Kegiatan Usaha
Business Activity

Sebagai bagian dari Holding BUMN Pupuk dengan Pemerintah Republik Indonesia sebagai entitas pemilik akhir, Pupuk Kaltim berkomitmen untuk memberikan hasil terbaik untuk menunjang produksi pupuk nasional. Bisnis utama Pupuk Kaltim adalah memproduksi dan menjual pupuk urea, amoniak, dan pupuk NPK dengan segmen pasar dalam maupun luar negeri.

As part of the SOE Fertilizer Holding with the Government of the Republic of Indonesia as the final owner entity, Pupuk Kaltim is committed to providing the best results to support national fertilizer production. Pupuk Kaltim's main business is to produce and sell urea, ammonia, and NPK fertilizers with domestic and foreign market segments.

KEGIATAN USAHA BERDASARKAN ANGGARAN DASAR

Mengacu pada pasal 3 Anggaran Dasar Perusahaan, kegiatan usaha Perusahaan adalah:

1. Industri Manufaktur (KBLI 25120, 20112, 20122, 20123)

   Mengolah bahan-bahan mentah tertentu menjadi bahan-bahan pokok yang diperlukan untuk pembuatan pupuk, petrokimia, agrokimia, agroindustri, dan bahan kimia lainnya serta mengolah bahan pokok tersebut menjadi berbagai jenis pupuk dan hasil kimia lainnya beserta produk-produk turunannya.

   Selain produksi produk pupuk dan amoniak, Pupuk Kaltim juga memproduksi utilitas pabrik seperti steam, listrik, dan air demineralisasi untuk mencukupi kebutuhan industri Perusahaan. Guna menunjang keberlangsungan bisnis dan mengukuhkan posisinya di dunia bisnis manufaktur, Perusahaan mengembangkan bisnisnya di bidang pengolahan methanol. Hal ini ditandai dengan perencanaan pembangunan unit pengolahan baru dan penyiapan lahan industri di kawasan industri Pupuk Kaltim.

2. Perdagangan (KBLI 46692, 46100)
   Menjalankan distribusi dan perdagangan urea, amoniak, produk pupuk, petrokimia, agrokimia, agroindustri, dan bahan kimia baik secara domestik dan internasional, termasuk impor bahan baku, bahan pendukung, peralatan produksi pupuk, dan bahan kimia.

BUSINESS ACTIVITIES BASED ON THE ARTICLES OF ASSOCIATION

Referring to article 3 of the Company's Articles of Association, the Company's business activities are:

1. Manufacturing Industry (KBLI 25120, 20112, 20122, 20123)
   Processing certain raw materials into basic materials needed for producing fertilizers, petrochemicals, agrochemicals, agroindustry, and other chemicals and processing these basic materials into various types of fertilizers and other chemical products along with their derivative products.

   Besides the production of fertilizer and ammonia products, Pupuk Kaltim also produces factory utilities such as steam, electricity, and demineralized water to meet the Company's industrial needs. In order to support business continuity and strengthen its position in the manufacturing business sector, the Company also opens a business in the methanol processing sector. It is marked by the plan to build new processing units and prepare industrial land in the Pupuk Kaltim industrial area.

2. Trading (KBLI 46692, 46100)
   Carrying out distribution and trading of urea, ammonia, fertilizer products, petrochemicals, agrochemicals, agro-industry, and chemicals both domestically and internationally, including imports of raw materials, supporting materials, fertilizer production equipment, and chemicals.

Selain itu, untuk memastikan dan menjamin siklus industri dari produksi barang kepada konsumen, Pupuk Kaltim menjalankan aktivitas di seluruh lini pemasaran. Secara korporat, kebijakan ini menjadikan *trading* bahan baku pupuk sebagai bagian dari aktivitas bisnis korporat.

3. Jasa (KBLI 36001, 70209, 71202, 52101, 52221, 78429)

   Melaksanakan studi penelitian, pendidikan, pengembangan, desain *engineering*, pengantongan (*bagging station*), konstruksi, pabrikasi, manajemen pengoperasian pabrik, perbaikan atau reparasi, pemeliharaan, konsultasi (kecuali konsultasi bidang hukum), dan jasa teknis lainnya dalam sektor industri pupuk, petrokimia, agrokimia, agroindustri, serta industri kimia lainnya dan juga jasa dalam bidang pertanian dan perkebunan.

   Pada bidang jasa, Pupuk Kaltim menjalankan riset dan pengembangan yang terdiri dari pengembangan produk, teknologi, hingga jasa pelayanan perawatan pabrik. Pengembangan riset produk memungkinkan Pupuk Kaltim mengembangkan produk-produk baru yang akan dipasarkan melalui pasar ritel. Di bidang jasa pelayanan perawatan pabrik, Pupuk Kaltim menyediakan beragam jasa perawatan dan perbaikan pabrik, serta dilengkapi dengan fasilitas untuk memproduksi sejumlah suku cadang dan terus berkiprah melalui penjualan jasa dan peralatan. Fokus usaha jasa Pupuk Kaltim berkembang dengan implementasi PreciPalm, yaitu jasa pengelolaan solusi pertanian cerdas (*smart farming*) untuk meningkatkan efisiensi pertanian dan produktivitas lahan.

KEGIATAN USAHA YANG DIJALANKAN DI TAHUN BUKU

Seluruh kegiatan usaha yang dijalankan pada tahun buku sejalan dengan yang telah ditetapkan pada Anggaran Dasar Perusahaan.

To ensure and guarantee the industrial cycle from the production of goods to consumers, Pupuk Kaltim carries out activities in all marketing lines. Corporately, this policy makes trading of fertilizer raw materials part of corporate business activities.

3. Services (KBLI 36001, 70209, 71202, 52101, 52221, 78429)
   Carrying out research studies, education, development, engineering design, bagging stations, construction, manufacturing, factory operation management, repairs or repairs, maintenance, consultation (except legal consultation), and other technical services in the fertilizer, petrochemical, industrial sectors agrochemical, agro-industry, and other chemical industries as well as services in the agricultural and plantation sectors.

In the service sector, Pupuk Kaltim carries out research and development, consisting of product development, technology, and factory maintenance services. The development of product research enables Pupuk Kaltim to develop new products that will be marketed through the retail market. In the field of factory maintenance services, Pupuk Kaltim provides a variety of factory maintenance and repair services, is equipped with facilities to produce several spare parts, and continues to take part through sales of services and equipment. Pupuk Kaltim's service business focus is increasing with the implementation of PreciPalm, a smart farming solution management service to increase agricultural efficiency and land productivity.

BUSINESS ACTIVITIES CARRIED OUT IN THE FINANCIAL YEAR

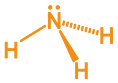
All business activities carried out in the financial year are in line with those stipulated in the Company's Articles of Association.

Produk Utama serta Produksi dan Distribusi

Main Products, Productions, and Distribution

Produk Utama Pupuk Kaltim

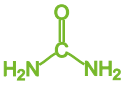
Pupuk Kaltim Main Products



Amoniak | Ammonia

Amoniak digunakan sebagai bahan mentah dalam industri kimia dan memiliki berbagai produk turunan. Amoniak produksi Pupuk Kaltim dipasarkan dalam bentuk cair pada suhu -33° C dengan kemurnian minimal 99,5% dan campuran (*impurity*) berupa air maksimal 0,5%. Amoniak dibuat dari bahan baku gas bumi yang direaksikan dengan udara dan uap air yang diproses pada suhu dan tekanan tinggi secara bertahap melalui beberapa reaktor yang mengandung katalis.

Mostly used as a raw material in the chemical industry with various derivative products. Pupuk Kaltim's ammonia production is marketed in liquid form at a temperature of-33° C with a minimum purity of 99.5% and a maximum impurity of water of 0.5%. Ammonia is made from natural gas feedstock reacted with air and water vapor, which are processed at high temperature and pressure gradually through several reactors containing catalysts.



Urea | Urea

Pupuk urea memiliki kandungan nitrogen (N) 46%, dihasilkan dari reaksi antara amoniak (NH_3) dengan karbon dioksida (CO_2) dalam suatu proses kimia menjadi urea padat dalam bentuk *prill* dengan ukuran 1-3,35 mm dan granul dengan ukuran 2-4,75 mm. Urea *prill* banyak digunakan untuk segmen tanaman pangan dan industri, sedangkan urea granul lebih cocok untuk segmen perkebunan dan industri.

Pupuk urea non subsidi Pupuk Kaltim berwarna putih dipasarkan dan dijual dengan merek dagang Nitrea (*single branding urea* non subsidi PIHC Group), sedangkan urea bersubsidi berwarna *pink* dipasarkan dengan logo Pupuk Indonesia Holding Company.

Urea fertilizer has a nitrogen (N) content of 46%, produced from the reaction between ammonia (NH_3) and carbon dioxide (CO_2) in a chemical process to become solid urea in the form of prills with a size of 1-3.35 mm and granules with a size of 2-4.75 mm. Prill urea is widely used for the food and industrial crop segments, while granular urea is more suitable for the plantation and industrial segments.

Pupuk Kaltim's white non-subsidized urea fertilizer is marketed and sold under the Nitrea (single branding urea non subsidi PIHC Group) trademark, while the colored subsidized urea is marketed with the Pupuk Indonesia Holding Company logo.

NPK | NPK

Pupuk NPK terdiri dari dua jenis yaitu NPK Blending dan NPK Fusion yang dibuat dalam berbagai komposisi, sesuai kebutuhan tanaman dan jenis tanah. Jenis pupuk ini mengandung tiga unsur hara makro yang sangat dibutuhkan oleh tanaman. Bahan baku NPK berupa urea, DAP (*Diammonium Phosphate*)/RP (*Rock Phosphate*), KCl (Kalium Klorida), dan bahan-bahan lain berupa mikronutrien berkualitas tinggi.

Pupuk NPK non subsidi Pupuk Kaltim dipasarkan dan dijual dengan merek NPK Pelangi, sedangkan pupuk NPK subsidi terbagi menjadi dua merek dagang, yaitu NPK Phonska subsidi untuk jenis NPK Fusion dan NPK Pelangi Formula khusus kakao untuk NPK Blending, keduanya menggunakan logo Pupuk Indonesia Holding Company.

NPK fertilizer consists of two types, namely NPK Blending and NPK Fusion, which are made in various compositions, according to plant needs and soil type. This type of fertilizer contains three macro nutrients needed by plants. The raw materials for NPK are urea, DAP (*Diammonium Phosphate*)/ RP (*Rock Phosphate*), KCl (*Potassium Chloride*), and other ingredient with high-quality micronutrients.

Pupuk Kaltim non-subsidized NPK fertilizer is marketed and sold under the NPK Pelangi brand, while the subsidized NPK fertilizer is divided into two trademarks, namely subsidized NPK Phonska for the NPK Fusion type and NPK Pelangi Formula special cocoa for NPK Blending, both using the Pupuk Indonesia Holding Company logo.

Unit Produksi yang Dimiliki Pupuk Kaltim
Production Units Owned by Pupuk Kaltim

PABRIK AMONIAK
Ammonia Plant

Pupuk Kaltim memiliki 5 (lima) pabrik Amoniak, yaitu Pabrik 1A, Pabrik 2, Pabrik 3, Pabrik 4, dan Pabrik 5, dengan total kapasitas produksi 2,74 juta ton per tahun.
Pupuk Kaltim has 5 (five) Ammonia Plants, namely Plant 1A, Plant 2, Plant 3, Plant 4, and Plant 5, with a total production capacity of 2.74 million tons per year.

PABRIK UREA
Urea Plant

Pupuk Kaltim memiliki 5 (lima) pabrik Urea, yakni Pabrik 1A, Pabrik 2, Pabrik 3, Pabrik 4, dan Pabrik 5. Produk Urea jenis prill diproduksi oleh Pabrik 2 dan Pabrik 3, sedangkan produk Urea jenis granul diproduksi oleh Pabrik 1A, Pabrik 4, dan Pabrik 5 dengan total kapasitas produksi 3,43 juta ton per tahun.
Pupuk Kaltim has 5 (five) Urea Plants, namely Plant 1A, Plant 2, Plant 3, Plant 4, and Plant 5. The prill-type Urea products are produced by Plant 2 and Plant 3, while the granule-type Urea products are produced by Plant 1A, Plant 4, and Plant 5 with a total production capacity of 3.43 million tons per year.

PABRIK NPK
NPK Plant

Pupuk Kaltim memiliki pabrik NPK dengan 2 (dua) teknologi pengolahan yaitu pabrik NPK Fusion dengan kapasitas 2x100.000 ton per tahun dan pabrik NPK Blending dengan kapasitas 100.000 ton per tahun, sehingga total kapasitas produksi sebesar 300.000 ton per tahun.
Pupuk Kaltim has an NPK plant with 2 (two) processing technologies, namely the NPK Fusion Plant with a capacity of 2x100,000 tons per year and the NPK Blending Plant with a capacity of 100,000 tons per year, totaling the production capacity to 300,000 tons per year.

PABRIK UTILITAS
Utility Plant

Penyedia kebutuhan utilitas pabrik amoniak, urea, maupun NPK terdiri dari beberapa unit, yaitu penyedia air laut, klorinasi, desalinasi, *plant* air, demineralisasi, *cooling water system*, pembangkit listrik dan pembangkit uap air, unit-unit ini terintegrasi antara satu pabrik dengan pabrik lainnya.
The provider of utility needs for ammonia, urea and NPK plants consists of several units, namely sea water provider, chlorination, desalination, plant air, demineralization, cooling water system, electricity generator, and water steam generator. These unitsare integrated between one plant to another.

Pabrik dan Kapasitas Pabrik Pupuk Kaltim 2025
Pupuk Kaltim Plants and Capacity in 2025

Pabrik Plants	Tahun Berdiri Year of Establishment	Kapasitas Produksi Production of Capacity		
		Amoniak Ammonia	Urea	NPK
Pabrik 1A | Plant 1A	1999	660.000	570.000	
Pabrik 2 | Plant 2	1982	595.000	570.000	
Pabrik 3 | Plant 3	1986	330.000	570.000	
Pabrik 4 | Plant 4	2002	330.000	570.000	
Pabrik 5 | Plant 5	2015	825.000	1.155.000	
Pabrik 7 | Plant 7				
NPK Fusion	2010			200.000
NPK Blending	2005			100.000
Jumlah | Total		**2.740.000**	**3.430.000**	**300.000**

Merek Dagang Produk Perusahaan
Company Trademark

Urea
Urea

Merek dagang Urea Nitrea digunakan untuk memasarkan pupuk urea non subsidi yang terdiri dari Urea Prill dan Urea Granul. Merupakan single branding urea non subsidi untuk seluruh anak usaha perusahan Pupuk Indonesia. Produk ini di pasarkan dalam kemasan 50 kg dan mempunyai warna butiran putih.

The Urea Nitrea trademark is used to market non-subsidized urea fertilizers, including Urea Prill and Urea Granules. It is the single brand name for non-subsidized urea for all subsidiaries of Pupuk Indonesia. This product comes in 50 kg packages and has white granules.

Merek dagang Urea Daun Buah merupakan Pupuk Urea produksi Pupuk Kaltim untuk sektor non subsidi yang terdiri dari Urea Prill dan Urea Granul. Pada tahun 2025, produk ini di pasarkan dalam kemasan 2 kg, 5 kg, 10 kg, dan 20 kg dan produk ini mempunyai warna butiran putih.

The Urea Daun Buah trademark is a Urea fertilizer produced by Pupuk Kaltim for the non-subsidized sector, consisting of Urea Prill and Urea Granules. In 2025, this product will be marketed in 2 kg, 5 kg, 10 kg, and 20 kg packages, with white granules.

Urea PIHC merupakan merek dagang urea subsidi untuk seluruh anak perusahaan Pupuk Indonesia. Produk ini disalurkan dalam kemasan 50 kg dan mempunyai warna butiran merah muda (*pink*).

Urea PIHC is the subsidized urea trademark for all subsidiaries of Pupuk Indonesia. This product is distributed in 50 kg packages and has pink granules.

Merek dagang Urea Daun Buah Granul + *Coating* Mikroba merupakan produk pupuk inovasi ramah lingkungan yang menggunakan urea *Granul* yang diperkaya mikroba *Bacillus* sp dengan fungsi serupa pupuk hayati, termasuk pelarutan fosfat dan peningkatan produktivitas tanaman. Produk ini dipasarkan dalam kemasan 20 kg dan mempunyai warna butiran putih.

The trademark Urea Daun Buah Granules + Microbial Coating is an innovative, environmentally friendly fertilizer product that uses granular urea enriched with Bacillus sp. microbes, which function similarly to biofertilizers, including dissolving phosphate and increasing plant productivity. This product is marketed in 20 kg packages and has white granules.

NPK

NPK

Merek dagang NPK Pelangi digunakan untuk memasarkan Pupuk NPK non subsidi yang terdiri dari 2 (dua) jenis teknologi produksi, yaitu NPK Blending dengan butiran warna-warni dan NPK Fusion dengan warna merah, coklat, abu-abu, dan hitam tergantung bahan baku yang digunakan. Produk ini memiliki kemasan 50 kg yang dipasarkan dalam berbagai varian formula komposisi dengan permintaan terbanyak antara lain sebagai berikut:

- Sektor Perkebunan dengan formula 15-15-6-4, 12-12-17-2, dan 13-6-27-4
- Sektor Pangan dan Hortikultura dengan formula 15-15-15, 16-16-16, dan 20-10-10.

Pupuk Kaltim juga memiliki produk NPK Pelangi JOS kemasan 50 kg dengan butiran warna-warni yang diperkaya dengan mikroba *Bacillus* sp. Peningkatan produktivitas 10%-15% lebih tinggi diperoleh pada penggunaan Pelangi JOS dengan dosis 20%-25% lebih rendah dari dosis NPK Pelangi.

Pada sektor subsidi terdapat produk NPK subsidi *fuse* formula 15-10-12 dengan merek dagang NPK Phonska yang diproduksi oleh seluruh anak perusahaan Pupuk Indonesia. Produk ini disalurkan dengan kemasan 50 kg dengan butiran warna merah kecoklatan, merah, coklat, coklat kemerahan.

Selain itu, Pupuk Kaltim juga memproduksi NPK subsidi melalui teknologi *blending* dengan formula khusus 14-12-16-4 untuk tanaman kakao dengan kemasan 50 kg dan mempunyai butiran berwarna-warni.

The NPK Pelangi trademark is used to market two types of production technology non-subsidized NPK fertilizer: NPK Blending with multicolored granules and NPK Fusion with red, brown, gray and black colors, depending on the raw materials used. This product comes in 50 kg packages and is marketed in the most popular formulations include the following:

- Plantation sector with formulas 15-15-6-4, 12-12-17-2, and 13-6-27-4
- Food and Horticulture sector with formulas 15-15-15, 16-16-16, and 20-10-10.

Pupuk Kaltim also offers NPK Pelangi JOS in 50 kg packages with multicolored granules enriched with Bacillus sp. microbes. A 10%-15% increase in productivity was achieved using Pelangi JOS at a dosage 20%-25% lower than Pelangi NPK.

In the subsidy sector, there is a subsidized NPK product with a 15-10-12 formula under the brand name NPK Phonska, produced by all subsidiaries of Pupuk Indonesia. This product is distributed in 50 kg packages with granules in reddish-brown, red, brown, and reddish-brown colors.

In addition, Pupuk Kaltim also produces a subsidized blended NPK with a special formula of 14-12-16-4 for cocoa plants, available in 50 kg packages with multicolored granules.

Pupuk Hayati Ecofert

Ecofert Biofertilizer

Ecofert merupakan pupuk hayati berbahan aktif mikroba fiksasi atau penambat nitrogen dan pelarut fosfat yang ramah lingkungan untuk tanaman pangan, hortikultura, dan perkebunan. adapun bahan aktif pada Ecofert yaitu *Bacillus subtilis*, *Bacillus flexus*, *Pseudomonas mendocina*, dan *Aspergillus niger*. Ecofert berbentuk granul dengan variasi kemasan 1 kg, 5 kg, dan 20 kg.

Ecofert is a biofertilizer containing active ingredients from nitrogen-fixing and phosphate-solubilizing microbes that are environmentally friendly for food crops, horticulture, and plantations. The active ingredients in Ecofert are Bacillus subtilis, Bacillus flexus, Pseudomonas mendocina, and Aspergillus niger. Ecofert is available in granular form and comes in 1 kg, 5 kg, and 20 kg packages.

Pupuk Hayati Biodex

Biodex Biofertilizer

Biodex merupakan bioaktivator perombak bahan organik berbahan aktif kapang dan jamur unggul yang memiliki kemampuan *selulolitic* dan *lignolitic* tinggi dengan waktu yang relatif singkat. Memiliki bahan aktif mikroba *Trichoderma polysporum*, *T. viride* dan *Fomitopsis meliae*. Produk ini dipasarkan dalam kemasan 2,5 kg, 10 kg, dan 20 kg dengan bentuk bubuk berwarna kehitaman.

Biodex is a bioactivator for decomposing organic matter, using superior mold- and mildew-active ingredients that exhibit high cellulolytic and lignolytic properties in a relatively short time. It contains the active microbes Trichoderma polysporum, T. viride, and Fomitopsis meliae. This product is marketed in 2.5 kg, 10 kg, and 20 kg packages and is available in a blackish powder form.

Biostimulan Humactive

Biostimulan Humactive

Humactive merupakan produk yang mengandung asam humat, yaitu zat organik molekul kompleks (saripati pupuk organik) dengan fungsi utama sebagai pembenah tanah yang mampu mengikat hara makro, mikro, serta molekul air (*Cation Exchange Capacity and Water Holding Capacity*). Produk Humactive tersedia dalam 2 (dua) jenis, yaitu Humactive cair dalam kemasan 1 liter dan Humactive padat dalam kemasan 1 kg.

Humactive is a product containing humic acid, a complex organic substance (the essence of organic fertilizer) whose primary function is as a soil conditioner capable of binding macro- and micronutrients as well as water molecules (Cation Exchange Capacity and Water Holding Capacity). Humactive is available in 2 (two) forms, namely liquid in 1 litre package and solid in 1 kg package.

Fungsi senyawa humat di antaranya: mengkelat hara makro dan mikro sehingga tersedua dalam tanah lebih lama untuk diserap akar, melarutkan unsur hara yang terikat di dalam tanah, memperbaiki sifat fisik (agregat tanah) dan kimia (KTK), menstimulasi pertumbuhan akar, dan meningkatkan produktivitas tanaman.

The functions of humic compounds include chelating macro- and micronutrients so that they remain available in the soil for a longer period for root uptake, solubilizing nutrients bound in the soil, improving soil physical properties (soil aggregation) and chemical properties (CEC), stimulating root growth, and enhancing crop productivity.