

CERTIFICATE

Management system as per
ISO 14001 : 2015

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED
212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

with the sites as listed in the Annex

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Manufacturing of Electricity from Wind Turbines

Certificate Registration No. 44 104 19 80 0088

Audit Report No. SEATH-E800607/2019

Valid from 2019-12-18

Valid until 2022-12-17

Initial Certification 2019-12-18



Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76 16th Floor, Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
2020-03-12

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

ANNEX

to Certificate Registration No. 44 104 19 80 0088

ISO 14001 : 2015

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED

212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

Certificate Registration No.	Location	Scope/Activities
44 104 19 80 0088-001	EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED 212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai, Nakhonsithammarat 80170, Thailand	Manufacturing of Electricity from Wind Turbines

Continue next page

Valid from 2019-12-18

Valid until 2022-12-17



Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76 16th Floor, Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
2020-03-12

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

ANNEX

to Certificate Registration No. 44 104 19 80 0088

ISO 14001 : 2015

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED

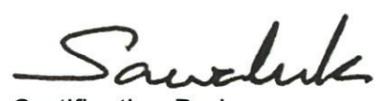
212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

Certificate Registration No.	Location	Scope/Activities
44 104 19 80 0088-002	HANUMAN PROJECT OPERATION CENTER OF ELECTRICITY GENERATION: 8/9 Moo 8, T. Tako Thong, A. Sap Yai, Chaiyaphum 36130, Thailand	Manufacturing of Electricity from Wind Turbines for the following projects: Banchuan Development Co., Ltd. Hanuman 10 Capacity 80 MW T. Banchuan and T. Kokpetchpattana, A. Bumnetnarong, Chaiyaphum and T. Tako Thong, A. Sap Yai, Chaiyaphum Nayangklak Development Co., Ltd. Hanuman 1 Capacity 45 MW T. Tha Kup, A. Sap Yai, Chaiyaphum Pongnok Development Co., Ltd. Hanuman 5 Capacity 47.50 MW T. Wa Tabak, A. Thep Sathit, Chaiyaphum Nayangklak Wind Power Co., Ltd. Hanuman 8 Capacity 45 MW T. Sap Yai and T. Tha Kup, A. Sap Yai, Chaiyaphum Benjarat Development Co., Ltd. Hanuman 9 Capacity 40 MW T. Wa Tabak and T. Huai Yai Chio, A. Thep Sathit, Chaiyaphum

End of the list

Valid from 2019-12-18

Valid until 2022-12-17


Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76 16th Floor, Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
2020-03-12

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



CERTIFICATE

Management system as per ISO 14001 : 2015

In accordance with TUV NORD (Thailand) Ltd. procedures, it is hereby certified that

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED
212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

with the sites as listed in the Annex

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Manufacturing of Electricity from Wind Turbines

Certificate Registration No. 66 104 190200

Audit Report No. QT000320/321

Valid from 2019-12-18

Valid until 2022-12-17

Initial Certification 2019-12-18

Nunjan S.

Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

Issue date, 2020-03-12

This certification was conducted in accordance with the TUV NORD (Thailand) Ltd. auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ANNEX

to Certificate Registration No. 66 104 190200 ISO 14001 : 2015

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED
212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

Certificate Registration No.	Location	Scope/Activities
66 104 190200-001	EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED 212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai, Nakhonsithammarat 80170, Thailand	Manufacturing of Electricity from Wind Turbines

End of the list

Valid from 2019-12-18
Valid until 2022-12-17

Nunjan S.
Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

Issue date, 2020-03-12

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ANNEX

to Certificate Registration No. 66 104 190200

ISO 14001 : 2015

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED

212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

Certificate Registration No.	Location	Scope/Activities
66 104 190200-002	HANUMAN PROJECT OPERATION CENTER OF ELECTRICITY GENERATION: 8/9 Moo 8, T. Tako Thong, A. Sap Yai, Chaiyaphum 36130, Thailand	Manufacturing of Electricity from Wind Turbines for the following projects: Banchuan Development Co., Ltd. Hanuman 10 Capacity 80 MW T. Banchuan and T. Kokpetchpattana, A. Bumnetnarong, Chaiyaphum and T. Tako Thong, A. Sap Yai, Chaiyaphum Nayangklak Development Co., Ltd. Hanuman 1 Capacity 45 MW T. Tha Kup, A. Sap Yai, Chaiyaphum Pongnok Development Co., Ltd. Hanuman 5 Capacity 47.50 MW T. Wa Tabak, A. Thep Sathit, Chaiyaphum Nayangklak Wind Power Co., Ltd. Hanuman 8 Capacity 45 MW T. Sap Yai and T. Tha Kup, A. Sap Yai, Chaiyaphum Benjarat Development Co., Ltd. Hanuman 9 Capacity 40 MW T. Wa Tabak and T. Huai Yai Chio, A. Thep Sathit, Chaiyaphum
End of the list		Valid from 2019-12-18 Valid until 2022-12-17

Nunon S.
Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

Issue date, 2020-03-12

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

CERTIFICATE

Management system as per ISO 14001 : 2015

In accordance with TUV NORD (Thailand) Ltd. procedures, it is hereby certified that

EA WIND HADKANGHAN 3 COMPANY LIMITED
212 Moo 2, T. Huasai, A. Huasai,
Nakhonsithammarat 80170,
Thailand

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Manufacturing of Electricity from Wind Turbines

Certificate Registration No. 66 104 190200-001
Audit Report No. QT000320/321

Valid from 2019-12-18
Valid until 2022-12-17
Initial Certification 2019-12-18


Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

Issue date, 2020-03-12

This certification was conducted in accordance with the TUV NORD (Thailand) Ltd. auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits. This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

CERTIFICATE

Management system as per ISO 14001 : 2015

In accordance with TUV NORD (Thailand) Ltd. procedures, it is hereby certified that

HANUMAN PROJECT OPERATION CENTER OF ELECTRICITY GENERATION 8/9 Moo 8, T. Tako Thong, A. Sap Yai, Chaiphum 36130, Thailand

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Manufacturing of Electricity from Wind Turbines for the following projects:

Banchuan Development Co., Ltd.

Hanuman 10 Capacity 80 MW

**T. Banchuan and T. Kokpetchpattana, A. Bumnetnarong, Chaiphum and
T. Tako Thong, A. Sap Yai, Chaiphum**

Nayangklak Development Co., Ltd.

Hanuman 1 Capacity 45 MW

T. Tha Kup, A. Sap Yai, Chaiphum

Pongnok Development Co., Ltd.

Hanuman 5 Capacity 47.50 MW

T. Wa Tabak, A. Thep Sathit, Chaiphum

Nayangklak Wind Power Co., Ltd.

Hanuman 8 Capacity 45 MW

T. Sap Yai and T. Tha Kup, A. Sap Yai, Chaiphum

Benjarat Development Co., Ltd.

Hanuman 9 Capacity 40 MW

T. Wa Tabak and T. Huai Yai Chio, A. Thep Sathit, Chaiphum

Certificate Registration No. 66 104 190200-002

Audit Report No. QT000320/321

Valid from 2019-12-18

Valid until 2022-12-17

Initial Certification 2019-12-18

Nunjan S.

Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

Issue date, 2020-03-12

This certification was conducted in accordance with the TUV NORD (Thailand) Ltd. auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits. This certificate is valid in conjunction with the main certificate.

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ระบบการจัดการตาม ISO 14001 : 2015

เป็นไปตามข้อกำหนดการออกใบรับรองของสถาบันรับรองมาตรฐาน TUV NORD (Thailand) Ltd. เพื่อแสดงว่า

บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด

212 หมู่ 2 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80170 ประเทศไทย

และสถานประกอบการ ตามใบรับรองแนบท้าย

ได้จัดทำและดำเนินการตามระบบการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับ

การผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม

ใบรับรองเลขที่ 66 104 190200

รายงานเลขที่ QT000320/321

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 2562-12-18

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ถึง 2565-12-17

ได้รับการรับรองครั้งแรกเมื่อ 2562-12-18

Nunfon S.

Certification Body

at TUV NORD (Thailand) Ltd.

วันที่ให้การรับรอง, 2563-03-12

การรับรองนี้ได้ดำเนินการตรวจรับรองตามข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติการตรวจรับรองของสถาบันรับรองมาตรฐาน TUV NORD (Thailand) Ltd. และจะมีการตรวจติดตามผลตามปกติ

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ใบรับรองแนบท้าย

ใบรับรองเลขที่ 66 104 190200

ISO 14001 : 2015

บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด

212 หมู่ 2 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร

จังหวัดนครศรีธรรมราช 80170 ประเทศไทย

ใบรับรองเลขที่	สถานประกอบการ	ขอบข่าย/กิจกรรม
66 104 190200-001	บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด 212 หมู่ 2 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 80170 ประเทศไทย	การผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม

สิ้นสุดรายการ

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 2562-12-18

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ถึง 2565-12-17

Numb S.
Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

วันที่ให้การรับรอง, 2563-03-12

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ใบรับรองแนบท้าย

ใบรับรองเลขที่ 66 104 190200

ISO 14001 : 2015

บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด

212 หมู่ 2 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร

จังหวัดนครศรีธรรมราช 80170 ประเทศไทย

ใบรับรองเลขที่	สถานประกอบการ	ขอบข่าย/กิจกรรม
66 104 190200-002	โครงการกังหันลมหมุนวน สถานีควบคุมการผลิตไฟฟ้า: 8/9 หมู่ 8 ตำบลตะโกทอง อำเภอชัยใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ 36130 ประเทศไทย	การผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม ซึ่งประกอบด้วยโครงการต่อไปนี้: บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด โครงการหมุนวน 10 กำลังการผลิตติดตั้ง 80 เมกะวัตต์ ตำบลบ้านชวน และตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอป่าหน่วจังหวัดชัยภูมิ และตำบลตะโกทอง อำเภอชัยใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด โครงการหมุนวน 1 กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ ตำบลท่ากูบ อำเภอชัยใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด โครงการหมุนวน 5 กำลังการผลิตติดตั้ง 47.50 เมกะวัตต์ ตำบลวะตะแบก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด โครงการหมุนวน 8 กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ ตำบลชัยใหญ่ และตำบลท่ากูบ อำเภอชัยใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด โครงการหมุนวน 9 กำลังการผลิตติดตั้ง 40 เมกะวัตต์ ตำบลวะตะแบก และตำบลห้วยยายจิว อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ
		ใบรับรองมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 2562-12-18
		ใบรับรองมีผลบังคับใช้ถึง 2565-12-17

สิ้นสุดรายการ

Nunja S.
Certification Body

at TUV NORD (Thailand) Ltd.

วันที่ให้การรับรอง, 2563-03-12

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ระบบการจัดการตาม ISO 14001 : 2015

เป็นไปตามข้อกำหนดการออกใบรับรองของสถาบันรับรองมาตรฐาน TUV NORD (Thailand) Ltd. เพื่อแสดงว่า

บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด

212 หมู่ 2 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80170 ประเทศไทย

ได้จัดทำและดำเนินการตามระบบการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับ

การผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม

ใบรับรองเลขที่ 66 104 190200-001
รายงานเลขที่ QT000320/321

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 2562-12-18
ใบรับรองมีผลบังคับใช้ถึง 2565-12-17
ได้รับการรับรองครั้งแรกเมื่อ 2562-12-18

Nunja S.

Certification Body
at TUV NORD (Thailand) Ltd.

วันที่ให้การรับรอง, 2563-03-12

การรับรองนี้ได้ดำเนินการตรวจรับรองตามข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติการตรวจรับรองของสถาบันรับรองมาตรฐาน TUV NORD (Thailand) Ltd. และจะมีการตรวจติดตามผลตามปกติ ใบรับรองฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตามใบรับรองหลัก

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ระบบการจัดการตาม ISO 14001 : 2015

เป็นไปตามข้อกำหนดการออกใบรับรองของสถาบันรับรองมาตรฐาน TUV NORD (Thailand) Ltd. เพื่อแสดงว่า

โครงการกั้นหินลมนุมาณ สถานีควบคุมการผลิตไฟฟ้า:

8/9 หมู่ 8 ตำบลตะโกทอง อำเภอซับใหญ่

จังหวัดชัยภูมิ 36130 ประเทศไทย

ได้จัดทำและดำเนินการตามระบบการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับ

การผลิตไฟฟ้าจากกั้นหินลม ซึ่งประกอบด้วยโครงการต่อไปนี้:

บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด

โครงการनुमान 10 กำลังการผลิตติดตั้ง 80 เมกะวัตต์ ตำบลบ้านชวน และตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ และตำบลตะโกทอง อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

บริษัท นายางลัก พัฒนา จำกัด

โครงการनुमान 1 กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ ตำบลท่ากูบ อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

บริษัท ไป่نگก พัฒนา จำกัด

โครงการनुमान 5 กำลังการผลิตติดตั้ง 47.50 เมกะวัตต์ ตำบลวะตะแบก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

บริษัท นายางลัก พลังลม จำกัด

โครงการनुमान 8 กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ ตำบลซับใหญ่ และตำบลท่ากูบ อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

บริษัท เบนจรัตน์ พัฒนา จำกัด

โครงการनुमान 9 กำลังการผลิตติดตั้ง 40 เมกะวัตต์ ตำบลวะตะแบก และตำบลห้วยยายจิว อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ใบรับรองเลขที่ 66 104 190200-002

รายงานเลขที่ QT000320/321

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 2562-12-18

ใบรับรองมีผลบังคับใช้ถึง 2565-12-17

ได้รับการรับรองครั้งแรกเมื่อ 2562-12-18

Nunphon S.

Certification Body

at TUV NORD (Thailand) Ltd.

วันที่ให้การรับรอง, 2563-03-12

การรับรองนี้ได้ดำเนินการตรวจรับรองตามข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติการตรวจรับรองของสถาบันรับรองมาตรฐาน TUV NORD (Thailand) Ltd.

และจะมีการตรวจติดตามผลตามปกติ ใบรับรองฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตามใบรับรองหลัก

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



TUV NORD (Thailand) Ltd.



NSC-TISI-TIS 17021-1
EMS 004

หมายเหตุ: ปรับเปลี่ยนที่อยู่ให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า