

RIKEN

Company Profile





अग्रणी उद्योग

50० बर्ष भन्दा अगाडी पहिलो पटक, रिकेन कौग्यो लिमिटेड।, स्टीलबाट हिउँ संरक्षण बार विकास गर्न सफल भयो।

हिउँदको समयमा हिमपात तथा सिरेटोबाट बच्ने सुरक्षाका उपायहरु मार्फत हामीले होक्काइदो, तोहोक र होकुरीक जिल्लाहरुमा जाडो सडक सुरक्षा र आर्थिक सहयोगमा योगदान पुऱ्याएका छौं। 1990 सम्ममा विस्तारित हिम बारको स्थापना संख्या १,१०० किलोमिटर पुगेको थियो, जापानको अग्रणी कम्पनी बन्न पुग्यो।

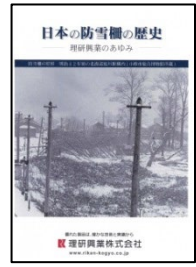


हिउँ बार

उत्तरमा सडक ट्राफिक नेटवर्क दिनहुँ विकसित भएको छ। यो हाम्रो जीवनमा प्रमुख स्थान ओगटेको सबैभन्दा महत्त्वपूर्ण लाइफलाइन हो। हिउँ संरक्षण बार ले कडा हिउँ र बतास हानि बाट सडक को रक्षा गर्दछ। हिउँ संरक्षण बाड, जुन कडा अनुसन्धान र विकास, हावा टनेल प्रयोग र क्षेत्र प्रयोगबाट प्राप्त मूल्यवान डेटाको फाइदा उठाउँदै व्यावसायीकरण गरिएको छ, प्रविधिको क्रिस्टल हो जसले हाम्रो जीवनलाई बचाउँछ। रिकेन कौंग्यो एक हिउँ संरक्षण बार द्वारा एक सुरक्षित र आरामदायक जीवन प्रदान गर्दछ।

रिकेन को इतिहास

1971 मा, रिकेनले होक्काइडो विकास ब्यूरो, निर्माण मेसिन शपमा बार, अफ फेन्स विकास परीक्षणमा भाग लिए। 1994 मा, उद्योगमा पहिलो पटक स्टिल हिउँको बार विकास गर्न सफल भयो, र पेटेन्टहरू प्राप्त गर्‍यो। व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो। 2020 मा 63औं वार्षिकोत्सव मनाईयो, हिउँ बाड स्थापना १,१०० किलोमिटरमा पुगेको छ। रिकेन कौंग्योको व्यवसाय हिस्ट्री हिउँबारको इतिहास को रूप मा मान्न सकिन्छ।



जापानको हिउँ फेसको इतिहाससँग जोड्न

1948

हाल रिकेन कं, लिमिटेड र रिकेन Shoji कं, लिमिटेड रिकेन मा आधारित होक्काइडो बिक्री कार्यालय को रूप मा स्थापित र रिकेन उत्पादनहरू को बिक्री सुरु गर्दछ।

1961

विश्वव्यापी छ वटा देशहरूमा पेटेन्ट गरिएको क्रस स्क्रू लक गर्दछ। रिकेन क्रस-बोल्टको रूपमा व्यावसायिकरण सुरु भयो।

1968

उद्योगमा पहिलो पटक, हामी स्टीलको हिउँको बार विकास गर्न सफल भयौं र पेटेन्ट प्राप्त गर्‍यौं। व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो।



1989

हिउँ तूफानहरूको पुनः उत्पादन गर्न पवन सुरुंग प्रयोगशालाको निर्माण

1995

ओतारू-शी, जेनिबाको, होक्काइडोमा यसको ४०औं वार्षिकोत्सवको भागको रूपमा प्रमुख कार्यालय खोलियो। शिन्की हिम तूफान प्रजनन वायु सुरुंग प्रयोगशाला, उत्पादन निरीक्षण साइट, र उत्पादन गोदाम पूरा गरीको साथ पुनर्स्थापित मुख्यालय।



1955

वर्तमान रिकेन कौंग्यो कं, लिमिटेड स्थापना भयो। जबकि शिन रिकेन कौंग्यो दाइदो स्टील कं, लिमिटेड संग मर्ज गरियो।

1962

होक्काइदो विकास ब्यूरो, निर्माण मेसिन शपमा फ्याक अफ फेन्स विकास परीक्षणमा भाग लिइयो।

1983

"स्ट्यान्ड-एकलो मेन पिलर फोल्डिंग फ्ल्याप फ्यायार" हिउँको बारको विकासमा सफल भयो। पेटेन्ट प्राप्त व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो।



1992

ल्याण्डस्केपको विचारमा "पूर्ण रिक्टाक्टबल हिम संरक्षण बार" विकास गर्न सफल भयो। व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो।



1996

उद्योगको पहिलो इंटरलकिंग लिफ्टिंग हिउँ बारमा विकास गर्न सफल भयो। पेटेन्ट प्राप्त भयो। व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो।



2002

हिउँ बाँध विरुद्ध उपायहरू बारे सर्वेक्षण र अनुसन्धानको लागि हिउँ र बर्फ अनुसन्धान संस्थानको स्थापना

2003

हिउँ संरक्षणको लागि उद्योगको पहिलो उच्च प्रदर्शन काठको बार, विकसित गरिएको होक्काइडो वानिकी अनुसन्धान संस्थानको कृषि, वन तथा मत्स्य अनुसन्धान उन्नत परियोजना मन्त्रालयको रूपमा। होक्काइडोको साथ संयुक्त रूपमा युटिलिटी मोडेल प्राप्त गर्‍यो।



2005

एल्युमिनियम "स्नो ब्लेड" प्रयोग गरेर पखेटा प्रकारको हिउँ संरक्षण बोर्डको विकास भयो। बिक्री सुरु भयो।



2010

विन्डप्रूफ र हिउँ बारको लागि फाउन्डेसन कंक्रीट ब्लक विकसित गरियो। व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो।



2003

होक्काइडो इन्स्टिच्युट अफ टेक्नोलोजीसँग संयुक्त "उच्च प्रदर्शन हिउँ बार" विकास गर्न सफल भयो। पेटेन्ट प्राप्त व्यावसायीकरण र बिक्री सुरु भयो।



2004

होक्काइडो इन्स्टिच्युट अफ टेक्नोलोजीसँग संयुक्त "हिम सुरक्षा प्रकार हिउँ बार" विकास गर्न सफल भयो।



2008

NETIS मा "स्वचालित भण्डारण प्रकार उच्च-प्रदर्शन हिउँ संरक्षण बाड" र "अवस्थित हिउँ संरक्षण बाड प्रकार स्वतः निर्माण र भण्डारण विधि" पंजीकृत।



2012

NETIS मा "मल्टिफेक्शनल ध्वनि अवरोध" दर्ता भयो।



2014

पूर्वी यूरोप र मध्य एशियामा सडक प्रबन्धकहरूलाई जोपानमा "जापान सडक मर्मत प्रबन्धन (ए)" कोसंमा हिउँ संरक्षणको लागि नयाँ प्रविधि परिचय।

2014

"स्टिल पाइप पाइल्समा मुख्य स्तम्भ संयुक्त निर्धारण विधि" ZIG "NETIS को मूल्यांकन प्राप्त भयो, स्वीकृत मान प्राप्त भयो जबकि डिजाइन तुलनाको लागि उपयोगी टेक्नोलोजीको रूपमा प्रमाणित भयो।



2016

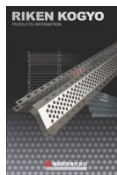
"क्रस बोल्टका लागि फिट नट संयोजन" को लागि पेटेन्ट प्राप्त।

2017

हिम बाड उत्पादन गर्न र JICA परियोजना अन्तर्गत किंगिजस्तानमा सडक दुर्घटना मापनका लागि क्षमता विकासको लागि काम गर्ने सम्झौता। बिश्केक-ओश रोडमा हिउँ फेस स्थापना भयो।

2018

"राल तार, राल तार घुमाउने प्रकार र रेजिन प्लगको साथ तार डोरीको साथ तार डोरी उत्पादनको लागि विधि" को लागि पेटेन्ट प्राप्त।



2014

NETIS मा पंजीकृत स्टील पाइप पाइल ड्राइभिग कोष्ठक "R-link"



2015

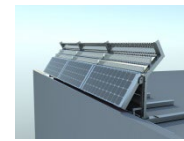
"उच्च प्रदर्शन हिउँ बार "NETIS को पूर्व पोस्ट मूल्यांकन र स्वीकार्य मान अन्त (VE) प्राप्त भयो

2017

एनईडीओले कार्यान्वित परियोजना "वायु टर्बाइन प्रकारको हिउँ संरक्षण बा windको विकास" बतास बहने हिउँको उपयोग गर्दै ", तोहोकु विश्वविद्यालय अनुसन्धान केन्द्र फ्यूचर साइंस एन्ड टेक्नोलोजीसँग संयुक्त।

2018

"हिउँ हटाउने उपकरण" को लागि पेटेन्ट प्राप्त गरियो जुन सौर कोषहरू द्वारा उत्पन्न विद्युत् शक्तिको साथ हीटरलाई उर्जा गरेर हिउँ फलेक रोक्दछ।



2018

63 औं वार्षिकोत्सव मनाईयो, हिउँ बाड १,१०० किलोमिटरमा पुगेको छ।

Management Philosophy



- Our basic policy is to prevent snow damage on cold road traffic networks, and by providing technologies and products that make people's lives safer and more comfortable, we contribute to society.
- We challenge high goals and build a more vibrant corporate culture.
- We maintain kindness and integrity, love nature and value our environment.



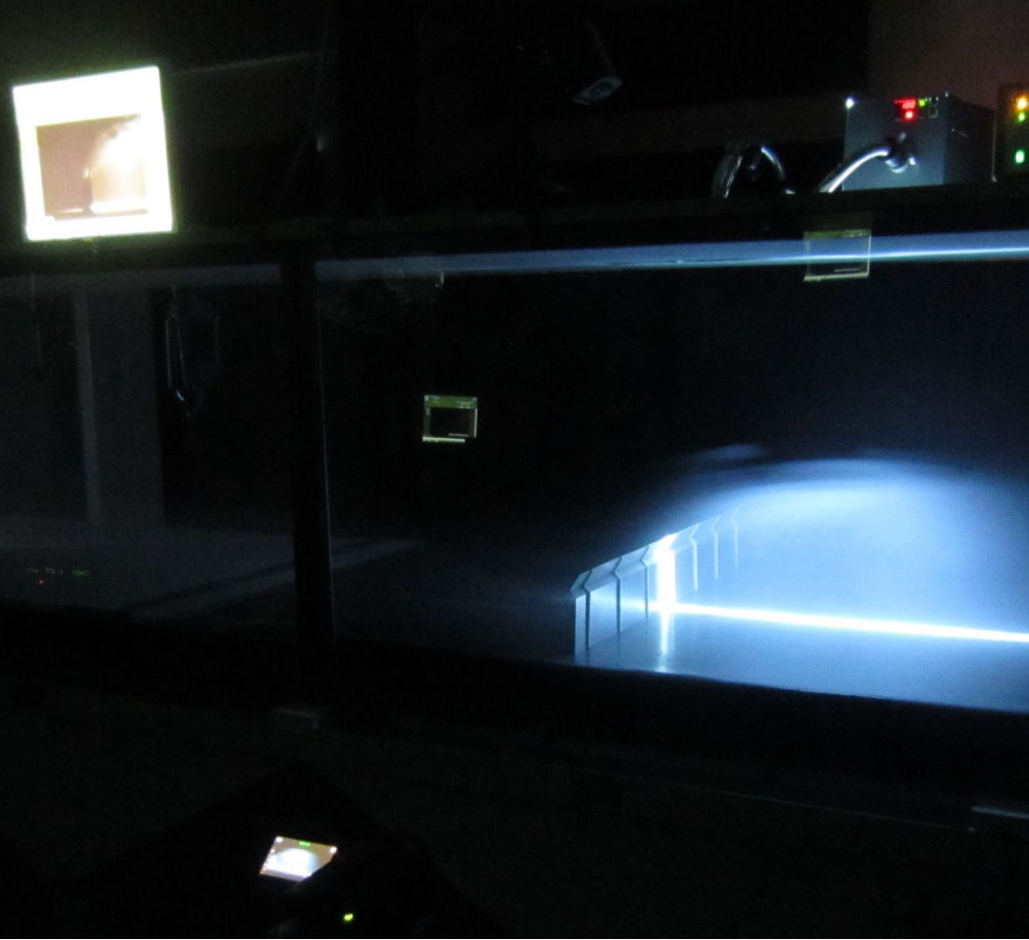
स्थिरता

- सडक यातायात सुरक्षा उत्पादन निर्माताको रूपमा, रिकेन कौंग्यो उत्पादन विकाशमा निम्न मुख्य लक्ष्यको साथ काम गर्दै,
 - [दिगो विकास लक्ष्यहरू अनुसार (SDGs)]"
 - 3.6 सडक सवारी यातायात दुर्घटना कम गर्ने
 - 9.1 आर्थिक विकास र कल्याणलाई सहयोग पुऱ्याउने एउटा टिकाऊ र मजबूत पूर्वाधार विकास गर्ने
 - "11.2 सुधारिएको ट्राफिक सुरक्षाको माध्यमबाट दिगो यातायात प्रणालीहरूमा पहुँच प्रदान गर्ने ।

सामाजिक योगदान

- जापानको आधुनिकीकरणमा योगदान पुऱ्याएको "औद्योगिक सम्पदा" मा चासो हालको बर्षहरूमा बढेको छ, ती मध्ये एक जापानी रेलवे विरासत हो जुन १३८ बर्षको इतिहासको बारेमा घमण्ड गर्दछ। महत्वपूर्ण सांस्कृतिक सम्पती र रेल स्मारक जस्ता पदनाम पनि बढ्यो, र रेल विरासत अहिले जीवन्त छ। केहि चीजहरू ऐतिहासिक सम्पदाको रूपमा सुरक्षित हुन भाग्यशाली छन्, तर अर्को पक्षमा बिर्सिएका थुप्रै चीजहरू पनि छन्।
- र जापानको हिउँ संरक्षण बाइ रेलमार्गबाट शुरु भएदेखि, रिकेन कौंग्यो NPO होक्काइदो रेल संस्कृति संरक्षण संघको साथ सहयोग पुऱ्यायो, सामाजिक योगदान गतिविधिहरूको भागको रूपमा र रेल सांस्कृतिक विरासत र प्रदर्शनी रेल मार्ग कारको संरक्षण र बहाली परियोजनामा सक्रिय रूपमा भाग लियो।



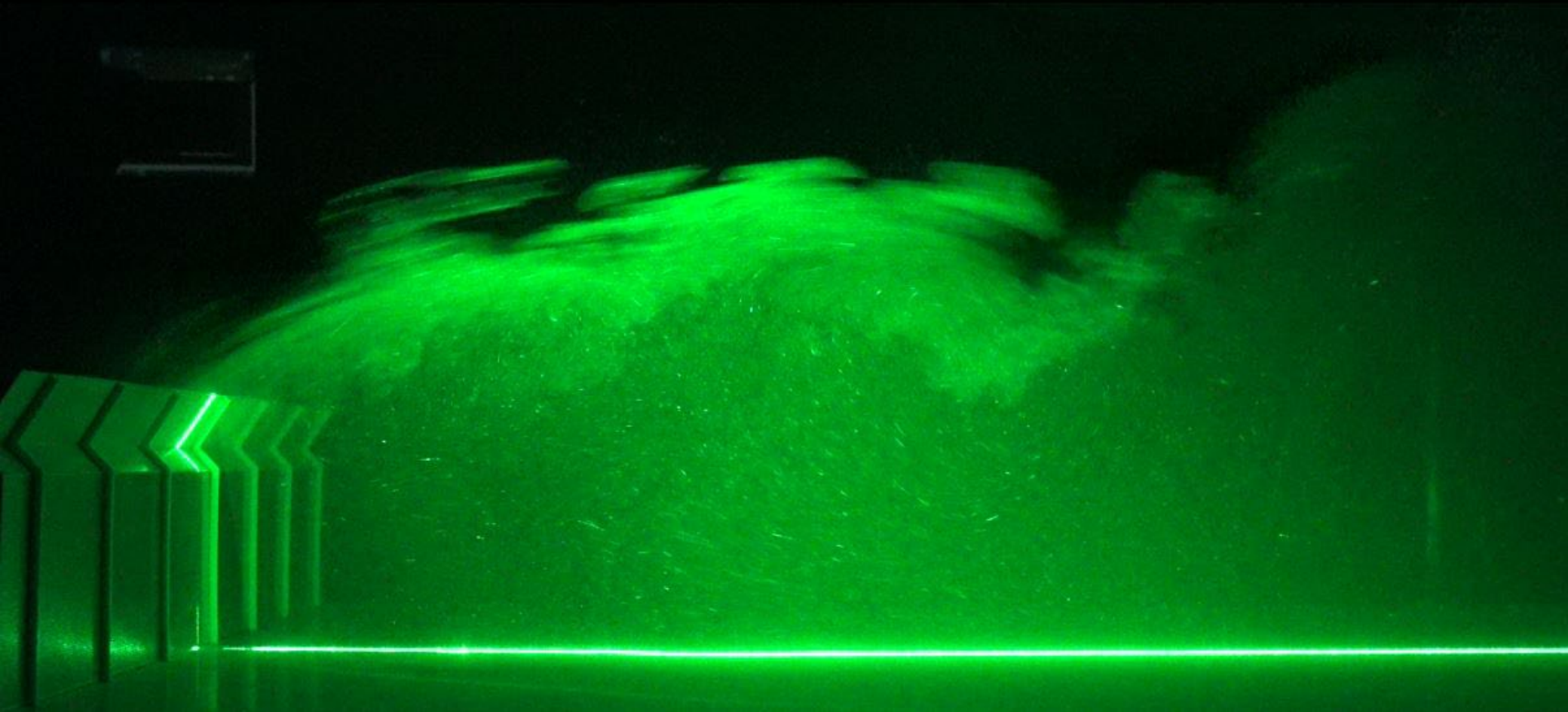


हावाको सुरुगं

रिकेन कौग्योको हावा सुरुगं प्रयोगात्मक सुविधा हावाको सुरुगंमा मोडल हिउं छरिएर हिउंको तूफान पुनः उत्पन्न गर्न सक्दछ। हामी हिउंको बारको एक नमूना मोडल, स्थानीय स्थलाकृति र दृश्यता अवरोधहरू, उड्ने पूल र हिम तूफानको स्थिति पुनः उत्पादन गर्दछौं, तब सबैभन्दा प्रभावकारी हिमपात विरोधी उपायहरूको प्रस्ताव गर्नेछौं।

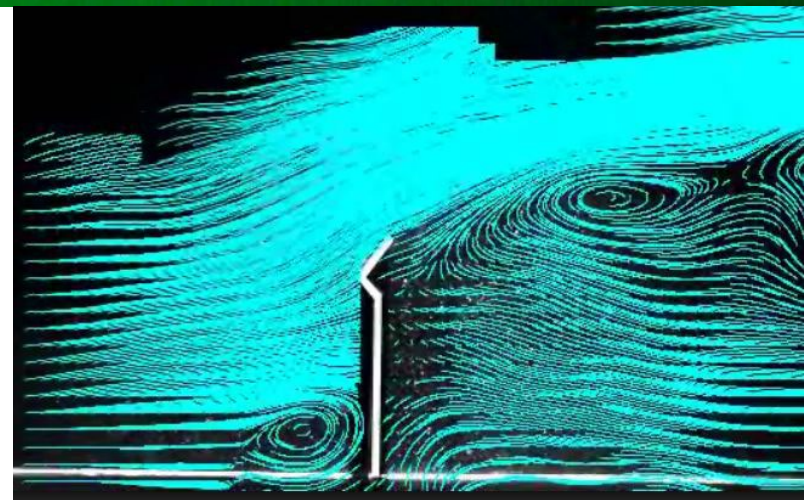


[Linked to The Wind Tunnel](#)



पिआईभी

पिआईभी(कण छवि वेग) एक अप्टिकल फ्लुइड मापन विधि हो जुन प्रत्यक्ष सम्पर्क बिना प्रवाह क्षेत्रमा बहुबिन्दुहरूको तात्कालिक वेग प्राप्त गर्न सक्दछ। हिउँ संरक्षण बारको वरिपरिको हावा हिउँको प्रवाहको छोटो अवधिको विश्लेषण गर्न सम्भव छ, उच्च गति घटनामा शूटिंग गरेर, उच्च गति क्यामेराको प्रयोग गरेर ढिलो गति मोडमा र कम्प्युटरको साथ डिजिटलाइज गर्न। हामी हाम्रो हावाको सुरणेल प्रयोगात्मक सुविधामा पिआईभी परिचय गराउँछौं र उच्च प्रदर्शनको साथ हिउँ प्रतिरोधी बारलाई महसुस गर्ने लक्ष्यका लागि दैनिक अनुसन्धान र विकास सञ्चालन गर्दछौं।





मौसम सर्वेक्षण

हिउँ तूफान हुने ठाउँहरूका लागि अधिकतम हिउँ पर्वको प्रस्ताव गर्न स्थानीय मौसम डेटा संकलन र विश्लेषण गर्न आवश्यक छ।
रिकेन कोग्यो सँग धेरै स्थिर-बिंदु मौसम अवलोकन उपकरणहरू र मोबाइल मौसम अवलोकन वाहनहरू छन् ।



[Linked to The Weather Survey](#)



उत्पादनहरू

हामी स्थानीय मौसम अवस्थाको विश्लेषण गर्छौं र हिउँद सुरंग प्रयोगको नतिजा विश्लेषण गर्दछौं अधिकतम हिउँ संरक्षण बारका लागि त्यहाँ सयौं मोडेलहरू छन् जुन प्रस्ताव गर्न सकिन्छ।



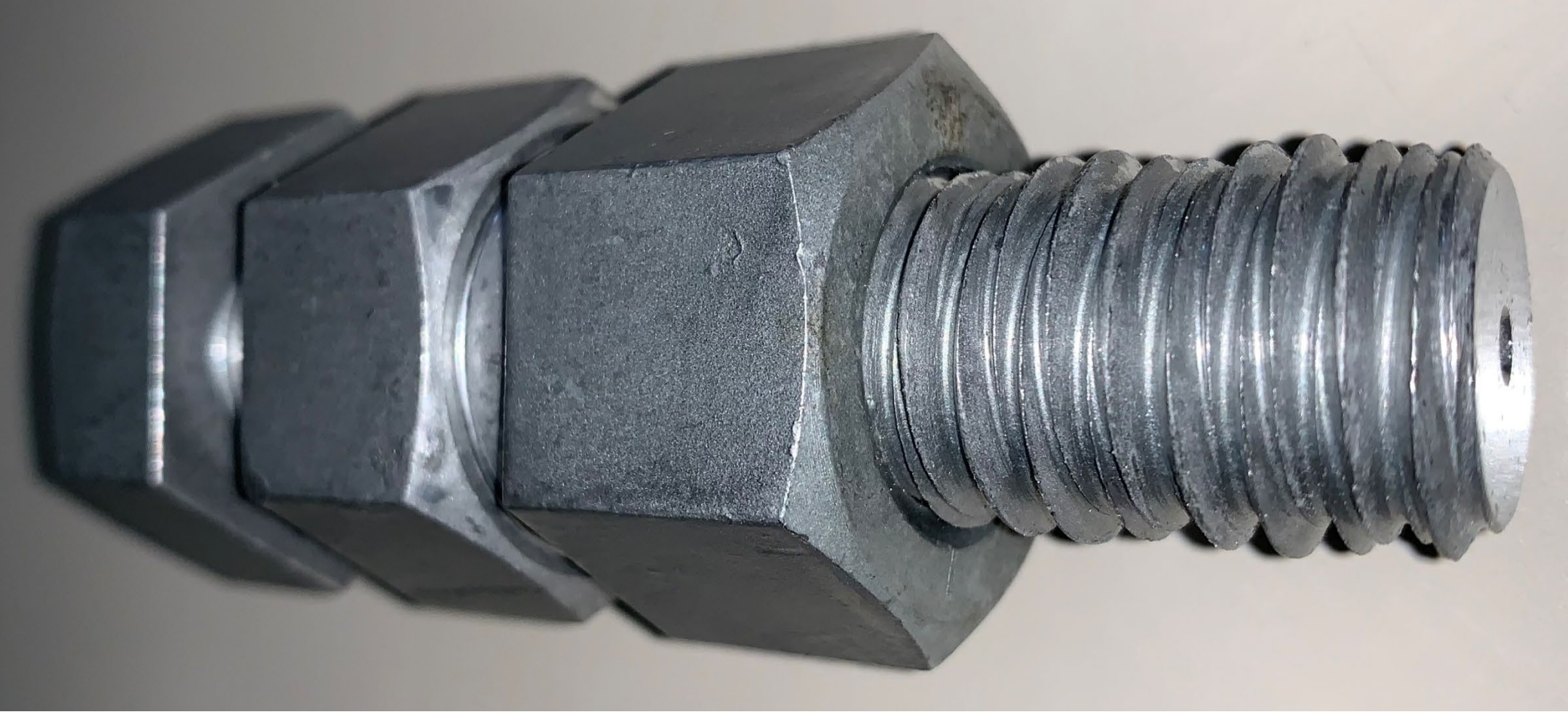
फाउन्डेसन उत्पादन

हामी त्यस्ता उत्पादनहरू पनि विकास गर्छौं जसले कार्यक्षमतामा सुधार गर्दछ र हिउँ बार फाउन्डेसन कामको निर्माण अवधि छोटो बनाउँछ, जस्तै मुख्य संयुक्त जडान फिक्सिंग विधि स्टील पाइप पाइल "ZIG" मा स्टील पाइप लाईन कार्यान्वयन कोष्ठक "R-Link" विन्डप्रूफ बारका लागि कंक्रीट ब्लक फाउन्डेशन



यातायात सुरक्षा

लाइट गाईडिंग प्रकार गेज मार्गदर्शन मार्कर, जसले ड्राइभरलाई "लाइन" पहिचान गर्न मदत गर्दछ। यसले कर्भ र काँधको स्थिति जाँच गर्न सजिलो बनाउँदछ, र यातायात सुरक्षा सुधार गर्छ। यो एक मानव मैत्री उत्पादन हो र यसले एक एलईडी सीधा दृश्य बिना संरचना द्वारा चमक रोक्छ र नीलो बत्ती संग व्यक्तिलाई प्रभाव गर्दैन।



क्रस बोल्ट

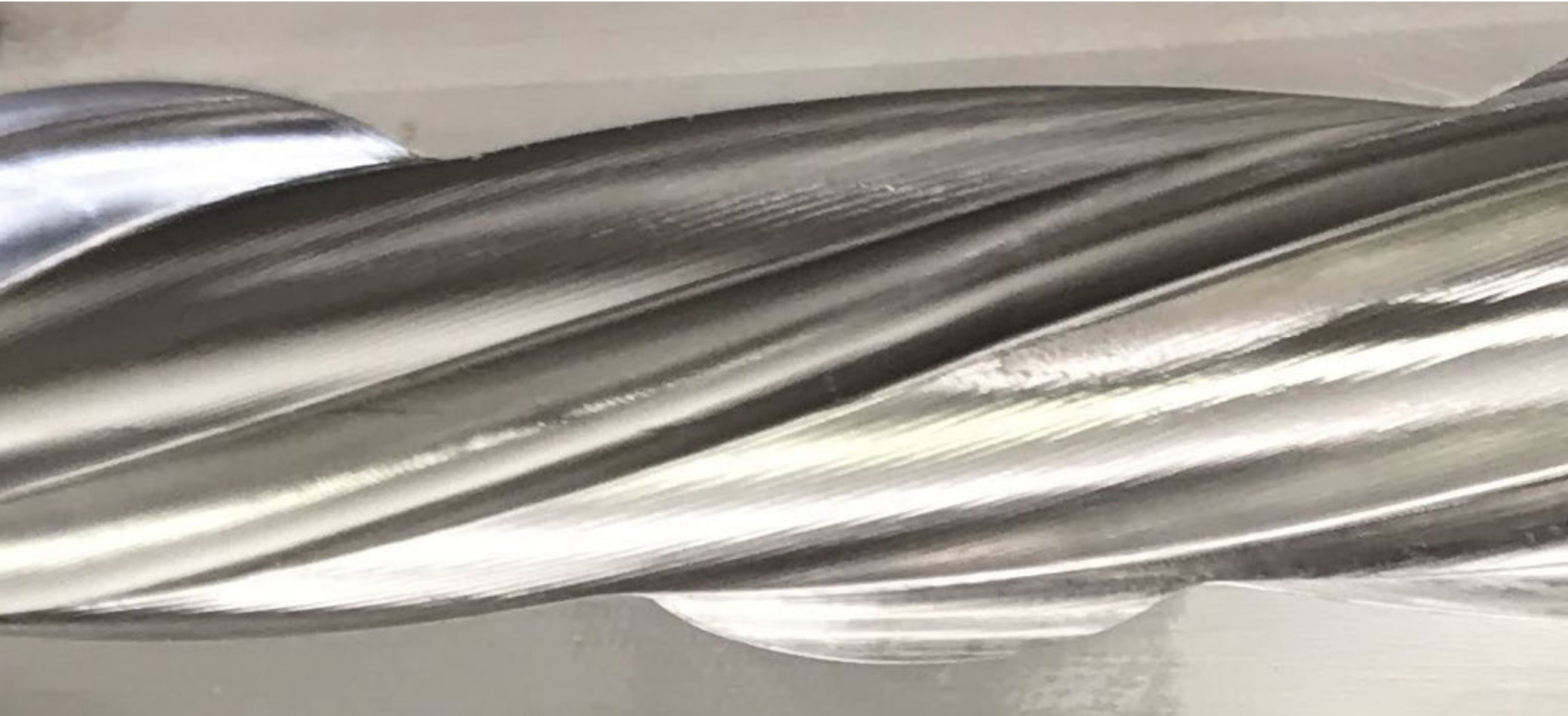
क्रस बोल्ट रिकेन कौग्यो अनुसन्धान र विकासको मूल हो।

दायाँ र बायाँ धागो काटिएको एक बोल्टको सट्टा क्रस बोल्ट दायाँ-हात थ्रेडको साथ एक नट र बायाँ हाते धागोको साथ एक नट हुन्छ।

यो एक बोल्ट हो जुन कुनै कम्पनको बिरुद्धमा ढिलो हुँदैन, र तपाईं यसलाई सुस्त बनाउन चाहानुहुन्छ भने ढिलो हुन्छ।



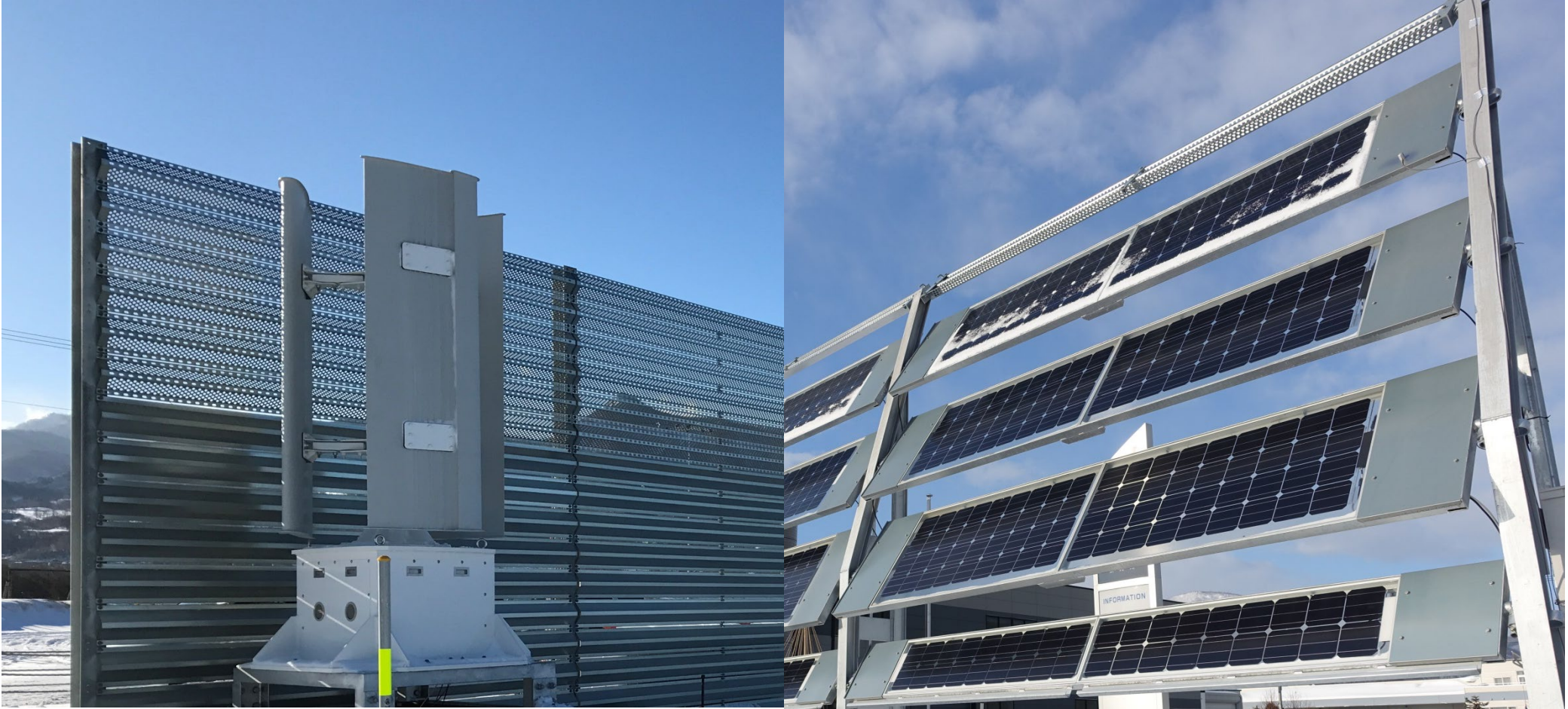
Linked to The
RIKEN crossbolt



स्पिन्डल

रिकेन स्पिन्डल एक संरचना हो जुन तार डोरीको खाकाको साथ घुमाएर सार्न सकिन्छ। त्यहाँ धेरै अनुप्रयोग विधिहरू छन् जस्तै विद्युत उत्पादन र तारको डोरीमा लगाइएको बाहिरि चीजलाई हटाउने काम गर्दछ।

तार डोरीमा टकटकी मार्गनिर्देशन फंक्शन थप्न सजिलै छ किनकि रेजिन तार लागू गर्न सम्भव छ जुन छोटो समयमै तारको गृभमा प्रकाश उत्सर्जन गर्दछ।



पर्यावरण-अनुकूल उत्पादनहरू

पछिल्ला वर्षहरूमा मौसम परिवर्तन को कारण, अब असामान्य मौसम सामान्य मानिन्छ। थप जलवायु परिवर्तनलाई दबाउन र मौसम परिवर्तनमा अनुकूलन गर्न, हामी वातावरण मैत्री उत्पादनहरूको नवीकरणीय उर्जा प्रयोग गर्दैछौं। हामी हिउँ परेको बिरुद्ध नयाँ उपायहरू अनुसन्धान गर्दैछौं र विकास गरिरहेका छौं, जस्तै हिउँ हटाउने लागतलाई कम गरेर वायु उर्जा उत्पादन, सौर्य ऊर्जा उत्पादन, भूमिगत तातो र हिउँ संरक्षण बारको वरिपरि हिउँ पगाल्ने जस्ता उपायबाट कम गरेर



ओभरसिज

हामीले 2004 मा जाइकामा प्रशिक्षण स्वीकार गर्न शुरु गर्यौं र पूर्वी युरोप र मध्य एशियामा सडक प्रशासकहरूलाई जापानको सबैभन्दा नयाँ हिउँ रोक्ने प्रविधि अपनाउन जारी राख्यौं।

2007 मा, हामी बिश्केक - ओश रोड टु - आशु पासमा हिउँ संरक्षण बार लगायौं जुन ओडीए प्राविधिक सहयोग परियोजनामार्फत किर्गिज गणतन्त्रको मुख्य मार्ग पनि हो।

अबदेखि हामी विश्वमा जापानी एन्टी हिउँ बाड विस्तार गर्नेछौं।



Linked to The
RIKEN's
Russian site

[Head office]

3-263-7 Zenibako, Otaru-shi, Hokkaido, Japan
TEL : (0134)62-0033 FAX : (0134)62-0088
URL : <http://www.riken-kogyo.co.jp/>
E-mail : info@riken-kogyo.co.jp

[Tohoku Office]

1-10-13 Furukawa, aomori-shi, Aomori, Japan
TEL : (017)735-1888 FAX : (017)735-2511
E-mail : rk-tohoku@rapid.ocn.ne.jp



Linkde to The
RIKEN's
Website