

# World's Most Spiritual Destinations

# INTERNATIONAL Newsweek®

## WHAT SCIENCE SAYS ABOUT ABORTION

How the **latest research** could help inform changing laws in **a post-Roe world**



17 - 24.06.2022

ISSN 2052-1081



24 >

9 772052 108010

ABU DHABI DH35	CYPRUS €6.50	GIBRALTAR £6.05	KUWAIT KD3.00	NEW ZEALAND \$14.00	ROMANIA LEI 42.00	SPAIN €6.50
ALBANIA €6.25	CZECH REP CZK180	GREECE €6.50	LATVIA €6.50	NIGERIA ₦3,400	SAUDI ARABIA SR35.00	SWEDEN SKR79
AUSTRALIA \$11.00	DENMARK DKK49.95	HOLLAND €6.95	LEBANON LL10,000	NORWAY NKR79	SERBIA RSD1035	SWITZERLAND CHF9.30
AUSTRIA €9.20	DUBAI DH35	HONG KONG HK\$0	LITHUANIA €8.99	OMAN QR 3,250	S. LEONE SLL30,000	UK £4.95
BAHRAIN BD3.5	EGYPT E£ 65.00	HUNGARY Ft1,800	LUXEMBOURG €6.60	POLAND PLN28	SINGAPORE \$11.95	US \$9.99
BELGIUM €6.95	FINLAND €7.60	IRELAND €6.25	MALTA €6.50	PORTUGAL €6.50	SLOVAKIA €6.50	ZIMBABWE ZWD4.00
CHINA RM80	FRANCE €6.50	ISRAEL NIS35	MONTENEGRO €8.30	QATAR QR65	SLOVENIA €8.50	
CROATIA HRK70	GERMANY €7.10	ITALY €6.50	MOROCCO MDH70	MALAYSIA RM27.90	SOUTH AFRICA R55.00	

# Daiki Axis: Wastewater treatment as the basis for clean and sustainable lifestyles

**Daiki Axis is looking to expand on its success in Japan by providing efficient and made-to-order wastewater treatment solutions to Southeast Asia and other emerging markets.**

Water is an absolute necessity for the survival of all living things and one of the most essential sources of global economic activity. But currently the world is facing a serious water problem due to population growth and economic development. As well as water shortages due to climate change, another major problem faced worldwide is water pollution. In areas where sewerage systems are not widespread, human waste and other wastewater is discharged directly into waterways, contaminating our rivers and oceans.

In Japan, Johkasou is a facility that treats wastewater before discharging it safely and cleanly back into nature. Johkasou products are approved by the government of Japan and are extensively deployed across the country as part of government policy. As a matter of fact, about 10% of sewage in Japan is treated through Johkasou systems, with over 8 million running successfully in Japan.

"When it comes to wastewater treatment technology, Johkasou is unique to Japan," says Hiroshi Ogame, President of Daiki Axis, one of Japan's leading manufacturers of Johkasou. "However, since it is easy to imitate the technology, there is a fear that this business can be recreated by other companies. At the moment, there are already 11 local companies in Indonesia which have done so, but their products are offered at a much lower price and are of poorer quality. We are confident of the quality of Johkasou that we manufacture using Japanese technology. Quality is definitely our strength in this industry."

With the quality of wastewater inflow to Johkasou usually not constant, regular maintenance is essential to the treatment process. For this reason, as well as manufacturing Joh-



"We're looking to Southeast Asia, India and Africa as we develop the best wastewater treatment solutions."

Hiroshi Ogame,  
President & CEO,  
Daiki Axis Co., Ltd.



Community plant



Indian construction site



Visiting lecturer discussing BDF



Online meeting with the government of Haryana (India)  
considered an industry standard in providing maintenance – not to mention a requirement to meet policies of the Japanese

government – its services have yet to become the norm in various overseas markets.

"This is something we are continuing to roll out slowly by conducting surveys and expanding our promotion and marketing in that field," says Mr. Ogame. "Johkasou is not known in overseas markets. Therefore, it starts with promoting its many qualities. It is less expensive than public sewerage improvement, and its system is capable of treating wastewater onsite at a regional level. We urge governments to regulate maintenance by law and support the rolling out of this system."

Since its establishment in 2005, Daiki Axis has ambitiously engaged in the creation of new business ventures, such as undertaking projects to make groundwater potable and residential drinking water projects.

"Thus we have both technologies, a wastewater treatment system and a system that can provide potable water. Looking towards the future, we would like to build this integrated system to contribute to environmental sustainability and to use it as a source of renewable energy," says Mr. Ogame.

A good example overseas of where the company's technologies have already been integrated and implemented into society is sprinkler water in parks in India. "We are actively working to make further expansions overseas as well, with our domestic base of operations providing the footing," says Mr. Ogame. "We aim to protect the world's environment and create a sustainable society and future, with water-related business as our central focus."

PROTECT x CHANGE

**Daiki Axis**  
[www.daiki-axis.com/en/](http://www.daiki-axis.com/en/)

# Daiki Axis: Pengolahan air limbah sebagai dasar gaya hidup bersih dan berkelanjutan

**Daiki Axis berupaya untuk memperluas kesuksesannya di Jepang dengan menyediakan solusi pengolahan air limbah yang efisien untuk pasar Asia Tenggara dan pasar berkembang lainnya.**

Air adalah kebutuhan mutlak untuk kelangsungan semua makhluk hidup dan salah satu sumber paling penting dari kegiatan ekonomi global. Namun saat ini, bumi sedang menghadapi permasalahan yang serius akibat pertumbuhan penduduk dan pembangunan ekonomi sehingga berdampak kepada ketersediaan air. Selain kekurangan air akibat perubahan iklim, masalah utama lain yang dihadapi adalah polusi sumber air. Di daerah di mana sistem pembuangan limbah belum berkembang dengan baik, kotoran manusia dan air limbah lainnya dibuang langsung ke saluran air, sehingga mencemari sungai dan lautan.

Di Jepang, fasilitas seperti Johkasou digunakan untuk mengolah air limbah sebelum dibuang dengan aman dan bersih kembali ke alam. Sistem Johkasou telah diakui oleh pemerintah Jepang dan digunakan secara luas di seluruh negeri sebagai bagian dari kebijakan pemerintah. Faktanya, sekitar 10% dari limbah di Jepang diolah melalui sistem Johkasou, dengan lebih dari 8 juta sistem berjalan dengan sukses di Jepang.

"Dalam hal teknologi pengolahan air limbah, Johkasou merupakan sistem jempolan di Jepang," kata Hiroshi Ogane, Presiden Daiki Axis, salah satu produsen Johkasou terkemuka di negara sakura ini. "Namun karena teknologinya mudah ditiru, kami khawatir bisnis ini bisa dengan mudah diproduksi kembali oleh perusahaan lain. Saat ini, sudah ada 11 perusahaan lokal di Indonesia yang telah melakukannya, tetapi produk mereka ditawarkan dengan harga yang jauh lebih rendah dan kualitas yang lebih rendah. Kualitas jelas merupakan kekuatan kami di industri ini, kami yakin dengan sistem Johkasou yang kami produksi menggunakan teknologi Jepang."

Kenyataannya kualitas aliran air limbah ke sistem Johkasou tidak selalu konstan dan tanpa hambatan, hal ini membuat perawatan rutin sangat penting untuk proses pengolahan. Untuk itu, selain memproduksi sistem Johkasou, Daiki Axis juga menyediakan layanan perawatan – belum lagi di seluruh Jepang. Dan meskipun



"Kami sedang berupaya untuk berekspansi ke Asia Tenggara, India, dan Afrika untuk mengembangkan solusi pengolahan air limbah terbaik."

President & CEO  
Daiki Axis Co., Ltd,  
Hiroshi Ogane



Tanaman komunal



Daerah pembangunan di India



Dosen tamu sedang membahas BDF

di pasar domestik sudah dianggap sebagai standar industri untuk memberikan perawatan – belum lagi



Rapat daring dengan pemerintah daerah Haryana (India)

persyaratan untuk memenuhi kebijakan pemerintah Jepang – layanan seperti itu belum menjadi norma di berbagai pasar luar negeri.

"Hal ini merupakan sesuatu yang terus kami promosikan di pasar luar negeri, dengan melakukan survei dan pemasaran kami di teknologi Johkasou. "Johkasou tidak begitu dikenal di pasar luar negeri. Sistem ini lebih murah daripada perbaikan saluran air limbah umum, bahkan sistem ini dapat mengatasi permasalahan air limbah di tingkat regional, oleh karena itu kami aktif dalam mempromosikan berbagai kualitas sistem Johkasou."

Kami menganjurkan pemerintah untuk mengatur pemeliharaan air limbah dengan undang-undang tertentu dan mendukung peluncuran sistem ini di daerah mereka masing-masing."

Setelah mendirikan Daiki Axis pada tahun 2005, kami telah berambisi untuk terlibat dalam penemuan teknologi baru dalam pemeliharaan sumber daya air, diantaranya dengan melaksanakan proyek untuk membuat air tanah layak minum dan proyek air minum perumahan. "Jadi kami memiliki dua teknologi, sistem pengolahan air limbah dan sistem yang dapat menyediakan air minum. Ke depannya kami ingin membangun sistem terintegrasi untuk berkontribusi pada kelestarian lingkungan dan menggunakan sebagai sumber energi terbarukan," kata Ogane.

Contoh baik di luar negeri di mana teknologi perusahaan telah terintegrasi dan diimplementasikan ke dalam masyarakat adalah sistem penyiraman menyeluruh untuk taman-taman di India. "Kami secara aktif berusaha untuk melakukan ekspansi lebih lanjut di luar negeri, dengan basis operasi domestik kami tetap sebagai pijakan," kata Mr. Ogane. "Kami bertujuan untuk melindungi lingkungan dan menciptakan masyarakat dan masa depan yang berkelanjutan, dengan bisnis yang berhubungan dengan pemeliharaan air sebagai fokus utama kami."

PROTECT x CHANGE

**Daiki Axis**  
www.daiki-axis.com/en/

# ডাইক অ্যাক্সিসি: পরিষ্কার এবং সুস্থায়ী জীবনধারার ভূত্তিহিসিবেরজ্য জল ট্রটিমনেট

দক্ষ এবং অর্ডার-টু-অর্ডার বরজ্য জল ট্রটিমনেট সমাধান প্রদান করে জাপানে পাওয়া। সাফল্য করে ডাইক অ্যাক্সিসি দক্ষণি-পূর্ব এশিয়া। এবং অন্যান্য উদীয়মান বাজারগুলিতে প্রসারতি করতে চাইছে।

জল সব জীবতি প্রাণীর বচ্ছে থাকার জন্য অতি প্রয়োজনীয় এবং বশিব্ব্যাপী অব্যন্তক কার্যকলাপ এবং অন্যতম অপরাহ্নিব্য উৎস। কনিতু বরতমানে জনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং অর্থনৈতিক উন্নয়নের কারণে বশিব্ব একটগ্রুপ জলের সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছে। এবং জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে পানির ঘাস্তকি পাশাপাশি আরকেট বশিব্বাপী সমস্যা হলো জল দূষণে। সেসব এলাকার যথোনে প্যানিয়াকাশন ব্যবস্থা বস্তির নয়, স্থোনে মানুষের বরজ্য এবং অন্যান্য বরজ্য জল সরাসরি জলপথে নিঃস্তু হয়, যা আমাদের নদী ও মহাসাগরকে দূষিত করে।

জাপানে, জোহকাসু একটি ফেনেলিটি যথোনে বরজ্য জলকে সুরক্ষিত এবং পরিষ্কার ভাবে প্রক্রিতিতে ডিসিভার্জ করার আগে শেখেনকরাহ্য। জোহকাসু পৃষ্ঠাগুলি জাপান সরকার দ্বারা অন্যমৌদ্রিত এবং সরকারী নীতির অংশ হিসাবসোরা দশে ব্যাপকভাবে মনোভাব নে করা হয়। প্রকৃতপক্ষে, জাপানে প্রয় 10% প্যানিয়াকাশন জোহকাসু সিস্টেমের মাধ্যমে শেখেন করা হয়, জাপানে 80 লক্ষরেও বশে সফলভাবে চেলছে।

“যখন বরজ্য জল, ট্রটিমনেট টকেনেলজির কথা হয়, জোহকাসু জাপানের জন্য অন্য” বলছেন হরিশেশি ওগামে, ডাইক অ্যাক্সিসি এর প্রসেডিনেট। ডাইক অ্যাক্সিসি জোহকাসু-এর জাপানের নেটোস্থানীয় নিরিমাতাদের একজন। “যদিও, এই টকেনেলজিকিমেল করা সঙ্গে, একটা ভ্যারে রয়েছে যে এই ব্যবসাটাকে অন্য কোম্পানিরা পুনরায় তরৈ করতে পারে। এই মুহূরতে, ইন্ডোনেশিয়ায় ১১টি স্থানীয় কোম্পানি আছে যারা ইতিমধ্যেই এমনটা করছে। কনিতু তাদের পণ্যগুলি অনেকে কম দামে ব্যবহার করা হচ্ছে এবং সংগেলি নির্মানের। আমরা জোহকাসু এর মানের ব্যাপারে আত্মবশিবাসী যা আমরা জাপানের প্রযুক্তি দখিতে নিরিমাণ করে থাকি গঠনমান অবশ্যই এই শলিপ্পে আমাদের শক্তি।”

জোহকাসু এর ভত্তের যে বরজ্য জলের প্রবাহতি হবে তার গঠনমান সব সময় এক থাকনো, নিরিমাতি বক্ষণাবক্ষণ ট্রটিমনেট প্রক্রিয়ার জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এই কারণের জন্য, জোহকাসু উৎপাদনের পাশাপাশি, ডাইক অ্যাক্সিসি সমগ্র জাপান জুড়ে



“আমরা দক্ষণি-পূর্ব এশিয়া, ভারত এবং আফরিকার দকিনে চৈয়েটে বরজ্য জল ট্রটিমনেট এর সরবরাত্তে সমাধান গুলি ব্যক্তিগত করছি।”

হরিশেশি ওগামে, প্রসেডিনেট এবং সহিত, ডাইক অ্যাক্সিসি কোং, লিমিটেড।



কম্পিনিটি প্লান্ট



ভারত নিরিমাণ সাইট



বড়িগ্রিক নবি. আলগোচনা করছেন  
ভজিটিং লকেচারার



হরিষি.না (ভারত) সরকারের সাথে  
অনলাইন বটেকে

রক্ষণাবক্ষণ পরিষেবা প্রদান করা। এবং যদিও অভ্যন্তরীণ বাজারে এই কারণের জন্য, জোহকাসু উৎপাদনের পাশাপাশি, ডাইক অ্যাক্সিসি সমগ্র জাপান জুড়ে

করতে প্রয়োজন – এমন পরিষেবা এখনো বদিশোরে বাজারে আদর্শ হয়ে উঠে অনেক সময় লাগব।

“এটি এমন কষ্ট যা আমরা সারভতে পরিচালনা করে এবং আমাদের প্রমোশনের বিস্তারকরণে এবং সহী ক্ষতিগ্রস্তের মাঝে টেক্সটেইন করে এটি ধীরে ধীরে রঙেল আউট করব।” মিস্টার ওগামারে বক্তব্য। “জোহকাসু বদিশোরে বাজারে প্রচলিত নয়। সুতরাং, এটি এর অনেক গুণাবলী প্রচারণের সাথে শুরু হয়। এটি পাবলিক প্যানিয়াকাশনে উন্নতির চৈয়ে অনেক স্মৃতা, এবং এর সিস্টেমে অনসাইটে আগ্রহলকি স্তরে বরজ্য জল প্রয়োগ করতে সক্ষম। আমরা সরকারগুলিকে আইন দ্বারা রক্ষণাবক্ষণ নির্দলণ করার জন্য এবং এই ব্যবস্থার রঙেল আউটকে সমর্থন করার আহ্বান জানাই।”

2005 সালে ডাইক অ্যাক্সিসি প্রতিষ্ঠার পর, কোম্পানি উচ্চাক্ষের সাথে নেতৃত্ব ব্যবসায় কি উদ্যোগ তরৈতে নথুক ত হয়েছে, যেমন ভূগুনস্থ পানকিকে পানীয়যোগ্য এবং আবাসকি পানীয় জল সংক্ৰান্ত প্রকল্প গুলি গ্ৰহণ কৰা।

“এইভাবে আমাদের উভয় প্রযুক্তি রয়েছে, একটিবৰজ্য জল ট্রটিমনেট সিস্টেমে এবং একটি সিস্টেমে পানীয় জল সরবরাহ করতে পারে। ভবিষ্যতের দকিনে তক্ষিত, আমরা প্রবিশেগত স্থায়িত্বে অবদান রাখতে এবং এটকিন নবায়নযোগ্য শক্তির উত্স হিসাবে ব্যবহার কৰার জন্য এই সমন্বয় ব্যবস্থাটি তৈরী করতে চাই,” মঢ় ওগাম বলছেন।

বদিশোর যথোনে কোম্পানির প্রযুক্তি ইতিমধ্যেই সমাজে সমন্বয় এবং প্রয়োগ করাহ্যে হচ্ছে তার একটিভাল উদাহরণ হল ভারতের প্রাক্কজন ছাটিনগো।

মঢ় ওগাম বলছেন “বদিশোরে আরও সম্প্রসারণের জন্য আমরা সক্রিয়ভাবে কাজ কৰছি, দশীয়ের কার্যকরমের উপর ভূত্তি করে।” “আমাদের নক্ষয বশিব্বে প্রবিশেকে রক্ষা কৰা এবং একটি টকেনেসই সমাজ এবং ভবিষ্যৎ তৈরী কৰা, যথোনজেল-সম্প্ৰকৃতি ব্যবসা আমাদের প্ৰধান লক্ষ্য।”

PROTECTxCHANGE

**Daiki O  
AXIS**  
www.daiki-axis.com/en/

# Daiki Axis: स्वच्छ और चरिस्थायी जीवन शैली के आधार के रूप में अपशिष्ट जल उपचार

कुशल और ऑर्डर पर बने अपशिष्ट जल उपचार समाधान प्रदान करके जापान में मलि सफलता को Daiki Axis दक्षणि पूरव एशिया और दूसरे उभरते बाजारों में विस्तार करना चाहती है।

जल सभी जीवति प्राणियों के ज़दिया रहने के अतिरिक्त और वैश्वकिक आरथिक गतिविधि के सबसे आवश्यक सूरों में से एक है। लेकिन वर्तमान में जनसंख्या वृद्धि और आरथिक विकास के कारण दुनिया की पानी को लेकर गंभीर समस्या का सामना कर रहा है। और जलवायु परिवर्तन के कारण पानी की कमी का साथ-साथ और एक बड़ी समस्या है जल प्रदूषण। उन क्षेत्रों में जहां सीवरेज सिस्टम व्यापक नहीं है, मानव अपशिष्ट और अन्य अपशिष्ट-पानी सीधे जल मार्गों में छोड़ जाते हैं, जो हमारी नदियों और महासागरों को दूषित करते हैं।

जापान में, Johkasou एक फैसलिटी है जहां अपशिष्ट जल को सुरक्षित और साफ तरीके से प्रकृति में छोड़ने से पहले उसका शोधन किया जाता है। Johkasou उत्पादों को जापान सरकार द्वारा अनुमोदित किया गया है और सरकारी नीतिके हिस्से के रूप में पूरे देश में व्यापक रूप से तैनात किया गया है। वास्तव में, जापान में लगभग 10% गंदा पानी Johkasou सिस्टम के जरए शोधति किया जाता है, और जापान में 80 लाख से अधिक सिस्टम सफलतापूर्वक चल रहे हैं।

“जब अपशिष्ट जल, उपचार टेक्नोलॉजी की बात आती है, Johkasou जापान के लिए अद्वितीय है,” यह Daiki Axis के प्रैसडिट हरिशी ओगेम का कहना है। Daiki Axis जापान में प्रमुख Johkasou निर्माताओं में से एक है। “हालांकि, इस टेक्नोलॉजी का नकल करना आसान है, इसलिए डर है कि इस व्यवसाय को अन्य कंपनियों द्वारा फेरि से बना लिया जा सकता है। इस वक्त, इंडोनेशिया में 11 संस्थानीय कंपनियां हैं जिन्होंने ऐसा किया है, लेकिन जो उत्पाद वह पेश करते हैं उनकी कीमत काफी कम और निमिन गुणवत्ता वाले होते हैं। हम Johkasou की गुणवत्ता के बारे में आश्वस्त हैं जैसे हम जापानी तकनीक का उपयोग करके बनाते हैं। इस उद्योग में गुणवत्ता निश्चित रूप से हमारी ताकत है।”

Johkasou के अंदर जो अपशिष्ट जल प्रवाहित होता है उसका गुणवत्ता हर समय एक जैसी नहीं होती है, उपचार प्रक्रिया के लिए नियमित रखरखाव आवश्यक है। इस कारण से, Johkasou के निर्माण के



“हम दक्षणि पूरव एशिया, भारत और अफ्रीका की ओर दृष्टिरखते हुए अपशिष्ट जल उपचार का सर्वोत्तम समाधान विकसित करते हैं।”

हरिशी ओगेम, प्रैसडिट और सीईओ, Daiki Axis Co., लिमिटेड



कम्युनिटी प्लांट



भारत निर्माण स्थल

कारखाना (जापान)



BDF पर चर्चा करते हुए अतिथि लिंकचरर

साथ-साथ, Daiki Axis पूरी जापान में रखरखाव सेवाएं प्रदान करता है। और हालांकि घरेलू बाजार में रखरखाव प्रदान करना एक उद्योग



हरियाणा सरकार (भारत) के साथ ऑनलाइन मीटिंग

स्टैनडर्ड माना जाता है – कहने की आवश्यकता नहीं है कि यह जापानी सरकार के नीतियों को परा करने का एक आवश्यक हसिसा है – इस तरह

की सेवाएं अभी तक विभिन्न विदेशी बाजारों में आदरश नहीं बने पाई हैं।

“यह कुछ ऐसा है जिसे हम सर्वेक्षण करके और उस क्षेत्र में अपने परचार और विप्रिण का विस्तार करके धीरे-धीरे रोलआउट करना जारी रख रहे हैं,” मसिटर ओगेम कहते हैं। “Johkasou की पहचान विदेशी बाजारों में नहीं है। इसलिए, इसकी शुरुआत इसके कई गुणों के परचार के साथ की जाएगी। यह सारेजनकि सीवेज संधार की तुलना में कम खराचीला है, और इसकी प्रणाली क्षेत्रीय स्तर पर अपशिष्ट जल को उपचार करने में सक्षम है। हम सरकारों को कानून द्वारा रखरखाव को विनियमित करने के लिए और इस व्यवस्था की रोलआउट को समर्थन करने के लिए आग्रह करते हैं।”

2005 में Daiki Axis के स्थापना के बाद, कंपनी महत्वाकांक्षी रूप से नए व्यावसायिक उपकरणों के निर्माण में लगी हुई है, जैसे कि भूजल को पीने योग्य बनाने और आवासीय पेयजल परियोजनाओं के लिए परियोजनाएं शुरू करना।

“इस परकार हमारे पास दोनों टेक्नोलॉजी हैं, एक अपशिष्ट जल उपचार प्रणाली और दूसरी प्रणाली पीने योग्य पानी प्रदान कर सकती है। भविष्य को और देखते हुए, हम परयावरणीय स्थिरता में योगदान करने और इसे अक्षय ऊरजा के स्रोत के रूप में उपयोग करने के लिए इस एकीकृत प्रणाली का निर्माण करना चाहते हैं,” मसिटर ओगेम कहते हैं।

विदेशों में एक अच्छा उदाहरण जहां कंपनी की टेक्नोलॉजी को पहले ही एकीकृत और समाज में लागू किया जा चुका है, वह भारत में पारकों में पानी के सूप्रगिकलर है। “हम अपने घरेलू संचालन आधार के साथ विदेशों में भी विस्तार करने के लिए सक्रिय रूप से काम कर रहे हैं,” मसिटर ओगेम कहते हैं। “हमारा उदादेश्य विश्व के परयावरण की रक्षा करना और एक दौराघकालकि समाज और भविष्य निर्माण करना है, जहां जल संबंधित व्यवसाय हमारा मुख्य फोकस होगा।”

PROTECTxCHANGE

**Daiki Axis**  
www.daiki-axis.com/en/

Daiki Axis: තිරිසිදු හා තිරසාර ජ්‍වලන රට්ටක් සඳහා ජදුනම් ලයේ අතවින්ත් ජලය තිරිපහදු කිරීම

**Daiki Axis**, අග්‍රන්දිග ආසියාවට සහ අතෙකුත් තැງු එන වලදීපතෙකාලේ වලට කාර්යක්ෂම සහ පූලුවලෙන් සකස් කරන ලද අප්පලය පැරැජහු කිරීම සඳහා වැසසුම් ක්රමයක් හැඳුනුවා දීමෙන් ජ්‍යාතියල් සාර්ථකත්වය පූලු කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

କୁଣ୍ଡଳମ ହୋଇନ୍ତିରେ ପୁଅନ୍ତିମ ଦିନଙ୍ଗୁ  
ଶଲ୍ଯ ଅନ୍ତର୍ଵାର୍ଯ୍ୟ ବିନ ଅନର ଗୁଣ୍ଠାର  
ଆର୍ପିକ କୁ ରୋଯାକୁରକଳମିଲିଲ  
ଅନ୍ତର୍ଵାର୍ଯ୍ୟ ମୁଲାଙ୍କରିଲୋଈ ଥିକିବା  
ତମ୍ଭିନ୍ତା ଏକଟିଲାପିତନଗନ୍ଧାନିତରଦିନଯ  
ଦୟାରୀରେକାରୀକାରୀରେବିଦିନଙ୍ଗେନୁହେବେ  
ଲାଗେକାର ବରପତଳ ହଳ ଅର୍ପିଦୟକର  
ମୁଖନ ଦ୍ୱାରାନବୁ ଅଛେଇଣିକି  
ବୋରାରୁଦୟାଙ୍କ ଗୁଣ୍ଠାନିତି ହଳ ହିଂଶେକା  
ମନେମ ହଳ ଦ୍ୱାରାନିତି ଦ୍ୱାରାନିତି ମୁଖନ  
ଦିନେ ତବନ୍ତି ପରଦିନ ଗୁରୁତବକି କଷଳ  
କରେବିଦିନ କୁରୁମ ବୀଯାପିନ ତବେବିନ୍ତା  
ପରଦିନେଇ ଲେ ମୋନୋଟ୍ ଅପର୍ବିର୍ଯ୍ୟ ଦୟା  
ଅନନ୍ତନେବେ ଅପରଲ୍ୟ ଅପରାଧ ଦୟା ଦୟା  
ଦୟାରେ ଦ୍ୱାରାନିତ କରମିନ୍ ଜୀବାପରିମିଳ  
ମର୍ମାଗୁରୁତବ ମୁଲାହର ନିଲବେବେ

ජාපානයේ Johkasou යෙතු අප්පාන් තරු වූ එහි උග්‍ර ආරක්ෂා තව සහ පැරිස්සි ද්‍රව්‍ය තුවන සඳහා අඟමට මූල්‍ය නැරුමට පරෙ පැරිස්හැංක කරන ක්රමවේදයකි. Johkasou ත්‍රේප්පාදන ජාපානයයේ රෝග ව්‍යුහ් ත්‍රේප්පාදන තුවන රෝග අනුරූප රෝග පැරිස්හැංක තුවන තුවන ගැනීමෙන් ලෙස රට පුරු ප්‍රාග්ධන ලෙස යෙනාදාවා ඇත. ඇන්න වශයෙන්ම, ජාපානයයේ අප්පාන් තරු වූ ජ්‍යෙෂ්ඨ 10% ක් පමණ Johkasou ප්‍රාග්ධන මුස්ස්සයේ පැරිස්හැංක කරනු ලබන අතර, ජාපානයයේ මාලුයන් 8 ක්වත්ව්‍ය යැවත්වන් කරනු ලැබේ.

“අපජලය පැරිපහනු කිරීමේ තාක්ෂණය ගෙන සැලකා බලත වාට Johkasou ජපනයට අවසේණික වූ ක්රමවේදයක” - Johkasou හා ජපනයට ප්‍රමුඛතම තීෂ්පාදන ආයතනයක් වන Daiki Axis හා සහභත් Hiroshi Ogami පවසයු. කියෙන්නමුන් තාක්ෂණය අනුකරණය කිරීම ඉතා පහසු බැවාත් මලේ යාපාරය වෙතෙන් සමාගම්වලට ද ප්‍රතිත්ථාර්මණයක කළ නැත් වටව යායාක් ප්‍රවත්තා. මලේ වත වාට, ඉතුදුන්යියායිවේදීගියසමාලු 11 ක් එහෙයු කර ඇත් තමුන් මුතුන්ගේ තීෂ්පාදන ඉතා අඩු මොළකට ලබ දත් අතර ගුණාත්මක බැවාත් ද අඩු ය. ජපන් තාක්ෂණය හාවාතයෙන් තිප්පාවන Johkasou හා ගුණාත්මක බැවපැලිබැවාචුපරවාගියායක් ඇත. මලෙක්මාත්තයෙන්ගුණාත්මකඟහාවය තිසුෂුතවම ප්‍රගල්ඝේ ගෙන්තුයයා.

Johkasou වෙත ගාලු එන අපරැලයෝගු තුනු තමක්කාවයටතේද විතබාලාත් පරත් කාරකරු යාවලීය තැනි පත්‍ර ත තිබත් තු කාරු ම අනු යවශ්‍ය ව වූ. මැයි හැඳුවලෙන් සහ Johkasou තැපැහැනයට Daiki Axis සමාගම ජපානය පුරු තිබත් තු සංස්ථාවත් සූපයයි. දැනු ගුරු ය



“ଆପ୍ଣଙ୍କେମୁକ୍ତ ଅପରାଧ  
ପାର୍ଶ୍ଵହନ୍ତୁ କରିଲାଏଣ୍ଟିଦ୍ୟକି  
ସଂଖ୍ୟାବିନ୍ଦନ କରିଲା ବୁଲାନ୍ତ  
ଅଗ୍ନିଦିଗ୍ନ ଆସ୍ତିଯାଇ,  
ଜୁଣ୍ଡିଯାଇ ଶଜ ଅପରାଧକାଳୀନ  
ରେ ଲାଲାରୀ ଏଣ୍ଟ ହୁନ୍ତିଲା ଦିନିମତ  
ବ୍ୟାପକୋରେଣ୍ଟିନ୍ତିଲାମେ.”

Hiroshi Ogame, සහයත්  
සහ පරිධාන වැඩායක  
තොලියරු, Daiki Axis Co., Ltd.



පොතා ගැකයේ



## ବୁଦ୍ଧ କାର୍ଯ୍ୟର ପରିଚୟ



2005 දේ Daiki Axis  
 පැහැවුව්මෙන් පසු, තුළත ජලය  
 පාතය කිරීමට ව්‍යුපත්  
 ක්රියාත්මක කිරීම හා  
 තෙවුම්පික පාතිය ජල ව්‍යුපත්  
 ආද්‍ය ව්‍යුපත් හාරගනුම්ත් තව  
 ව්‍යුපත තිරුමාණය වූය.

ଜୁମା ଗଲେ ତାକୁ ଅଣ୍ଟଯନ୍ତି  
ଦୂର ତମତି ଲାଦାଙ୍ଗ ଗ୍ୟାନ୍ତି ହା  
ରେକୁବାଦି କରକୁ ରୋଯାନ୍ତି ମକ କର  
ଆହା ଏବଳ ହାତେଇ ଲୁହରରଣ୍ୟକ  
ମନ୍ତି ତଳେ ଢାନ୍ତି ଦ୍ୟାବଳେ ଲ୍ରାଙ୍ଗାନିଲା  
ମନ୍ତର ଚାପର ରୋତକୁଲାରେ ଯ. “ଆହା  
କୁ ରୋଯାକାରୀବ ଵିଦି ରତନ୍ତି ତଳେ  
ଧେରେଇ ମନ୍ତିମ ଲୋଦାଙ୍ଗରଣ୍ଟିହା” ଦ  
ତିଲାପରିତ ଲ୍ୟାପରିତ କିର୍ତ୍ତିମାର୍ଗ୍ୟ”

*Ogame* ପାଇସିଥି. ଅପରାହ୍ନ ଦୁରକ୍ତି ପାଇସି  
ମନ୍ତି ତଳେ ରଲ୍ୟ ଆଗି ରୋତ ଲ୍ୟାପାର  
ଅପରାହ୍ନ କଲେନ୍ତି ରଲ୍ୟ ପ୍ରାଣଯ କର  
ଗନ୍ତିମାନ୍ତି ଲୈଖକାଣ୍ଡେ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ୟ  
ଆରକୁ ଖାରତର ରୋବାରାନ୍ୟକୁ ପଣ  
ଶିଳ୍ପାନ୍ୟକୁ ତିର୍ଯ୍ୟାନ୍ୟକୁ ତିର୍ଯ୍ୟାନ୍ୟକୁ

PROTECT & CHANGE

**Daiki O**  
**AXIS**  
www.daike-axis.com/en/

# Daiki Axis：污水处理作为清洁和可持续生活方式的基础

Daiki Axis正在寻找机会拓展其在日本的成功经验，为东南亚和其他新兴市场提供高效和定制化的废水处理解决方案。

水是一切生物生存的绝对必需品，也是全球经济活动的最重要的资源之一。但目前，由于人口增长和经济发展，世界正面临着严重的水问题。除了气候变化造成的水资源短缺外，全球面临的另一个主要问题是水污染。在下水道系统不普及的地区，人类排泄物和其他废水直接排入水道，污染了我们的河流和海洋。

在日本，净化槽作为一种废水处理设备，可将废水安全、干净地排放回大自然。净化槽产品获得了日本政府的认证，并作为政府政策的一部分在全国各地广泛推行。事实上，日本大约10%的污水是通过净化槽系统处理的，目前超过800万个净化槽系统在日本成功运行。

“说到废水处理技术，净化槽是日本独有的。” Daiki Axis的总裁 Hiroshi Ogame说，Daiki Axis是日本主要的净化槽制造商之一。“然而，由于这项技术很容易被模仿，我们很担心这项业务可能会被其他公司复制。目前，已经有11家印尼当地公司这样做了，他们的产品价格低得多，质量也差得多。但我们对我们公司使用日本技术制造的净化槽的质量充满信心。质量绝对是我们在整个行业的优势。”

由于流入净化槽的废水质量通常不稳定，定期维护对废水处理过程至关重要。基于这个原因，除了制造净化槽外，Daiki Axis



“我们正在为东南亚、印度和非洲开发最佳的废水处理解决方案。”

Hiroshi Ogame，  
Daiki Axis株式会社，  
总裁兼首席执行官



社区装置



印度建筑工地



正在讨论BDF的客座讲师



与印度哈里亚纳邦政府举行在线会议

还在日本各地提供定期维护服务。尽管在日本国内市场，提供定期维护服务

务尚未成为各个海外市场上的标准。

“我们正在通过开展调查、扩大在该领域的推广和营销，逐渐地开展这项服务。” Ogame先生说，“净化槽在海外市场并不出名。因此，我们从提高产品自身品质开始。净化槽比普及公共污水处理系统更便宜，而且净化槽系统能够在区域一级现场处理废水。我们敦促政府为定期维护制定相关法律规范，并支持该系统的推出。”

自2005年Daiki Axis成立以来，该公司一直雄心勃勃地从事新的商业投资，例如地下水可饮用化项目和居民饮用水项目。

“因此，我们拥有两种技术，一种是废水处理的系统，一种是提供饮用水的系统。展望未来，我们希望建立和完善这个综合系统，为环境的可持续性做出贡献，并将其作为可再生能源的一种源泉。” Ogame先生说。

在海外，该公司的技术已经被整合并应用到社会中，一个很好的例子是印度的公园洒水装置。“我们正在以我们的国内运营基地为基础，积极地进一步向海外扩展。” Ogame先生说，“与水相关的业务是我们公司的核心焦点，我们的目标是保护世界环境，创造一个可持续发展的未来社会。”

PROTECT X CHANGE

**Daiki Axis**  
www.daiki-axis.com/en/