 3 (tiga) tahapan, yaitu: Pemberdayaan, Replikasi dan Peningkatan Keterampilan untuk menjadikan UMKM tersebut menjadi industri pemberdayaan.

Kasudin Data dan Informasi Rendalev, Bappeda, Provinsi Jawa Timur, Maratus Sholihah mengaku sangat bangga dengan keberadaan UKM dan UMKM di Kabupaten Probolinggo saat ini karena di tengah wabah Covid-19 pandemi, mereka masih menjalankan dan mengembangkan bisnis mereka.

Beberapa produk UKM adalah sebagai berikut:



CSR Programs

VI

**Contribution
to Indonesian Society**

**Kontribusi
untuk Masyarakat Indonesia**

CSR Programs

PT Paiton Energy Develops Permaculture Agriculture to Support Food Security

PT Paiton Energy-POMI is developing permaculture agriculture as a real effort to support government programs and strengthen assistance to farmers.

Mr. Bayu Widyanto, CFO of PT Paiton Energy, explained that the agriculture sector is important in building Indonesia's food self-sufficiency. The agricultural sector has proven to be one of the formidable sectors to support the Indonesian economy.

Permaculture is collaborative CSR Program of PT Paiton Energy-POMI with FKPS (the Healthy Probolinggo District Forum), BAPER PROGRESIF Farmers Group (Bromo Authentic Permaculture Probolinggo Green Sustainability Integrated Farming), LPK Yayasan Paiton Selaras and Government of Probolinggo Regency which is implemented in Ngepung village, sub-district Sukapura.

A garden where the size of 1 (one) hectare provides all necessary foods such as vegetables, fruits utilizing local resources, solar energy, micro-hydro water. Building the garden applied waste of goods, organic garbage which managed to be fertilizer meanwhile wastewater managed into liquid fertilizer.



PT Paiton Energy Kembangkan Pertanian Permakultur untuk Mendukung Ketahanan Pangan

PT Paiton Energy-POMI mengembangkan pertanian permakultur sebagai upaya nyata mendukung program pemerintah dan memperkuat pendampingan kepada petani.

Bapak Bayu Widyanto, CFO PT Paiton Energy, menjelaskan sektor pertanian penting dalam membangun swasembada pangan Indonesia. Sektor pertanian terbukti menjadi salah satu sektor yang tangguh untuk menopang perekonomian Indonesia.

Permakultur merupakan kerjasama Program CSR PT Paiton Energy-POMI dengan FKPS (Forum Kabupaten Probolinggo Sehat), Kelompok Tani BAPER PROGRESIF (Bromo Authentic Permaculture Probolinggo Green Sustainability Integrated Farming), LPK Yayasan Paiton Selaras dan Pemerintah Kabupaten Probolinggo yang dilaksanakan di Desa Ngepung, Kecamatan Sukapura.

Sebuah taman seluas 1 (satu) hektar menyediakan semua kebutuhan makanan seperti sayuran, buah-buahan dengan memanfaatkan sumber daya lokal, energi matahari, air mikrohidro. Pembangunan kebun memanfaatkan sampah barang, sampah organik yang diolah menjadi pupuk sedangkan air limbah diolah menjadi pupuk cair.

CSR Programs

This program was officially inaugurated in April 2021 by the Regent of Probolinggo, Hj. P. Tantriana Sari as an Agriculture Tourism and Friendly Environmental Education.

Permaculture (agriculture permanent) is a program which was designed to utilize and manage the sustainable friendly environment. It is an alternative way to produce healthy (organic) food utilizing a household garden design, healthier village space, less waste and pollution, efficient and saving energy.

According to Mr. Bambang Jiwantoro, CFS Manager of PT Paiton Energy-POMI, the development of permaculture in Ngepung village is divided into five stages. It is now the first stage (Zone One). In future, there will be developing trekking tours, waterfalls and Energy-Micro Hydro Learning House Program with a capacity of 10 Kw.

Program ini diresmikan pada April 2021 oleh Bupati Probolinggo, Hj. P. Tantriana Sari sebagai Wisata Pertanian dan Edukasi Ramah Lingkungan.

Permakultur (pertanian permanen) adalah program yang dirancang untuk memanfaatkan dan mengelola lingkungan yang ramah lingkungan secara berkelanjutan. Ini adalah cara alternatif untuk menghasilkan makanan sehat (organik) dengan memanfaatkan desain taman rumah tangga, ruang desa yang lebih sehat, lebih sedikit limbah dan polusi, efisien dan hemat energi.

Menurut Bapak Bambang Jiwantoro, Manajer CFS, PT Paiton Energy-POMI, pengembangan permakultur di Desa Ngepung dibagi menjadi lima tahap. Sekarang tahap pertama (Zona Satu). Kedepannya akan dikembangkan wisata trekking, air terjun dan Program Rumah Belajar Energi-Mikrohidro dengan kapasitas 10 Kw.



Dr. dr. Mirrah Samiyah MARS, Head of FKPS explained that the permaculture farming system applies a sustainable living system and adheres to the principles of balance and sustainability.

Permaculture is a way of living a life working with nature and learning from them, rather than fighting or competing with them.

According to Dr. dr. Mirrah, the presence of permaculture will also support local government programs in developing Bromo, Tengger, Semeru (BTS) tourism center. This educational tourism object will support Bromo tourism objects and its surroundings.

Dr. dr. Mirrah Samiyah MARS, Ketua FKPS menjelaskan bahwa sistem pertanian permakultur menerapkan sistem kehidupan yang berkelanjutan dan menganut prinsip keseimbangan dan keberlanjutan.

Permakultur adalah cara menjalani hidup bersama dengan alam dan belajar dari mereka, daripada berkelahi atau bersaing dengan mereka.

Menurut Dr. dr. Mirrah, kehadiran permakultur juga akan mendukung program pemerintah daerah dalam mengembangkan sentra wisata Bromo, Tengger, Semeru (BTS). Obyek wisata edukasi ini akan menunjang obyek wisata Bromo dan sekitarnya.

CSR Programs

Organic Agriculture

PT Paiton Energy-POMI has been continuously supporting the development of organic agriculture Cempiring Farmers Group which is led by Rachmad Yogi who participated in a Horticultural Cultivation Internship in Japan.

Pertanian Organik

PT Paiton Energy-POMI terus mendukung pengembangan pertanian organik Kelompok Tani Cempiring yang dipimpin oleh Rachmad Yogi yang mengikuti Magang Budidaya Hortikultura di Jepang.



The Inauguration of Permaculture Program by the Regent of Probolinggo, Hj. P. Tantriana Sari as an Agriculture Tourism and Friendly Environmental Education.

Peresmian Program Permakultur oleh Bupati Probolinggo, Hj. P. Tantriana Sari sebagai Pariwisata Pertanian dan Pendidikan Ramah Lingkungan.

The support of PT Paiton Energy-POMI is an important part of developing Cempiring Farmer Group into an Agricultural Training Center in Rural Swadaya (P45) Yoganik which is trusted by the Ministry of Agriculture to nurture Indonesian youth before they leave for Horticultural Cultivation Internship to Japan.

This training center is also actively assisting PT Paiton Energy-POMI's CSR Programs especially in the development of organic agriculture.

Dukungan PT Paiton Energy-POMI merupakan bagian penting dalam mengembangkan Kelompok Tani Cempiring menjadi Balai Latihan Pertanian di Pedesaan Swadaya (P45) Yoganik yang dipercaya Kementerian Pertanian untuk membina generasi muda Indonesia sebelum berangkat Magang Budidaya Hortikultura ke Jepang.

Pusdiklat ini juga aktif mendampingi Program CSR PT Paiton Energy-POMI khususnya dalam pengembangan pertanian organik.

Strengthening Food Security of Communities Affected by Covid 19

Delivering 250 food packages to the community affected by covid 19 in Situbondo Regency in order to strengthen the communities' economy. Meanwhile, 100 packages were distributed to the community in Tambak Ukir Village, Probolinggo Regency through the Youth Organization.

The social program in the holy month of Ramadhan is a sustainable CSR Program of PT Paiton Energy-POMI to distribute 7000 packages of rice, cooking oil and instant noodles to underprivileged residents in 33 villages around Company which was held on April 21st-22nd, 2022.

The people's livestock program is a CSR collaboration with the Mambaul Ulum Institute. This collaboration is in the form of a cattle and goat fattening program for a period of 1 year. This fattening program produced 6 cows, 43 goats, which are purposely dedicated to Eid al-Adha with the aim of distributing them to 33 villages in Probolinggo and Situbondo Regencies.



Reska, CSR PT Paiton Energy - POMI distributed 7000 food packs to underprivileged residents in 25 villages, Paiton.

Reska, CSR PT Paiton Energy - POMI membagikan 7000 paket sembako kepada warga kurang mampu di 25 desa, Paiton.

Penguatan Ketahanan Pangan Masyarakat terdampak Covid 19

Penyerahan 250 paket sembako kepada masyarakat terdampak covid 19 di Kabupaten Situbondo dalam rangka penguatan ekonomi masyarakat. Sedangkan 100 paket dibagikan kepada masyarakat di Desa Tambak Ukir Kabupaten Probolinggo melalui Karang Taruna.

Program sosial di bulan suci Ramadan merupakan Program CSR berkelanjutan PT Paiton Energy-POMI untuk membagikan 7000 paket beras, minyak goreng dan mie instan kepada warga kurang mampu di 33 desa sekitar Perusahaan yang dilaksanakan pada 21-22 April 2022.

Program peternakan rakyat ini merupakan kerjasama CSR dengan Institut Mambaul Ulum. Kerjasama ini berupa program penggemukan sapi dan kambing untuk jangka waktu 1 tahun. Penggemukan ini menghasilkan 6 ekor sapi, 43 ekor kambing yang sengaja dipersembahkan untuk Idul Adha dengan tujuan mendistribusikannya ke 33 desa di Kabupaten Probolinggo dan Situbondo.



Rescue team

PT Paiton Energy-POMI Helped Semeru Survivors

Semeru eruption occurred on December 4th, 2021 which brought a major impact, especially on residential areas in the Subdistricts of Pronojiwo and Candi Puro in Lumajang. Eight other sub districts in Lumajang and Malang Regency were also affected by ashfall.

PT Paiton Energy-POMI built tents at 3 points, namely, Health Post Tent, Personnel Post Tent and Disaster Alert Logistics PT Paiton Energy-POMI, ESDM Monitoring Post Tent standby in Sawur Mountain.

PT Paiton Energy-POMI Membantu Para Korban Semeru

Erupsi Semeru yang terjadi pada tanggal 4 Desember 2021 membawa dampak yang cukup besar terutama pada pemukiman penduduk di Kecamatan Pronojiwo dan Candi Puro di Lumajang. Delapan kecamatan lainnya di Lumajang dan Kabupaten Malang juga terkena dampak hujan abu.

PT Paiton Energy-POMI membangun tenda di 3 titik yaitu, Tenda Posyandu, Tenda Pos Personil dan Logistik Siaga Bencana PT Paiton Energy-POMI, Tenda Siaga Pos Pemantau ESDM di Gunung Sawur.

CSR Programs

VIII

CSR Awards

Penghargaan CSR

CSR Programs

TOP CSR Awards 2022

PT Paiton Energy-POMI won an Award for the TOP CSR Awards 2022 category on Star 4. This means the Company achieved the title of Very Good (4 Stars) regarding the alignment of CSR with PT Paiton Energy's business strategy to support clean environment and business sustainability. Company's CSR adopts Creating Share Value (CSV) which can be an example and recommended to other companies.

The second award for PT Paiton Energy is the TOP Leader on CSR Commitment 2022, which was given to Mr. Koichiro Miyazaki, President Director of PT Paiton Energy. Mr. Miyazaki has been considered to have a high commitment in supporting the completeness of the system, governance, and the successful implementation of Company's CSR Programs.



Mr. Koichiro Miyazaki explained the achievement of the award is a manifestation of the Company's commitment to continuously innovate in protecting the environment and assisting the community's welfare through CSR activities.

According to Mr. Miyazaki, the award was achieved by PT Paiton Energy to clearly prove the Company's seriousness in continuing to maintain social responsibility towards society and the environment. He believes the value of the presence of a business entity must provide tangible benefits to the community and the surrounding environment.

TOP CSR Awards organized by Top Business Magazine in collaboration with several CSR associations and consultants. 2022's award carries the theme Being Responsible Company is the Key Strategy for the Business Sustainable Growth. The presentation of the TOP CSR Awards was held in Jakarta on March 30th, 2022.

PT Paiton Energy-POMI meraih Penghargaan untuk kategori TOP CSR Awards 2022 dengan Bintang 4. Artinya Perusahaan meraih predikat Sangat Baik (4 Bintang) terkait penyelarasan CSR dengan strategi bisnis PT Paiton Energy untuk mendukung lingkungan yang bersih dan keberlanjutan usaha. CSR Perusahaan mengadopsi Creating Share Value (CSV) yang dapat menjadi contoh dan direkomendasikan kepada perusahaan lain.

Penghargaan kedua untuk PT Paiton Energy adalah TOP Leader on CSR Commitment 2022, yang diberikan kepada Mr. Koichiro Miyazaki, Presiden Direktur PT Paiton Energy. Mr. Miyazaki dinilai memiliki komitmen yang tinggi dalam mendukung kelengkapan sistem, tata kelola, dan keberhasilan pelaksanaan Program CSR Perusahaan.

Mr. Koichiro Miyazaki menjelaskan, pencapaian penghargaan tersebut merupakan wujud komitmen Perusahaan untuk terus melakukan inovasi dalam menjaga lingkungan dan membantu kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan CSR.

Menurut Mr. Miyazaki, penghargaan yang diraih oleh PT Paiton Energy menjadi bukti nyata keseriusan Perusahaan dalam terus menjaga tanggung jawab sosial terhadap masyarakat dan lingkungan. Ia meyakini nilai keberadaan badan usaha harus memberikan manfaat yang nyata bagi masyarakat dan lingkungan sekitar.

TOP CSR Awards diselenggarakan oleh Top Business Magazine bekerja sama dengan beberapa asosiasi dan konsultan CSR. Penghargaan tahun 2022 mengusung tema Menjadi Perusahaan yang Bertanggung Jawab adalah Strategi Utama untuk Pertumbuhan Bisnis yang Berkelanjutan. Penyerahan TOP CSR Awards dilaksanakan di Jakarta pada 30 Maret 2022.

Indonesia Green Awards 2022

PT Paiton Energy-POMI achieved Indonesia Green Awards 2022 for the category: **Developing Biodiversity**. Program: Ex-Situ Biodiversity Conservation through the Development of Miniature Biodiversity Garden in PT Paiton Energy Area.

The Indonesia Green Awards 2022 was organized by La Tofi CSR School, to decide on March 23rd 2022 the Company's achievement on Indonesia Green Awards 2022.

TOP CSR Awards 2021

Organized by Top Business Magazine Collaborated with CSR Consultants

On April 22nd, 2021 PT Paiton Energy-POMI made achievement to win three categories:

1. TOP CSR Award on Star 4
2. TOP Leader on CSR Commitment 2021, Mr. Koichiro Miyazaki
3. Blekok Mangrove and Bird Conservation Environmental Tourism CSR Program



Indonesia Green Awards 2022

PT Paiton Energy-POMI meraih Indonesia Green Awards 2022 untuk kategori: **Mengembangkan Keanekaragaman Hayati**. Program: Konservasi Keanekaragaman Hayati Ex-Situ Melalui Pengembangan Taman Miniatur Keanekaragaman Hayati di Kawasan PT Paiton Energy.

Indonesia Green Awards 2022 diselenggarakan oleh La Tofi CSR School, untuk memutuskan pada 23 Maret 2022 keberhasilan Perusahaan memenangkan Indonesia Green Awards 2022.

TOP CSR Awards 2021

Diselenggarakan oleh Majalah Top Business Bekerjasama dengan Konsultan CSR

Pada 22 April 2021 PT Paiton Energy-POMI menorehkan prestasi dengan memenangkan tiga kategori:

1. TOP CSR Award on Star 4
2. TOP Leader on CSR Commitment 2021, Mr. Koichiro Miyazaki
3. Konservasi Mangrove dan Burung Blekok Program CSR Pariwisata Lingkungan

Indonesia Green Awards 2021

Indonesia Green Award (IGA) is awarded to companies that care for the environment through their creativity, initiatives and innovation programs.

PT Paiton Energy-POMI achieved Indonesia Green Awards 2021 for the following categories:

1. Natural Conservation Tourism Development

Program: Harmonious Live of Blekok Village in Situbondo, East Java.

2. Plastic Waste Management

Program: Collaborative Movement to manage Plastic Waste Empowering Community in Probolinggo Regency, East Java with Ecobricks and Earth Building.

3. Technology Engineering in Saving Energy utilizing New & Renewable Energy

Program: Optimizing Water Energy becoming Electrical Energy as a means of Education for the community of Probolinggo Regency.

The Indonesia Green Awards 2021 was organized by La Tofi, CSR School and the ceremony was held in Jakarta on Wednesday, April 7th, 2021.



Indonesia Green Awards 2021

Indonesia Green Award (IGA) diberikan kepada perusahaan yang peduli lingkungan melalui program kreativitas, inisiatif dan inovasi.

PT Paiton Energy-POMI meraih Indonesia Green Awards 2021 untuk kategori sebagai berikut:

1. Pengembangan Wisata Pelestarian Alam

Program: Kehidupan yang Harmoni di Desa Blekok, Situbondo, Jawa Timur.

2. Pengelolaan Sampah Plastik

Program: Gerakan Kolaborasi Penanganan Sampah Plastik Pemberdayaan Masyarakat di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur dengan Program Ecobrick dan Earth Building.

3. Rekayasa Teknologi dalam Penghematan Energi dengan Memanfaatkan Energi Baru & Terbarukan

Program: Optimalisasi Energi Air menjadi Energi Listrik sebagai Sarana Pendidikan bagi Masyarakat Kabupaten Probolinggo.

Indonesia Green Awards 2021 diselenggarakan oleh La Tofi, CSR School dan penganugerahannya dilaksanakan di Jakarta pada Rabu, 7 April 2021.

Other CSR AWARDS 2021

1. Bromo Award

Category: Partnership

Program: Contribution Toward Development of Probolinggo City

Institution: PEMKAB Probolinggo

2. Forum Kabupaten Probolinggo Healthy Category: Environment

Program: Permaculture Program Participation and Support

Institution: PEMKAB Probolinggo

3. Proklam Appreciation Support

Category: Proklam Village Program: Climate Change Adaptation and Mitigation Efforts at the Location of the Climate Village Program

Institution: Ministry of Environment and Forestry, Jakarta



CSR AWARDS 2021

1. Bromo Award

Kategori: Kemitraan

Program: Kontribusi Terhadap Pengembangan Kota Probolinggo

Institusi: PEMKAB Probolinggo

2. Forum Kabupaten Probolinggo Sehat

Kategori: Lingkungan

Program: Partisipasi dan Dukungan Program Permaculture

Institusi: PEMKAB Probolinggo

3. Apresiasi Pendukung Proklam

Kategori: Program Kampung Iklim

Program: Upaya Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Lokasi Program Kampung Iklim

Institusi: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta



Sentral Senayan II, 5th floor,
Jl. Asia Afrika No.8 Jakarta, Indonesia
(+62) 21 5797 4524
info@paitonenergy.com
www.paitonenergy.com