

DAIWA

WHITE CONDUIT ∞ ACCESSORIES



มอก. 770



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TIS-TIS 17521-1
QMS 005

DAIWA EMT
WHITE CONDUIT & ACCESSORIES

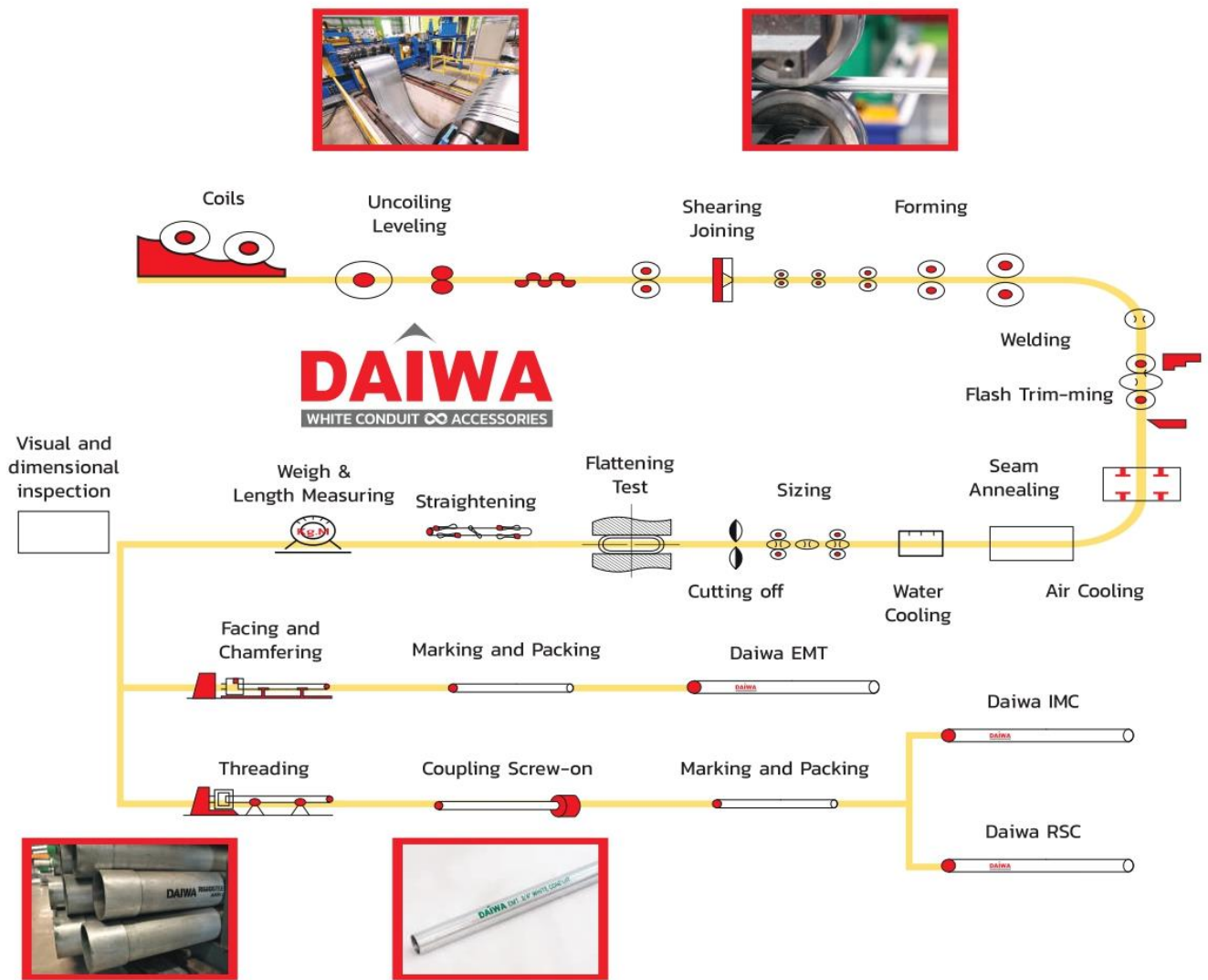
DAIWA IMC
WHITE CONDUIT & ACCESSORIES

DAIWA RSC
WHITE CONDUIT & ACCESSORIES

สายไฟปลอดภัย
เลือกใช้ “ไต่อว่า”

Production Process

กระบวนการผลิต



Product Property

คุณสมบัติ



Non-Flammable
ไม่ลามไฟ

ท่อ DAIWA มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ



Cost Saving
ประหยัดค่าใช้จ่าย
ช่วยคุณประหยัดค่าใช้จ่าย



90°
90 Degree
Bending Property
สามารถดัดโค้งได้ 90



LISTED
Comply with UL Standard
มาตรฐาน UL

EMT

ท่อโลหะบาง

(Electrical Metallic Tubing)

● คุณสมบัติและการใช้งาน (Application)

ทำจากเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี ภายในเคลือบอีพอกซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ถึง 2" ยาวก่อนละ 10 ฟุต (ประมาณ 3 เมตร) สามารถใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร ใช้งานทั่วไป ทั้งการเดินลอยเกาะไปกับผนัง การเดินซ่อนในผนังกำแพง และการเดินบนเพดานเหนือฝ้า

Made from full-hot dipped galvanized steel pipe, diameter range from 1/2" to 2" with 10 feet length (3 meters). Able to install inside or outside the building, can be installed on the wall or inside the wall.

มาตรฐานสินค้า : UL797 , ANSI C80.3 , มอก. 770

EMT - Product Standard : UL797 , ANSI C80.3 , TIS 770

Applicable Tolerances : Length ; +/- 6 mm.

Outside Diameter :

for trade size 1/2"-2" : +/- 0.2 mm.



Trade Size Designator		Normal Outside Diameter	Reference Inside Diameter	Reference Wall Thickness	Length	Minimum Weight Per 10 Unit Length
U.S.	Metric	mm.	mm.	mm.	mm.	kg.
1/2"	15	17.9	15.8	1.07	3050	12.9
3/4"	20	23.4	20.9	1.24	3050	19.7
1"	25	29.5	26.6	1.45	3050	29.0
1-1/4"	32	38.4	35.0	1.65	3050	43.1
1-1/2"	40	44.2	40.9	1.65	3050	49.9
2"	50	55.8	52.5	1.65	3050	63.5

IMC

ท่อโลหะหนาปานกลาง

(Intermediate Metallic Tubing)

● คุณสมบัติและการใช้งาน (Application)

ทำจากเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี ภายในเคลือบอีพอกซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ถึง 4" ยาวก่อนละ 10 ฟุต (ประมาณ 3 เมตร) สามารถใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร ใช้งานได้เหมือนท่อโลหะหนา แต่จะทนแรงกระแทกทางกลได้น้อยกว่า เหมาะกับงานที่ไม่มีการ กระแทกกระแทกมากนัก

Made from full-hot dipped galvanized steel pipe, diameter range from 1/2" to 4" with 10 feet length (3 meters). Able to install inside or outside the building, can be installed on the wall or inside the wall.

มาตรฐานสินค้า : UL1242 , ANSI C80.6 , มอก. 770

IMC - Product Standard : UL1242 , ANSI C80.6 , TIS 770

Applicable Tolerances : Length ; +/- 6 mm.

Outside Diameter :

for trade size 1/2"-2" : +/- 0.2 mm.

for trade size 2-1/2"-4" : +/- 0.3 mm.

Wall Thickness :

for trade size 1/2"-1" : +0.40 mm.

for trade size 1-1/4"-4" : +0.50 mm.



Trade Size Designator		Normal Outside Diameter	Reference Wall Thickness	Length without Coupling	Minimum Weight Per 10 Unit Length include Coupling Attached
U.S.	Metric	mm.	mm.	mm.	kg.
1/2"	15	20.7	1.79	3030	25.4
3/4"	20	26.1	1.90	3030	34.6
1"	25	32.8	2.16	3025	49.9
1-1/4"	32	41.6	2.16	3025	64.3
1-1/2"	40	47.8	2.29	3025	79.1
2"	50	59.9	2.41	3025	105.2
2-1/2"	65	72.6	3.56	3010	186.2
3"	80	88.3	3.56	3010	229.0
3-1/2"	90	100.9	3.56	3005	263.0
4"	100	113.4	3.56	3005	296.1

RSC

ท่อโลหะหนา
(Rigid Steel Conduit)

● คุณสมบัติและการใช้งาน (Application)

ทำจากเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ½" ถึง 6" ยาวท่อนละ 10 ฟุต (ประมาณ 3 เมตร) สามารถใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร ใช้กับงานที่มีแรงทางกลสูง เช่น ท่อฝังดินเดินใต้ถนน งานในที่เสี่ยงต่อการระเบิด

Made from full-hot dipped galvanized steel pipe, diameter range from ½" to 6" with 10 feet length (3 meters). Able to install inside or outside the building, can be installed on the wall or inside the wall, underground and durable with the explosion.

มาตรฐานสินค้า : UL6 , ANSI C80.1 , มอก. 770

RSC - Product Standard : UL6 , ANSI C80.1 , TIS 770



Applicable Tolerances : Length ; +/- 6 mm.

Outside Diameter :

for trade size 1/2"-2" : +/- 0.4 mm.

for trade size 2-1/2"-4" : +/- 0.6 mm.

for trade size 5"-6" : +/- 1.5 mm.

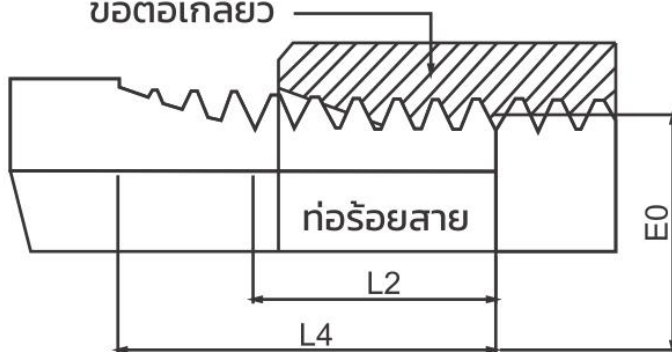
Wall Thickness : -12.5%

Trade Size Designator		Normal Outside Diameter	Reference Wall Thickness	Length without Coupling	Minimum Weight Per 10 Unit Length include Coupling Attached
U.S.	Metric	mm.	mm.	mm.	kg.
1/2"	15	21.3	2.64	3030	35.8
3/4"	20	26.7	2.72	3030	47.6
1"	25	33.4	3.20	3025	69.4
1-1/4"	32	42.2	3.38	3025	91.1
1-1/2"	40	48.3	3.51	3025	113.0
2"	50	60.3	3.71	3025	151.0
2-1/2"	65	73.0	4.90	3010	239.0
3"	80	88.9	5.21	3010	310.0
3-1/2"	90	101.6	5.46	3005	373.0
4"	100	114.3	5.72	3005	441.0
5"	125	141.3	6.22	3000	596.0
6"	150	168.0	6.76	3000	792.0

Dimension of Threads

Trade Size Designator		Number of Threads Per 25.4 mm.	L4 Total Length of Threads	L2 Effective Length of Threads	E0 Pitch Diameter at End of Conduit
U.S.	Metric	-	mm.	mm.	mm.
1/2"	15	14	19.8	13.5	19.3
3/4"	20	14	20.1	14.0	24.6
1"	25	11-1/2	24.9	17.3	30.8
1-1/4"	32	11-1/2	25.7	18.0	39.5
1-1/2"	40	11-1/2	26.2	18.3	45.6
2"	50	11-1/2	26.9	19.3	57.6
2-1/2"	65	8	39.9	29.0	69.1
3"	80	8	41.4	30.5	84.9
3-1/2"	90	8	42.7	31.8	97.5
4"	100	8	43.9	33.0	110.1
5"	125	8	46.7	35.8	136.9
6"	150	8	49.5	38.4	163.7

ข้อต่อเกลียว



Dimension of 90 Degree Elbows

Trade Size Designator		Metric Units	
		Minimum Radius to center of Tubing	Maximum Straight Length Ls Each End
U.S.	Metric	mm.	mm.
1/2"	15	102	38
3/4"	20	114	38
1"	25	146	48
1-1/4"	32	184	51
1-1/2"	40	210	51
2"	50	241	51
2-1/2"	65	267	76
3"	80	330	79
3-1/2"	90	381	83
4"	100	406	86



Dimension of Couplings

Trade Size Designator		Outside Diameter	Length	Minimum Weigth
		mm.	mm.	mm.
1/2"	15	25.7	41.3	0.052
3/4"	20	31.8	41.7	0.077
1"	25	38.7	50.0	0.136
1-1/4"	32	47.5	51.6	0.168
1-1/2"	40	54.7	52.4	0.234
2"	50	67.3	54.0	0.304
2-1/2"	65	82.6	81.0	0.760
3"	80	98.3	84.1	0.946
3-1/2"	90	111.1	86.5	1.157
4"	100	123.8	89.3	1.288
5"	125	152.4	100.0	2.024
6"	150	182.9	108.0	3.303





Project Reference



Oasis



Siam Pathum House



One Bangkok



อาคารศูนย์การแพทย์
ศรีนครินทร์ ขอนแก่น



โรงพยาบาลน่าน อาคารอุบัติเหตุ
และลานจอดรถ



โครงการทางพิเศษ
พระราม3-วงแหวนรอบนอก



Chip Monk Tower
กัมพูชา



Terminal 21 พระราม3



เซ็นทรัล ศรีราชา

DAIWA

WHITE CONDUIT ∞ ACCESSORIES

สายไฟปลอดภัย
เลือกใช้

ไดว่า



บริษัท ซิก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

8 หมู่ 10 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์
จ.สมุทรปราการ 10290



02-096-5977



www.ziga.co.th



บกก. 770



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
QMS 005

VISION

มุ่งมั่นเป็นผู้นำการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ที่มี การเติบโตที่ยั่งยืนและต่อเนื่องด้วยประสบการณ์ ที่ยาวนาน มากกว่า 20 ปี และมุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่า สินค้า สร้างลูกค้าเฉพาะกลุ่ม ด้วย เทคโนโลยีการผลิต และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ



COMPANY PROFILES

บริษัท ชิก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) เดิมชื่อ บริษัท ไดว่า อินดัสตรี จำกัด เป็นผู้ผลิตท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์มาตรฐานอเมริกา ดำเนินธุรกิจด้านระบบงานไฟฟ้า มามากกว่า 18 ปี ตั้งแต่ปี 2541 โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มต้นในปี 2541 จำนวน 1 ล้านบาท

บริษัทได้รับ เครื่องหมายสากลมาตรฐานอเมริกา หรือ UL (Underwriters Laboratories) และเริ่มส่งออกในปี 2549

ในปีเดียวกันได้ก่อสร้างอาคารโรงงานเพิ่มเติม เพื่อขยายกำลังผลิต บริษัทเติบโตอย่างมั่นคงด้วยจริยธรรม และจรรยาบรรณธุรกิจที่มีต่อลูกค้า ในเรื่องมาตรฐานความปลอดภัย ในระบบท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ในอาคารสูง โดยได้รับความไว้วางใจในโครงการสำคัญ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

MISSION

1. ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า สร้างลูกค้าเฉพาะกลุ่ม ด้วยเทคโนโลยีการป้องกันสนิมแบบต่างๆ
2. ขยายเครือข่ายการค้าด้วยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มาเพิ่มประสิทธิภาพมุ่งสู่การเป็นองค์กรนวัตกรรม ที่มีการบริหารห่วงโซ่อุปทาน ลดต้นทุนบริหาร
3. วิจัยพัฒนาสินค้าระบบการสร้างร้านค้าสำเร็จรูป I-Retail เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและรองรับสังคมผู้สูงอายุ ลดการพึ่งพาแรงงาน





จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท วันที่
21 เมษายน 2541

ทุนจดทะเบียน 369,900,000 บาท
/ 739,800,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50บาท)



บริษัท ชีต้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 999/9,10,11
หมู่ 9 ต.ในคลองบางปลากด
อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ



ทุนชำระแล้ว 347,490,019
บาท/694,980,038 หุ้น
(มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50บาท)

OUR HISTORY OF
**CREATING
MEMORIES**

-เปลี่ยนชื่อเป็น
บริษัท " ไถว่า อินดัสตรี จำกัด "

>2548

>2541

>2553

-ก่อตั้งบริษัท จิตรเจริญ
โปรเกรส จำกัด ด้วยทุน
จดทะเบียน 1 ล้านบาท

-ผลิตท่อโค้ง
และท่อร้อยสายไฟ

-ก่อตั้ง บริษัท ชิก้า สตีล
คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เพื่อจำหน่ายเหล็กโครงสร้าง

-แปรรูปบริษัทเป็นบริษัทมหาชน
บริษัท ชีต้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)
-เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ MAI

-เปิดใช้โรงงานใหม่
-เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่

-ก่อตั้ง บริษัท ชีต้า
เอฟซี จำกัด เพื่อทำ
ธุรกิจแฟรนไชส์ร้าน
ค้าปลีก

>2560

>2562

>2564

>2561

>2563

-เริ่มสร้างโรงงานใหม่
-เพิ่มสาขา Ziga
Outlet

-เริ่มเปิด Line ผลิตสินค้าที่โรงงานใหม่
-ปรับส่วน Non-steel transform to online

OUR BUSINESS



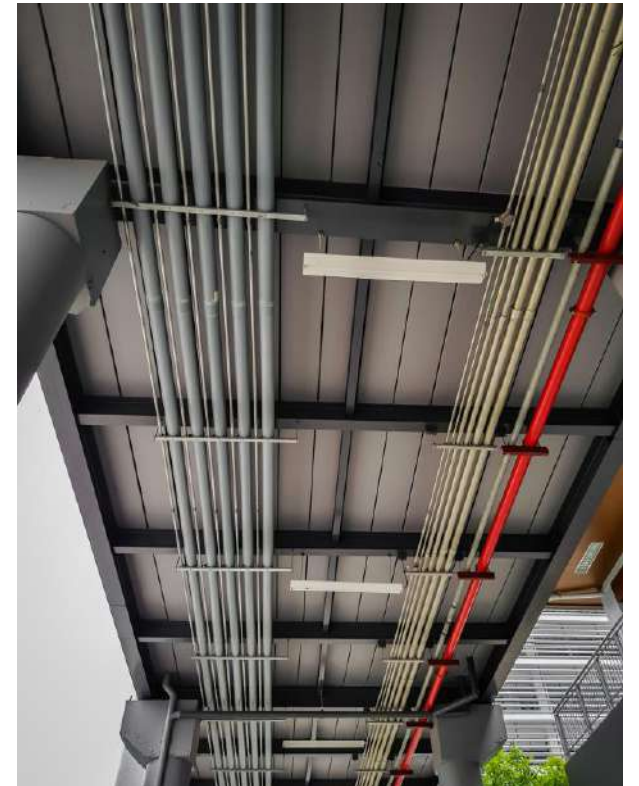
ธุรกิจผลิตและจำหน่าย
เหล็กโครงสร้าง ประเภท Pre-zinc



บริษัท ซิก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



05



ธุรกิจผลิตและจำหน่าย
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ

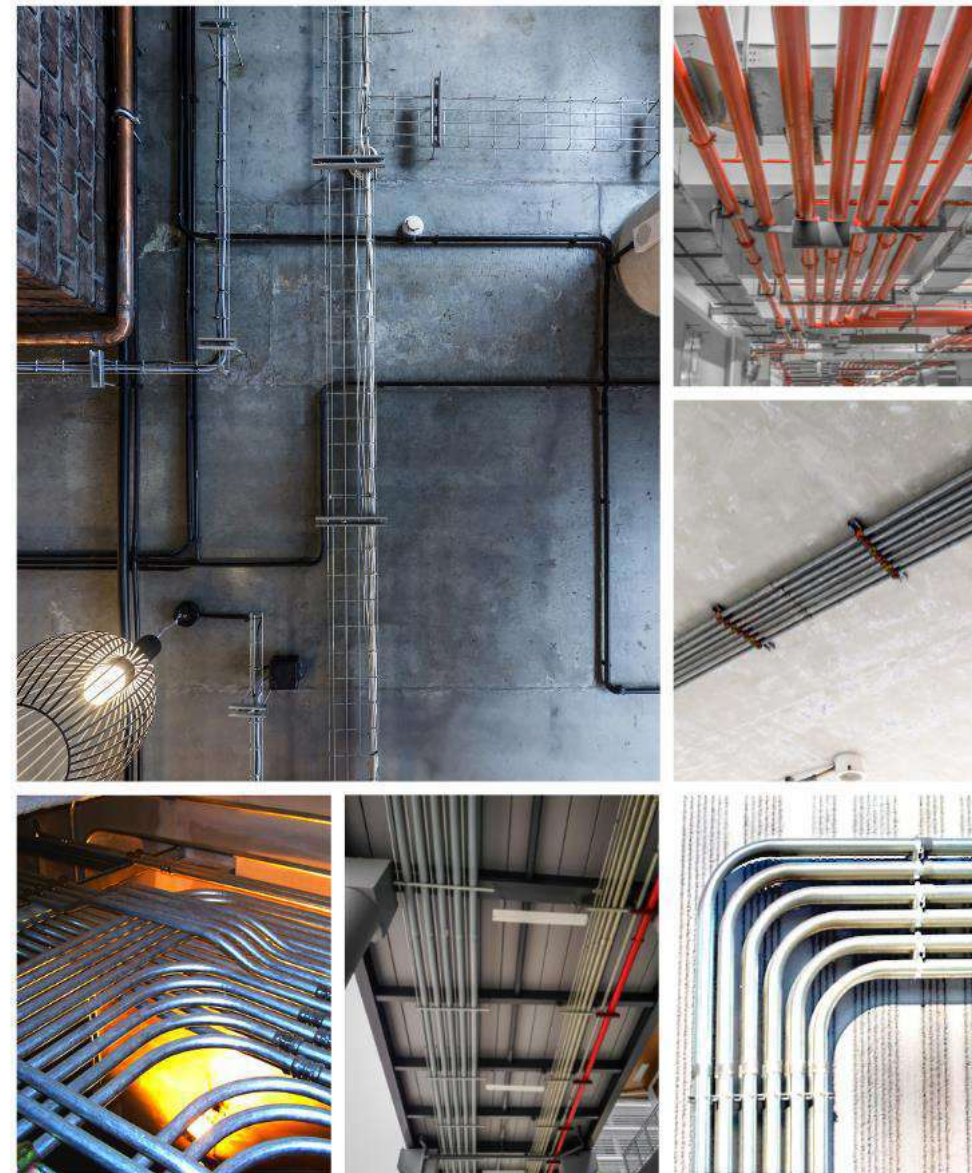
ธุรกิจ ผลิตและจำหน่าย ท่อเหล็ก ร้อยสายไฟ



กลุ่มลูกค้า

- ตัวแทนจำหน่าย (distributor) รายใหญ่ในกรุงเทพฯและปริมณฑล
- ร้านค้าปลีก (retail shop) ในกรุงเทพฯและปริมณฑล
- ร้านค้าปลีกสมัยใหม่ (modern trade) ทั่วประเทศ

DAIWA





หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2559 ทะเบียนเลขที่ 0107559000265

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ซีก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นางสาววราลักษณ์ งามจิตรเจริญ	2. นายศุภกิจ งามจิตรเจริญ
3. นายไสว ฉัตรชัยรุ่งเรือง	4. นายพลรบ เปี้ยถนอม
5. นางเอมอร โชติยะปุตตะ	6. นางสาวเมทินี งามจิตรเจริญ/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายศุภกิจ งามจิตรเจริญ

นางสาววราลักษณ์ งามจิตรเจริญ นางสาวเมทินี งามจิตรเจริญ กรรมการสองในสามคนนี้

ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/

4. ทุน ทุนจดทะเบียน 491,552,299.50 บาท /
(สี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาท ห้าสิบสตางค์)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 368,664,224.50 บาท /
(สามร้อยหกสิบแปดล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบสี่บาท ห้าสิบสตางค์)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 999/9,10,11 หมู่ที่ 9 ตำบลในคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 43 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



LETTER OF CONFIRMATION

10/03/2025

To Whom It May Concern,

We, ZIGA Innovation Public Company Limited, hereby confirm that we are the manufacturer and distributor of electrical conduit pipes under the DAIWA and DAIWA SUPER brands. Our products are manufactured in strict compliance with TIS 770-2567, under license number 8252-103/770, issued on February 12, 2025 (B.E. 2568).

As a leading company in the industry, ZIGA is committed to delivering high-quality, durable, and corrosion-resistant electrical conduit solutions, ensuring safety and reliability in electrical wiring systems. Our DAIWA and DAIWA SUPER products are certified and meet the highest industry standards, giving our customers full confidence in their performance and compliance with regulatory requirements.

For further inquiries, please feel free to contact us.



Best Regards,



Ms. Valarlak Ngamchitharoen

Managing Director



แบบ มอ.๒

ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 8252-103/770

ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ชีก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107559000265

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า

ที่ทำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า

มาตรฐานเลขที่ มอก. 770-2567

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ชีก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

นิคมอุตสาหกรรม -

ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 10 ต.รอก/ชอย -

ถนน - ตำบล/แขวง ในคลองบางปลากด อำเภอ/เขต พระสมุทรเจดีย์

จังหวัด สมุทรปราการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20110017025613

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



0dc4a1d7

(นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ชีกา อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตที่ 8252-103/770

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	ประเภทที่ (สัญลักษณ์) 1 (EMT) ชนิดที่ 3 แบบ D ขนาดระบุ 16 21 27 35 41 และ 53
2	ประเภทที่ (สัญลักษณ์) 2 (IMC) ชนิดที่ 3 แบบ D ขนาดระบุ 16 21 27 35 41 53 63 78 91 และ 103
3	ประเภทที่ (สัญลักษณ์) 3 (RSC) ชนิดที่ 3 แบบ D ขนาดระบุ 16 21 27 35 41 53 63 78 91 103 และ 129
	 (นายชฎ หมื่นศรี) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 2 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ชีฟ้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตที่ 8252-103/770

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-US-L327616-11-03219002-0
Report Reference E327616-20091230
Date 6-Jul-2023

Issued to: ZIGA INNOVATION PUBLIC CO LTD
8 MOO 10, NAIKLONGBANGPLAKOD
PHASAMUDJADEE, SAMUDPRAKARN 10290
Thailand

**This is to certify that
representative samples of** FJMX - Electrical Metallic Tubing
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

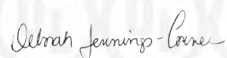
Standard(s) for Safety: UL 797 : Electrical Metallic Tubing - Steel

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.


Deborah Jennings-Conner, VP Regulatory Services

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-US-L327617-511-50200102-0
Report Reference E327617-20100205
Date 6-Jul-2023

Issued to: ZIGA INNOVATION PUBLIC CO LTD
8 MOO 10, NAIKLONGBANGPLAKOD
PHASAMUDJADEE, SAMUDPRAKARN 10290
Thailand

**This is to certify that
representative samples of** DYBY - Intermediate Ferrous Metal Conduit
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

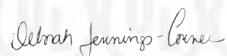
Standard(s) for Safety: UL 1242 : Electrical Intermediate Metal Conduit – Steel

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.


Deborah Jennings-Conner, VP Regulatory Services

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-US-L327618-611-03119002-1
Report Reference E327618-20091130
Date 6-Jul-2023

Issued to: ZIGA INNOVATION PUBLIC CO LTD
8 MOO 10, NAIKLONGBANGPLAKOD
PHASAMUDJADEE, SAMUDPRAKARN 10290
Thailand

**This is to certify that
representative samples of** DYIX - Rigid Ferrous Metal Conduit
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

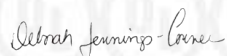
Standard(s) for Safety: UL 6 Standard for Electrical Rigid Metal Conduit - Steel

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.


Deborah Jennings-Conner, VP Regulatory Services

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



Certificate

Management system as per
ISO 9001:2015

The Certification Body TÜV NORD (Thailand) Ltd. hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

ZIGA INNOVATION PUBLIC COMPANY LIMITED
8 Moo 10, Naiklongbangplakod,
Phasamudjadee, Samudprakarn 10290,
Thailand



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001:2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

Manufacturing of Galvanized Steel profile for General Structural Purpose and Galvanized Steel Pipes for Electrical Conduit

Certificate Registration No. 66 100 190120
Audit Report No. QT1908207-RC

Valid from 2025-04-01
Valid until 2028-03-31
Initial certification 2019-04-22

Bangkok, 2025-03-05



Certification Body at TÜV NORD (Thailand) Ltd.

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76, 16th Fl., Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260

TÜV®



TÜVNORDGROUP

ใบรับรองระบบคุณภาพ

ระบบการจัดการตาม

ISO 9001:2015

หน่วยรับรอง TUV NORD (Thailand) Ltd. ขอยืนยันว่าผลการตรวจประเมินและการตัดสินใจรับรอง
เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17021-1:2015 ขององค์กร

บริษัท ชีก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)
8 หมู่ 10 ตำบลในคลองปรางค์
อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
ประเทศไทย



มีการดำเนินการตามระบบการจัดการเพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนด ISO 9001:2015 และจะได้รับการประเมินความสอดคล้อง
ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ใบรับรองมีผลบังคับใช้

ขอบข่าย

การผลิตเหล็กโปรไฟล์เคลือบสังกะสีสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป
และท่อเหล็กชุบสังกะสีสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้า

ใบรับรองเลขที่ 66 100 190120
รายงานเลขที่ QT1908207-RC

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 2568-04-01
ใบรับรองมีผลบังคับใช้ถึง 2571-03-31
ได้รับการรับรองครั้งแรกเมื่อ 2562-04-22

กรุงเทพฯ, 2568-03-05

Certification Body at TUV NORD (Thailand) Ltd.

บริษัท ทูฟ นอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด
1858/75-76 ชั้น 16 อาคารอินเตอร์ลิงค์
ถนนเพชรตัด แขวงบางนาใต้ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร 10260

TÜV®



TUVNORDGROUP

ใบรับรอง MiT

เลขที่ MiT6512000323



Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า

รุ่น ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT แบบกลม ประเภทผนังท่อบาง ปลายทั้ง 2
ข้างไม่มีเกลียว

ผลิตโดย บริษัท ชีภา อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000265

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

(นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล)
รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
ห้ามแก้ไขดัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ท. กำหนด



Tel. (+66)2-345-1100 www.mit.fti.or.th

ออกให้ ณ วันที่ 13 12 2566
มีผลถึง ณ วันที่ 13 12 2568

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จะรับรองเอกสารตามเงื่อนไข
โปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th



ใบรับรอง MiT

เลขที่ MiT6512000468



Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า

รุ่น ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC แบบกลม ประเภทผนังท่อหนาปานกลาง
ปลายทั้ง2ข้างมีเกลียว

ผลิตโดย บริษัท ชีภา อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000265

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

(นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล)
รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ก.)
ห้ามแก้ไขดัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ก. กำหนด



Tel. (+66)2-345-1100 www.mit.fti.or.th

ออกให้ ณ วันที่ 16 12 2566
มีผลถึง ณ วันที่ 16 12 2568

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จะรับรองเอกสารตามเงื่อนไข
โปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th



ใบรับรอง MiT

เลขที่ MiT6512000475



Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า

รุ่น ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC แบบกลม ประเภทผนังท่อนหนา
ปลายทั้ง2ข้างมีเกลียว

ผลิตโดย บริษัท ชีภา อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107559000265

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

(นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล)
รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ก.)
ห้ามแก้ไขดัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ก. กำหนด



Tel. (+66)2-345-1100 www.mit.fti.or.th

ออกให้ ณ วันที่ 16 12 2566
มีผลถึง ณ วันที่ 16 12 2568

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จะรับรองเอกสารตามเงื่อนไข
โปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th





ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ชิก้า อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 8 หมู่ที่ 10 ตำบลในคลองบางปลากด
อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2
ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity)

การดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้

ลงชื่อ.....

(นายจุลพงษ์ ทวีศรี)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 3 เมษายน 2567

มีผลถึง วันที่ : 2 เมษายน 2570

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107559000265

เลขทะเบียนโรงงาน : 20110017025613



Certificate Number:
TGO CFO FY25-716



องค์กร
rganization

THAILAND GREENHOUSE GAS
MANAGEMENT ORGANIZATION
(Public Organization)



CERTIFICATE

Awarded to

ZIGA INNOVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Company address verified: 8 Moo 10, Naiklongbangplakod, Phasamudjadee, Samudprakarn,
10290

Thailand Greenhouse Gas Management Organization certifies that
the quantity of Greenhouse Gas of the above organization has been verified
by Thailand Institute of Scientific and Technological Research
and found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below.

Standard

TGO Guidance of the Carbon Footprint for Organization

Verification Period: [01/01/2024 - 31/12/2024]

Total Greenhouse Gas Emission (Scope 1&2): 398 tonCO₂e/year

Direct GHG emissions	58 tonCO ₂ e/year
Energy Indirect GHG emissions	340 tonCO ₂ e/year
Other Indirect GHG emissions	35,903 tonCO ₂ e/year

The agreed level of assurance is: Limited, at materiality of 5%

Registration Date: 24 June 2025

Nakorn.

Mr.Nakorn Tangavirapat

Executive Director

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

PROJECT REFERENCE



Project : One Bangkok

Contractor :

Secco Engineering & Construction Co.,Ltd.



Project : Emsphere

Contractor :

Secco Engineering & Construction Co.,Ltd.



Project : Oakwood Sukhumvit 36

Contractor :

Secco Engineering & Construction Co.,Ltd.

PROJECT REFERENCE



Project : Supalai Icon Sathorn

Contrator : Secco Engineering & Construction Co.,Ltd.



Project : Supalai Loft Sathorn-Ratchaphruek

Contractor :

Secco Engineering & Construction Co.,Ltd.



Project : Supalai Lofe Phasi Charoen

Contractor :

Secco Engineering & Construction Co.,Ltd.



PROJECT REFERENCE



Project : The Rich Rama 9-Srinakarin

Contractor :

M Line Engineering and Construction Co.,Ltd.

Project : Langsuan Village

Contractor : Saengpradit Engineering Co.,Ltd.



Project : The President Sukhumvit

Contractor : New Electrical Technology Co.,Ltd.

PROJECT REFERENCE



Project : ASCOTT Thonglor

Contractor : Tri-En Toenec Co.,Ltd.



Project : The line Sukhumvit 101

Contractor : Teo Hong Paisan Co.,Ltd.



Project : Politan Aqua Sanambin Nam

Contractor : Tri-En Toenec Co.,Ltd.



PROJECT REFERENCE



Project : Sumerset Rama 9

Contractor : Tri-En Toenec Co.,Ltd.



Project : Quinn-sukhumvit 101

Contractor : VTV Engineering Co., Ltd.



Project : Elio Wutthakat

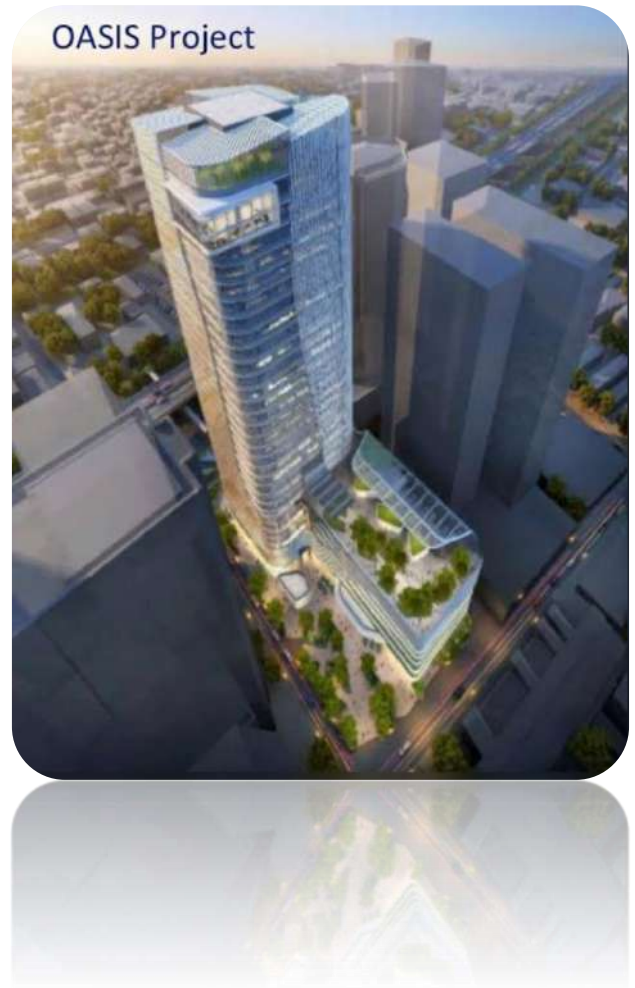
Contractor : Tri-En Toenec Co.,Ltd.



PROJECT REFERENCE

Project : OASIS

Contractor : First Technology Co.,Ltd.



Project : Novotel Rangsit

Contractor : First Technology Co.,Ltd.

PROJECT REFERENCE



Project : Park Origin Thonglor

Contractor : Technology Association Co.,Ltd.



Project : IDEO Chula-Samyan

Contractor : Technology Association Co.,Ltd.



Project : IDEO Sukhumvit-Rama 4

Contractor :

Technology Association Co.,Ltd.

