

# ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ

**ສາລະບານ**

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1: ເອກະສານກ່ຽວກັບບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ..... 1

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2: ຜົນທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ, ກັນຍາ 2020 ..... 4

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3: ຜົນກວດຄຸນນະພາບອາກາດ..... 19

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 4: ຜົນການປະເມີນເງົາກະຜົບ ໂດຍແບບຈຳລອງ WindPro ..... 55

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 5: ຜົນການປະເມີນຄຸນນະພາບອາກາດໂດຍແບບຈຳລອງ AERMOD ..... 64

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 6: ລາຍຊື່ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມໃນການປຶກສາຫາລື ແລະ ເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ..... 80

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 7: ໃບສະເໜີຄຳຄິດເຫັນໃນການປຶກສາຫາລືຂັ້ນບ້ານ ..... 108

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 8: ບົດບັນທຶກການລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ..... 125

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 9: ບົດບັນທຶກກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລືຂັ້ນເມືອງ..... 157

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 10: ບົດບັນທຶກກອງປະຊຸມປຶກສາຫາລືຂັ້ນວິຊາການ ..... 160

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 11: ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍການແຕ່ງຕັ້ງຜະນັກງານເຂົ້າຮ່ວມ ແລະ ຕິດຕາມການສຳຫຼວດ ... 162

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 12: ບົດບັນທຶກ ກອງປະຊຸມຂັ້ນວິຊາການ ສະບັບ ເດືອນກຸມພາ 2021 ..... 170

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 13: ລາຍຊື່ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ ກອງປະຊຸມຂັ້ນວິຊາການ ສະບັບ ເດືອນກຸມພາ 2021 ..... 172


ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 14: ຜົນການທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ, ຄັ້ງວັນທີ 12 ສິງຫາ 2021 ..... 176

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 15: ລາຍຊື່ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ ຄົນໃໝ່..... 212

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 16: ບົດບັນທຶກການລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ ຄົນໃໝ່ ..... 239

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 17: ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍການແຕ່ງຕັ້ງຜະນັກງານເຂົ້າຮ່ວມ ແລະ ຕິດຕາມການສຳຫຼວດ ... 289

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1: ເອກະສານກ່ຽວກັບບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ



**ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ**  
**ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ**

ກະຊວງ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ  
ກົມສົ່ງເສີມຄຸນນະພາບສິ່ງແວດລ້ອມ

ເລກທີ 0159 /ກຊສ.ກສສ  
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 25 ກຸມພາ 2019


**ໃບອະນຸຍາດ**  
**ດຳເນີນບໍລິການດ້ານວິຊາການ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ (ຕໍ່ຄັ້ງທີ 3)**

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ການປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມ, ສະບັບເລກທີ 29/ສພຊ, ລົງວັນທີ 18 ທັນວາ 2012;
- ອີງຕາມ ຂໍ້ຕົກລົງ ວ່າດ້ວຍ ລະບຽບການ ດຳເນີນບໍລິການດ້ານວິຊາການ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ, ສະບັບເລກທີ 0345/ກຊສ, ວັນທີ 22 ມັງກອນ 2015;
- ອີງຕາມ ໃບຄຳຮ້ອງ ຂໍຕໍ່ອະນຸຍາດ ດຳເນີນບໍລິການດ້ານວິຊາການ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງບໍລິສັດ ອິນໂນກຣີນ ເອັນເຈີເນຍລິງ ຈຳກັດ, ສະບັບລົງວັນທີ 08 ສິງຫາ 2018;
- ອີງຕາມ ໃບມອບສິດຂອງ ທ່ານ ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ, ສະບັບເລກທີ 0720/ກຊສ, ຄັ້ງວັນທີ 20 ກຸມພາ 2019.

ກົມສົ່ງເສີມຄຸນນະພາບສິ່ງແວດລ້ອມ, ກະຊວງ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ອະນຸຍາດໃຫ້ແກ່:

- ຊື່ບໍລິສັດ: **ບໍລິສັດ ອິນໂນກຣີນ ເອັນເຈີເນຍລິງ ຈຳກັດ.**
- ຊື່ບໍລິສັດ ເປັນພາສາສາກົນ: **Inno Green Engineering Company Limited**
- ຫົນຈົດທະບຽນ: **1.168.000.000 ກີບ (ໜຶ່ງຕື້ໜຶ່ງຮ້ອຍຫົກສິບແປດລ້ານກີບ).**
- ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດເລກທີ: **528/ຈທວ, ລົງວັນທີ 23 ທັນວາ 2014.**
- ທີ່ຕັ້ງສຳນັກງານ: **ບ້ານ ດົງປ່າລານທ່າ.**
- ເມືອງ: **ສີສັດຕະນາກ** - ແຂວງ: **ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.**
- ອາຍຸຂອງໃບອະນຸຍາດ: 2 ປີ ນັບແຕ່ວັນລົງລາຍເຊັນເປັນຕົ້ນໄປ, ຈະຖືກສິ້ງໂຈະ ຫຼື ຍົກເລີກ ຖ້າລະເມີດເງື່ອນໄຂໃດໜຶ່ງທີ່ກຳນົດໄວ້ດ້ານຫຼັງໃບອະນຸຍາດດຳເນີນບໍລິການດ້ານວິຊາການ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ ສະບັບນີ້.
- ປະເພດທຸລະກິດ: **ໄດ້ລະບຸໄວ້ດ້ານຫຼັງ.**

ຫົວໜ້າກົມ



**ໂລນຄຳ ອາດສະນາວິງ**

<b>ປະເພດທຸລະກິດ</b>		
ລ/ດ	ການບໍລິການ	ປະເພດ
1.	ການບໍລິການ ການສຶກສາ, ວິເຄາະ, ປະເມີນຜົນ ແລະ ສ້າງບົດລາຍງານ ການປະເມີນຜົນກະທົບ ຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມສັງຄົມ ແລະ ທຳມະຊາດ ທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ ຈາກການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂອງໂຄງການລົງທຶນ ຫຼື ກິດຈະການພັດທະນາຕ່າງໆ ແລະ ທຸລະກິດຄອບຄົວ ພ້ອມທັງສ້າງແຜນຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມສັງຄົມ ແລະ ທຳມະຊາດ.	✓
2.	ການບໍລິການ ດ້ານເຕັກໂນໂລຊີທີ່ເປັນມິດຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ, ອາຄາເຄຫາສະຖານ ເປັນມິດຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ.	✓
3.	ການບໍລິການ ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງເສດເຫຼືອ, ສິ່ງເສດເຫຼືອທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ແລະ ເປັນພິດ.	✓
4.	ການບໍລິການ ກ່ຽວກັບການວາງແຜນຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມແບບຮອບດ້ານ.	✓
5.	ການບໍລິການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດພັນທະໃນແຜນຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ ຂອງໂຄງການ.	✓
6.	ການບໍລິການ ຕິດຕາມຄຸນນະພາບສິ່ງແວດລ້ອມ (ອາກາດ, ນໍ້າ, ສຽງ)	✓
7.	ການບໍລິການ ສຶກສາ ແລະ ສ້າງຈິດສຳນຶກ ເພື່ອສິ່ງເສີມສິ່ງແວດລ້ອມ	✓
<p><b>ເງື່ອນໄຂ ການຍົກເລີກ ຫລື ຖອນ ໃບອະນຸຍາດ ມີດັ່ງນີ້:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ໃຫ້ບຸກຄົນ ຫຼື ນິຕິບຸກຄົນຢືມ, ປອມແປງ ຫຼື ຂາຍສິດ ໃນການນຳໃຊ້ໃບອະນຸຍາດດຳເນີນບໍລິການດ້ານວິຊາການ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ;</li> <li>- ໃບອະນຸຍາດໝົດກຳນົດແລ້ວບໍ່ຂໍຕໍ່;</li> <li>- ເປົ້າໝາຍ ທີ່ບໍ່ແມ່ນ ການບໍລິການວິຊາການ ດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ;</li> <li>- ນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນ ແລະ ບົດລາຍງານ ທີ່ຜິດກັບຄວາມເປັນຈິງ ຈາກຜົນການສຶກສາທີ່ພາໃຫ້ເກີດມີຜົນເສຍຫາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ;</li> <li>- ບໍ່ປະຕິບັດຕາມຂັ້ນຕອນ, ເງື່ອນໄຂ ແລະ ຫລັກການທີ່ໄດ້ລະບຸໃນ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍ ລະບຽບການດຳເນີນບໍລິການ ດ້ານວິຊາການ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ.</li> </ul>		
<b>ຈຳນວນປະເພດ</b>		<b>7 ປະເພດ</b>



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ

ຕົ້ນສະບັບ

ເລກທີ 1430 /ຈທວ



- ອີງຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍວິສາຫະກິດເລກທີ 46/ສພຊ, ລົງວັນທີ 26/12/2013.
- ອີງຕາມໃບຄຳຮ້ອງສະເໜີປ່ຽນແປງເນື້ອໃນທະບຽນວິສາຫະກິດເລກທີ 112-19/ອນກງ, ລົງວັນທີ 21/08/2019

ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ, ( ກົມທະບຽນ ແລະ ຄຸ້ມຄອງວິສາຫະກິດ, ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ) ໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນວິສາຫະກິດໃຫ້ແກ່: ທ່ານ ສົມຫວັງ ທຳມະວົງສາ  
ສັນຊາດ: ລາວ ຊື່ເປັນ: ຜູ້ອຳນວຍການ ຂອງວິສາຫະກິດ:

- ຊື່ວິສາຫະກິດ: ບໍລິສັດ ອິນໂນກຣີນ ເອັນເຈີເນຍລົງ ຈຳກັດ
- ຊື່ວິສາຫະກິດ ເປັນພາສາສາກົນ: Inno Green Engineering Company Limited
- ຮູບການ ຫຼື ຮູບແບບວິສາຫະກິດ: ບໍລິສັດ ຈຳກັດ
- ທຶນຈົດທະບຽນ: 1,168,000,000 ກີບ (ໜຶ່ງຕື້ໜຶ່ງຮ້ອຍຫົກສິບແປດລ້ານກີບ)
- ທີ່ຕັ້ງສຳນັກງານ: ຖະໜົນ ບໍ່ມີ ,ບ້ານ: ດົງປ່າລານທົ່ງ
- ເມືອງ: ສີສັດຕະນາກ ແຂວງ: ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ
- ການລົງທຶນ: ພາຍໃນ.



ເລກລະຫັດວິສາຫະກິດ

01-00015233

ເລກປະຈຳຕົວຜູ້ເສຍອາກອນ

2 7 9 6 0 7 6 6 9 - 9 - 0 0

ໝາຍເຫດ  
ປ່ຽນແປງທະບຽນເລກທີ 528/ຈທວ, 23/12/2014.  
ເນື່ອງຈາກຫຼຸດກິດຈະການ.

ທີ່ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 27/08/2019  
ເຈົ້າໜ້າທີ່ທະບຽນວິສາຫະກິດ



ຫຸມແພງ ຄຳພາສິດ  
Houmpheng KHAMPHASITH

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2: ຜົນທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ, ກັນຍາ 2020

ຜົນທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ ຈຸດ SW01



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-080
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090264
Sample Name	: SW01	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 10:45
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1/</sup>	LOD <sup>2/</sup>
Chemical Oxygen Demand**	mg/L	SM 2017:5220 C: Closed Reflux, Titrimetric	6.30	7-10	1.00
Color*	Pt/Co	SM 2017:2120 D: Spectrophotometric	23.9	n'	0.50
Conductivity*	µS/cm	SM 2017:2510 B: Laboratory	18.8	≤ 2000	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	SM 2017:4500-O D: Azide Modification	8.50	4.0	0.30
Temperature*	°C	SM 2017:2550 B: Laboratory and Field	21.0	n'	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017:2540 D: Dried at 103-105°C	20.0	≤ 40	1.00
pH*		SM 2017:4500-H <sup>+</sup> B: Electrometric	7.4	5.0-9.0	-

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005  
 \*\*Out of Accreditation Scope  
 n' Natural Water with Temperature modification not exceed ± 3 °C

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Request No. : W6309021  
 Report No. : 6310-080

Customer : 600MW Monsoon Wind power project

Address : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR

Sampling Source : Surface Water  
 Sample No. : W63090264

Sample Name : SW01  
 Sampling Date : 23/09/2020

Sampling By : Customer  
 Sampling Time : 10:45

Sampling Method : Grab  
 Received Date : 24/09/2020

Tested Date : 24/09/2020-16/10/2020  
 Reported Date : 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1/</sup>	LOD <sup>2/</sup>
Arsenic**	mg/L	SM 2017:3500: Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.01	0.0005
Cadmium **	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.003	0.002
Copper**	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	1.5	0.01
Chromium **	mg/L	SM 2017:3500 By Atomic Absorption Spectrometer	ND	-	0.03
Cyanide **	mg/L as HCN	SM 2017:4500-CN :Distillation, Colorimetric	< 0.020	0.07	0.008
Lead**	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.01	0.005
Manganese**	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	0.04	1.0	0.01
Mercury**	mg/L	SM 2017:3500 By Cold-Vapor, Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.001	0.0005
Nickel **	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	0.1	0.02

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF

2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected

# Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd

\* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Request No. : W6309021  
 Report No. : 6310-080

Customer : 600MW Monsoon Wind power project

Address : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR

Sampling Source : Surface Water  
 Sample No. : W63090264

Sample Name : SW01  
 Sampling Date : 23/09/2020

Sampling By : Customer  
 Sampling Time : 10:45

Sampling Method : Grab  
 Received Date : 24/09/2020

Tested Date : 24/09/2020-16/10/2020  
 Reported Date : 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>/2</sup>
Nitrogen (Nitrate) *#	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N	SM 2017:4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E: Cadmium Reduction	< 0.10	5.0	0.02
Phenol *#	mg/L	SM 2017:5530 D: Distillation, Direct Photometric	ND	0.005	0.002
Phosphate *#	mg/L	SM 2017:4500-P: Ascorbic Acid	< 0.46	1	0.03
Zinc*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	1.0	0.01
Ammonia Nitrogen *#	mg/L as NH <sub>3</sub> - N	SM 2017:4500-NH <sub>3</sub> F: Phenate	0.28	0.5	0.10
Ammonium *#	mg/L as NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Colorimetric	0.36	≤ 3	0.10

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020



Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ຜິນທິດລອງຄຸນນະພາບນ້ຳໜ້າດິນ ຈຸດ SW02



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-081
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090265
Sample Name	: SW02	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 14:25
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

TESTING  
No.0162

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>2</sup>
Chemical Oxygen Demand**	mg/L	SM 2017:5220 C: Closed Reflux, Titrimetric	ND	7-10	1.00
Color*	Pt.Co	SM 2017:2120 D: Spectrophotometric	14.0	n'	0.50
Conductivity*	µS/cm	SM 2017:2510 B: Laboratory	22.8	≤ 2000	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	SM 2017:4500-O D: Azide Modification	8.90	4.0	0.30
Temperature*	°C	SM 2017:2550 B: Laboratory and Field	23.0	n'	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017:2540 D: Dried at 103-105 °C	8.95	≤ 40	1.00
pH*		SM 2017:4500-H <sup>+</sup> B: Electrometric	7.1	5.0-9.0	-

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005  
 \*\*Out of Accreditation Scope  
 n' Natural Water with Temperature modification not exceed ± 3 °C

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



**TEST REPORT**

Request No. : W6309021  
 TESTING No.0162

Customer : 600MW Monsoon Wind power project  
 Address : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR

Report No. : 6310-081

Sampling Source : Surface Water

Sample No. : W63090265

Sample Name : SW02

Sampling Date : 23/09/2020

Sampling By : Customer

Sampling Time : 14:25

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2020

Tested Date : 24/09/2020-16/10/2020

Reported Date : 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1/</sup>	LOD <sup>2/</sup>
Arsenic*#	mg/L	SM 2017:3500: Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	< 0.0020	0.01	0.0005
Cadmium *#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.003	0.002
Copper*#	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	1.5	0.01
Chromium *#	mg/L	SM 2017:3500 By Atomic Absorption Spectrometer	ND	-	0.03
Cyanide *#	mg/L as HCN	SM 2017:4500-CN <sup>-</sup> :Distillation, Colorimetric	< 0.020	0.07	0.008
Lead*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.01	0.005
Manganese*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	< 0.03	1.0	0.01
Mercury*#	mg/L	SM 2017:3500 By Cold-Vapor, Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.001	0.0005
Nickel *#	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	0.1	0.02

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF

2. LOD = Limit Of Detection

ND = Not Detected

# Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd

\* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021	TESTING	No.0162
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-081		
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090265		
Sample Name	: SW02	Sampling Date	: 23/09/2020		
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 14:25		
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020		
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020		

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1</sup>	LOD <sup>2</sup>
Nitrogen (Nitrate) **	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N	SM 2017:4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E: Cadmium Reduction	< 0.10	5.0	0.02
Phenol **	mg/L	SM 2017:5530 D: Distillation, Direct Photometric	ND	0.005	0.002
Phosphate **	mg/L	SM 2017:4500-P: Ascorbic Acid	< 0.46	1	0.03
Zinc**	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	1.0	0.01
Ammonia Nitrogen **	mg/L as NH <sub>3</sub> - N	SM 2017:4500-NH <sub>3</sub> F: Phenate	0.20	0.5	0.10
Ammonium **	mg/L as NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Colorimetric	0.26	≤ 3	0.10

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020



Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ຜົນທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ ຈຸດ SW03



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-082
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090266
Sample Name	: SW03	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 11:45
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1</sup>	LOD <sup>2</sup>
Chemical Oxygen Demand**	mg/L	SM 2017:5220 C: Closed Reflux, Titrimetric	ND	7-10	1.00
Color	Pt/Co	SM 2017:2120 D: Spectrophotometric	5.56	n'	0.50
Conductivity	µS/cm	SM 2017:2510 B: Laboratory	9.90	≤ 2000	-
Dissolved Oxygen	mg/L	SM 2017:4500-O D: Azide Modification	7.25	4.0	0.30
Temperature	°C	SM 2017:2550 B: Laboratory and Field	20.8	n'	-
Total Suspended Solids**	mg/L	SM 2017:2540 D: Dried at 103-105°C	ND	≤ 40	1.00
pH		SM 2017:4500-H <sup>+</sup> B: Electrometric	6.4	5.0-9.0	-

Physical Appearance: 1. Sample : Slightly Turbid  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 \*\*Out of Accreditation Scope  
 n' Natural Water with Temperature modification not exceed ± 3 °C

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-082
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090266
Sample Name	: SW03	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 11:45
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>2</sup>
Arsenic #	mg/L	SM 2017:3500: Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.01	0.0005
Cadmium #	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.003	0.002
Copper #	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	1.5	0.01
Chromium #	mg/L	SM 2017:3500 By Atomic Absorption Spectrometer	ND	-	0.03
Cyanide #	mg/L as HCN	SM 2017:4500-CN <sup>-</sup> :Distillation, Colorimetric	< 0.020	0.07	0.008
Lead #	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.01	0.005
Manganese #	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	< 0.03	1.0	0.01
Mercury #	mg/L	SM 2017:3500 By Cold-Vapor, Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.001	0.0005
Nickel #	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	0.1	0.02

Physical Appearance: 1. Sample : Slightly Turbid  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-082
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090266
Sample Name	: SW03	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 11:45
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>/2</sup>
Nitrogen (Nitrate) #	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N	SM 2017:4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E: Cadmium Reduction	< 0.10	5.0	0.02
Phenol #	mg/L	SM 2017:5530 D: Distillation, Direct Photometric	0.031	0.005	0.002
Phosphate #	mg/L	SM 2017:4500-P: Ascorbic Acid	< 0.46	1	0.03
Zinc #	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	1.0	0.01
Ammonia Nitrogen #	mg/L as NH <sub>3</sub> - N	SM 2017:4500-NH <sub>3</sub> F: Phenate	0.30	0.5	0.10
Ammonium #	mg/L as NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Colorimetric	0.39	≤ 3	0.10

Physical Appearance: 1. Sample : Slightly Turbid  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ຜົນທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ ຈຸດ SW04



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-083
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090267
Sample Name	: SW04	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 10:25
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1</sup>	LOD <sup>2</sup>
Chemical Oxygen Demand**	mg/L	SM 2017:5220 C: Closed Reflux, Titrimetric	ND	7-10	1.00
Color*	PLCo	SM 2017:2120 D: Spectrophotometric	28.8	n'	0.50
Conductivity*	µS/cm	SM 2017:2510 B: Laboratory	21.6	≤ 2000	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	SM 2017:4500-O D: Azide Modification	8.80	4.0	0.30
Temperature*	°C	SM 2017:2550 B: Laboratory and Field	20.5	n'	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017:2540 D: Dried at 103-105 °C	34.4	≤ 40	1.00
pH*		SM 2017:4500-H <sup>+</sup> B: Electrometric	7.1	5.0-9.0	-

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005  
 \*\*Out of Accreditation Scope  
 n' Natural Water with Temperature modification not exceed ± 3 °C

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-083
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090267
Sample Name	: SW04	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 10:25
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

TESTING  
No.0162

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1</sup>	LOD <sup>2</sup>
Arsenic*#	mg/L	SM 2017:3500: Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	< 0.0020	0.01	0.0005
Cadmium *#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.003	0.002
Copper*#	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	1.5	0.01
Chromium *#	mg/L	SM 2017:3500 By Atomic Absorption Spectrometer	ND	-	0.03
Cyanide *#	mg/L as HCN	SM 2017:4500-CN :Distillation, Colorimetric	< 0.020	0.07	0.008
Lead*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.01	0.005
Manganese*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	0.09	1.0	0.01
Mercury*#	mg/L	SM 2017:3500 By Cold-Vapor, Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.001	0.0005
Nickel *#	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	0.1	0.02

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF

2. LOD = Limit Of Detection

ND = Not Detected

# Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd

\* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-083
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090267
Sample Name	: SW04	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 10:25
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020


Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>/2</sup>
Nitrogen (Nitrate) **	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N	SM 2017:4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E: Cadmium Reduction	< 0.10	5.0	0.02
Phenol **	mg/L	SM 2017:5530 D: Distillation, Direct Photometric	0.016	0.005	0.002
Phosphate **	mg/L	SM 2017:4500-P: Ascorbic Acid	< 0.46	1	0.03
Zinc**	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	1.0	0.01
Ammonia Nitrogen **	mg/L as NH <sub>3</sub> - N	SM 2017:4500-NH <sub>3</sub> F: Phenate	0.25	0.5	0.10
Ammonium **	mg/L as NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Colorimetric	0.32	≤ 3	0.10

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ຜົນທົດລອງຄຸນນະພາບນໍ້າໜ້າດິນ ຈຸດ SW05



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-084
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090268
Sample Name	: SW05	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 13:15
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>1/</sup>	LOD <sup>2/</sup>
Chemical Oxygen Demand**	mg/L	SM 2017:5220 C: Closed Reflux, Titrimetric	1.89	7-10	1.00
Color*	Pt.Co	SM 2017:2120 D: Spectrophotometric	17.7	n'	0.50
Conductivity*	µS/cm	SM 2017:2510 B: Laboratory	24.0	≤ 2000	-
Dissolved Oxygen*	mg/L	SM 2017:4500-O D: Azide Modification	8.25	4.0	0.30
Temperature*	°C	SM 2017:2550 B: Laboratory and Field	24.0	n'	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017:2540 D: Dried at 103-105°C	11.0	≤ 40	1.00
pH*		SM 2017:4500-H <sup>+</sup> B: Electrometric	7.1	5.0-9.0	-

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005  
 \*\*Out of Accreditation Scope  
 n' Natural Water with Temperature modification not exceed ± 3 °C

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Request No. : W6309021  
 Report No. : 6310-084

Customer : 600MW Monsoon Wind power project  
 Address : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR

Sampling Source : Surface Water  
 Sample Name : SW05  
 Sampling By : Customer  
 Sampling Method : Grab  
 Tested Date : 24/09/2020-16/10/2020

Sample No. : W63090268  
 Sampling Date : 23/09/2020  
 Sampling Time : 13:15  
 Received Date : 24/09/2020  
 Reported Date : 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>/2</sup>
Arsenic*#	mg/L	SM 2017:3500: Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.01	0.0005
Cadmium **	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.003	0.002
Copper*#	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	1.5	0.01
Chromium*#	mg/L	SM 2017:3500 By Atomic Absorption Spectrometer	ND	-	0.03
Cyanide **	mg/L as HCN	SM 2017:4500-CN :Distillation, Colorimetric	< 0.020	0.07	0.008
Lead*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	0.01	0.005
Manganese*#	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	0.05	1.0	0.01
Mercury*#	mg/L	SM 2017:3500 By Cold-Vapor, Atomic Absorption Spectrometric	ND	0.001	0.0005
Nickel *#	mg/L	SM 2017:3500 by Atomic Absorption Spectrometer	ND	0.1	0.02

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L., PE 1.0 L., G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com



TESTING  
 No.0162

**TEST REPORT**

Customer	: 600MW Monsoon Wind power project	Request No.	: W6309021
Address	: No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District, Vientiane Capital, Lao PDR	Report No.	: 6310-084
Sampling Source	: Surface Water	Sample No.	: W63090268
Sample Name	: SW05	Sampling Date	: 23/09/2020
Sampling By	: Customer	Sampling Time	: 13:15
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 24/09/2020
Tested Date	: 24/09/2020-16/10/2020	Reported Date	: 16/10/2020

Parameter	Unit	Standard Method	Result	Standard <sup>/1</sup>	LOD <sup>/2</sup>
Nitrogen (Nitrate) **	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N	SM 2017:4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E: Cadmium Reduction	< 0.10	5.0	0.02
Phenol **	mg/L	SM 2017:5530 D: Distillation, Direct Photometric	0.008	0.005	0.002
Phosphate **	mg/L	SM 2017:4500-P: Ascorbic Acid	< 0.46	1	0.03
Zinc**	mg/L	SM 2017:3500 by ICP-OES	ND	1.0	0.01
Ammonia Nitrogen **	mg/L as NH <sub>3</sub> - N	SM 2017:4500-NH <sub>3</sub> F: Phenate	0.42	0.5	0.10
Ammonium **	mg/L as NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Colorimetric	0.54	≤ 3	0.10

Physical Appearance: 1. Sample : Yellow,SS  
 2. Container : Normal [PE 1.8 L, PE 1.0 L, G 0.2 L]

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources Environment, No 81, Date 07/02/2017  
 Standard for Surface Water  
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017,  
 APHA, AWWA, and WEF  
 2. LOD = Limit Of Detection  
 ND = Not Detected  
 # Parameter tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd  
 \* Parameter Not Accredited ISO/IEC 17025:2005

Examined By .....  
 (Technical Manager)  
 16/10/2020

Approved By .....  
 (Top Management)  
 16/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3: ຜົນກວດຄຸນນະພາບອາກາດ

ຜົນກວດຄຸນນະພາບອາກາດ ເຂດບ້ານຊຽງຫຼວງ



Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,
Vientiane Capital, Lao PDR.
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001
Report No. : 6310-047Rev01

TEST REPORT

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,
Vientiane Capital, Lao PDR
SAMPLE SOURCE : Ambient Air
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village
SAMPLING DATE : 17/09/2020
RECEIVED DATE : 25/09/2020
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020
SAMPLE NO. : A63090006
REPORTED DATE : 20/10/2020
INSTRUMENT : API Model 300E S/N.ECOAI300E00449

Table with 6 columns: PARAMETER, TEST METHOD, TIME, RESULT, STD, UNIT. Data rows for Carbon monoxide (CO) at various times from 10:00 to 17:00.

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017
2. GPS (UTM); N724387, E1696541
## SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6310-047



Approved By (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)
23/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-048Rev01

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLING DATE : 18/09/2020  
 RECEIVED DATE : 25/09/2020  
 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 SAMPLE NO. : A63090012  
 REPORTED DATE : 20/10/2020  
 INSTRUMENT : API Model 300E S/N.ECOAI300E00449

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared	10:00	0.08	30	ppm
		11:00	0.09	30	ppm
		12:00	0.05	30	ppm
		13:00	0.07	30	ppm
		14:00	0.06	30	ppm
		15:00	0.08	30	ppm
		16:00	0.02	30	ppm
		17:00	0.05	30	ppm

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
 2. GPS (UTM); N724387, E1696541  
 ## SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6310-048



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 23/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-049Rev01

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLING DATE : 19/09/2020  
 RECEIVED DATE : 25/09/2020  
 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 SAMPLE NO. : A63090018  
 REPORTED DATE : 20/10/2020  
 INSTRUMENT : API Model 300E S/N.ECOAI300E00449

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared	10:00	0.05	30	ppm
		11:00	0.01	30	ppm
		12:00	0.03	30	ppm
		13:00	0.05	30	ppm
		14:00	0.06	30	ppm
		15:00	0.03	30	ppm
		16:00	0.01	30	ppm
		17:00	0.07	30	ppm

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81.Date 07/02/2017  
 2. GPS (UTM); N724387, E1696541  
 ## SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6310-049



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 23/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-042

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLE NO : A63090005  
 SAMPLING DATE : 17-18/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Nitrogen Dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4350

TIME/DATE	Result	UNIT
10:00 <sup>/3</sup>	0.001	ppm
11:00	0.001	ppm
12:00	0.007	ppm
13:00	0.007	ppm
14:00	0.008	ppm
15:00	0.008	ppm
16:00	0.005	ppm
17:00	0.002	ppm
18:00	0.002	ppm
19:00	0.002	ppm
20:00	0.002	ppm
21:00	0.004	ppm
22:00	0.001	ppm
23:00	0.004	ppm
00:00	0.003	ppm
01:00	0.009	ppm
02:00	0.005	ppm
03:00	0.009	ppm
04:00	0.004	ppm
05:00	0.004	ppm
06:00	0.010	ppm
07:00	0.008	ppm
08:00	0.009	ppm
09:00	0.004	ppm
Min	0.001	ppm
Max 1hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.005	ppm
Standard (Lao)1hr. <sup>/1</sup> , 24hr. <sup>/2</sup>	0.11 <sup>/1</sup> , 0.02 <sup>/2</sup>	ppm

Remark: <sup>/1,2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
<sup>/3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-043

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
SAMPLE NO : A63090011  
SAMPLING DATE : 18-19/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
PARAMETER : Nitrogen Dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4350

TIME/DATE	Result	UNIT
10:00 <sup>/3</sup>	0.002	ppm
11:00	0.002	ppm
12:00	0.001	ppm
13:00	0.001	ppm
14:00	0.003	ppm
15:00	0.001	ppm
16:00	0.001	ppm
17:00	0.001	ppm
18:00	0.001	ppm
19:00	0.007	ppm
20:00	0.005	ppm
21:00	0.002	ppm
22:00	0.004	ppm
23:00	0.008	ppm
00:00	0.001	ppm
01:00	0.008	ppm
02:00	0.007	ppm
03:00	0.002	ppm
04:00	0.002	ppm
05:00	0.007	ppm
06:00	0.004	ppm
07:00	0.001	ppm
08:00	0.008	ppm
09:00	0.002	ppm
Min	0.001	ppm
Max 1hr.	0.008	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (Lao)1hr. <sup>/1</sup> , 24hr. <sup>/2</sup>	0.11 <sup>/1</sup> , 0.02 <sup>/2</sup>	ppm

Remark: <sup>/1/2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/2017  
<sup>/3</sup> Start Time  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-043

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLE NO : A63090017  
 SAMPLING DATE : 19-20/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Nitrogen Dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4350

TIME/DATE	Result	UNIT
10:00 <sup>1/3</sup>	0.004	ppm
11:00	0.003	ppm
12:00	0.002	ppm
13:00	0.002	ppm
14:00	0.001	ppm
15:00	0.002	ppm
16:00	0.004	ppm
17:00	0.006	ppm
18:00	0.003	ppm
19:00	0.007	ppm
20:00	0.005	ppm
21:00	0.007	ppm
22:00	0.003	ppm
23:00	0.006	ppm
00:00	0.002	ppm
01:00	0.005	ppm
02:00	0.007	ppm
03:00	0.002	ppm
04:00	0.009	ppm
05:00	0.003	ppm
06:00	0.002	ppm
07:00	0.006	ppm
08:00	0.002	ppm
09:00	0.002	ppm
Min	0.001	ppm
Max 1hr.	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.004	ppm
Standard (Lao)1hr. <sup>1/1</sup> ,24hr. <sup>2/2</sup>	0.11 <sup>1/1</sup> ,0.02 <sup>2/2</sup>	ppm

Remark: <sup>1/1,2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
<sup>3/3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-030

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090003  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
2.5 micrometers (PM 2.5)	Gravimetric Method	17/09/2020	ND	0.05	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541  
3. Limit Of Detection = 0.002 mg/m<sup>3</sup>  
ND = Not Detected



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-031

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090009  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1/</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
2.5 micrometers (PM 2.5)	Gravimetric Method	18/09/2020	ND	0.05	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541  
3. Limit Of Detection = 0.002 mg/m<sup>3</sup>  
ND = Not Detected



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-032

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090015  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
2.5 micrometers (PM 2.5)	Gravimetric Method	19/09/2020	ND	0.05	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81.Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541  
3. Limit Of Detection = 0.002 mg/m<sup>3</sup>  
ND = Not Detected



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-024

TEST REPORT

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090002  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17/09/2020	0.005	0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM): N724387, E1696541



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-025

TEST REPORT

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090008  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	18/09/2020	ND	0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-026

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090014  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	19/09/2020	0.008	0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-037

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLE NO : A63090010  
 SAMPLING DATE : 18-19/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Sulfur dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence INSTRUMENT : API Model M 100E S/N 3445

TIME/DATE	Result	UNIT
10:00	0.000	ppm
11:00	0.001	ppm
12:00	0.001	ppm
13:00	0.000	ppm
14:00	0.001	ppm
15:00	0.001	ppm
16:00	0.001	ppm
17:00	0.002	ppm
18:00	0.002	ppm
19:00	0.004	ppm
20:00	0.007	ppm
21:00	0.006	ppm
22:00	0.003	ppm
23:00	0.002	ppm
00:00	0.001	ppm
01:00	0.006	ppm
02:00	0.002	ppm
03:00	0.002	ppm
04:00	0.001	ppm
05:00	0.005	ppm
06:00	0.007	ppm
07:00	0.003	ppm
08:00	0.003	ppm
09:00	0.005	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (Lao)1hr., 24hr.	0.13 <sup>1</sup> , 0.05 <sup>2</sup>	ppm

Remark: <sup>1/2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
<sup>3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM): N724387, E1696541



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-038

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLE NO : A63090016  
 SAMPLING DATE : 19-20/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Sulfur dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence INSTRUMENT : API Model M 100E S/N 3445

TIME/DATE	Result	UNIT
10:00	0.000	ppm
11:00	0.001	ppm
12:00	0.001	ppm
13:00	0.002	ppm
14:00	0.000	ppm
15:00	0.001	ppm
16:00	0.002	ppm
17:00	0.003	ppm
18:00	0.001	ppm
19:00	0.003	ppm
20:00	0.006	ppm
21:00	0.007	ppm
22:00	0.003	ppm
23:00	0.004	ppm
00:00	0.007	ppm
01:00	0.002	ppm
02:00	0.004	ppm
03:00	0.003	ppm
04:00	0.001	ppm
05:00	0.007	ppm
06:00	0.004	ppm
07:00	0.001	ppm
08:00	0.000	ppm
09:00	0.002	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (Lao) 1hr., 24hr.	0.13 <sup>1</sup> , 0.05 <sup>2</sup>	ppm

Remark: <sup>1/2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/07/2011  
<sup>3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com


Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-036


**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
 SAMPLE NO : A63090004  
 SAMPLING DATE : 17-18/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Sulfur dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence INSTRUMENT : API Model M 100E S/N 3445

TIME/DATE	Result	UNIT
10:00	0.006	ppm
11:00	0.007	ppm
12:00	0.005	ppm
13:00	0.004	ppm
14:00	0.005	ppm
15:00	0.004	ppm
16:00	0.001	ppm
17:00	0.006	ppm
18:00	0.002	ppm
19:00	0.002	ppm
20:00	0.004	ppm
21:00	0.001	ppm
22:00	0.002	ppm
23:00	0.000	ppm
00:00	0.006	ppm
01:00	0.005	ppm
02:00	0.004	ppm
03:00	0.003	ppm
04:00	0.001	ppm
05:00	0.001	ppm
06:00	0.001	ppm
07:00	0.002	ppm
08:00	0.002	ppm
09:00	0.001	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (Lao) 1hr. <sup>1</sup> , 24hr. <sup>2</sup>	0.13 <sup>1</sup> , 0.05 <sup>2</sup>	ppm

Remark: <sup>1/2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/10/2016  
<sup>3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N724387, E1696541

Approved By   
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-018

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090001  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17/09/2020	0.012	0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81.Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-019

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090007  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	18/09/2020	0.006	0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-020

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Xieng Luang Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090013  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	19/09/2020	0.007	0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N724387, E1696541



Approved By ..... ທາລວງ  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ຜົນກວດຄຸນນະພາບອາກາດ ເຂດບ້ານດາກລັນ



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-050Rev01

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
SAMPLING DATE : 21/09/2020  
RECEIVED DATE : 25/09/2020  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
SAMPLE NO. : A63090024  
REPORTED DATE : 20/10/2020  
INSTRUMENT : API Model 300E S/N.ECOAI300E00449

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared	08:00	0.07	30	ppm
		09:00	0.13	30	ppm
		10:00	0.15	30	ppm
		11:00	0.16	30	ppm
		12:00	0.16	30	ppm
		13:00	0.17	30	ppm
		14:00	0.19	30	ppm
		15:00	0.17	30	ppm

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM): N741488, E1704935  
## SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6310-050



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
23/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-051Rev01

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 SAMPLING DATE : 22/09/2020  
 RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090030  
 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020  
 INSTRUMENT : API Model 300E S/N.ECOAI300E00449

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared	08:00	0.20	30	ppm
		09:00	0.21	30	ppm
		10:00	0.24	30	ppm
		11:00	0.34	30	ppm
		12:00	0.34	30	ppm
		13:00	0.39	30	ppm
		14:00	0.38	30	ppm
		15:00	0.39	30	ppm

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935  
 ## SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6310-051



REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-052Rev01

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 SAMPLING DATE : 23/09/2020  
 RECEIVED DATE : 25/09/2020  
 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 SAMPLE NO. : A63090036  
 REPORTED DATE : 20/10/2020  
 INSTRUMENT : API Model 300E S/N.ECOAI300E00449

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Carbon monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared	12:00	0.29	30	ppm
		13:00	0.25	30	ppm
		14:00	0.21	30	ppm
		15:00	0.20	30	ppm
		16:00	0.19	30	ppm
		17:00	0.20	30	ppm
		18:00	0.18	30	ppm
		19:00	0.17	30	ppm

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935  
 ## SUPPLEMENT TO TEST REPORT No. 6310-052



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 23/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-044

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 SAMPLE NO : A63090023  
 SAMPLING DATE : 21-22/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Nitrogen Dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4350

TIME/DATE	Result	UNIT
08:00 <sup>/3</sup>	0.001	ppm
09:00	0.000	ppm
10:00	0.001	ppm
11:00	0.000	ppm
12:00	0.000	ppm
13:00	0.001	ppm
14:00	0.000	ppm
15:00	0.002	ppm
16:00	0.000	ppm
17:00	0.000	ppm
18:00	0.000	ppm
19:00	0.000	ppm
20:00	0.000	ppm
21:00	0.000	ppm
22:00	0.000	ppm
23:00	0.001	ppm
00:00	0.001	ppm
01:00	0.000	ppm
02:00	0.000	ppm
03:00	0.000	ppm
04:00	0.000	ppm
05:00	0.000	ppm
06:00	0.000	ppm
07:00	0.000	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.000	ppm
Standard (Lao) 1hr. <sup>/1</sup> , 24hr. <sup>/2</sup>	0.11 <sup>/1</sup> , 0.02 <sup>/2</sup>	ppm

Remark: <sup>/1,2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/11/2008  
<sup>/3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM): N741488, E1704935



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-045

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 SAMPLE NO : A63090029  
 SAMPLING DATE : 22-23/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Nitrogen Dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4350

TIME/DATE	Result	UNIT
08:00 <sup>/3</sup>	0.000	ppm
09:00	0.001	ppm
10:00	0.000	ppm
11:00	0.000	ppm
12:00	0.001	ppm
13:00	0.001	ppm
14:00	0.000	ppm
15:00	0.002	ppm
16:00	0.000	ppm
17:00	0.000	ppm
18:00	0.000	ppm
19:00	0.000	ppm
20:00	0.001	ppm
21:00	0.001	ppm
22:00	0.000	ppm
23:00	0.000	ppm
00:00	0.000	ppm
01:00	0.000	ppm
02:00	0.000	ppm
03:00	0.000	ppm
04:00	0.000	ppm
05:00	0.000	ppm
06:00	0.000	ppm
07:00	0.000	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.000	ppm
Standard (Lao) 1hr. <sup>/1</sup> 24hr. <sup>/2</sup>	0.11 <sup>/1</sup> , 0.02 <sup>/2</sup>	ppm

Remark: <sup>/1,2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
<sup>/3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-046

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Daek Rant Village  
 SAMPLE NO : A63090035  
 SAMPLING DATE : 23-24/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Nitrogen Dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4350

TIME/DATE	Result	UNIT
12:00 <sup>/3</sup>	0.001	ppm
13:00	0.001	ppm
14:00	0.000	ppm
15:00	0.009	ppm
16:00	0.007	ppm
17:00	0.004	ppm
18:00	0.009	ppm
19:00	0.006	ppm
20:00	0.001	ppm
21:00	0.007	ppm
22:00	0.003	ppm
23:00	0.009	ppm
00:00	0.003	ppm
01:00	0.001	ppm
02:00	0.004	ppm
03:00	0.006	ppm
04:00	0.004	ppm
05:00	0.008	ppm
06:00	0.006	ppm
07:00	0.003	ppm
08:00	0.002	ppm
09:00	0.004	ppm
10:00	0.004	ppm
11:00	0.003	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.009	ppm
Average 24 hr.	0.004	ppm
Standard (Lao) 1hr. <sup>/1</sup> , 24hr. <sup>/2</sup>	0.11 <sup>/1</sup> , 0.02 <sup>/2</sup>	ppm

Remark: <sup>/1,2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2015  
<sup>/3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,
Vientiane Capital, Lao PDR.
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001
Report No. : 6310-033

TEST REPORT

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,
Vientiane Capital, Lao PDR
SAMPLE SOURCE : Ambient Air
SAMPLE POINT : Dack Rant Village
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090021
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

Table with 6 columns: PARAMETER, TEST METHOD, SAMPLING DATE, RESULT, STD, UNIT. Row 1: Particulate Matter Less than or Equal to 2.5 micrometers (PM 2.5), Gravimetric Method, 21/09/2020, ND, 0.05, mg/m^3.

Remark:

- 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017
2. GPS (UTM); N741488, E1704935
3. Limit Of Detection = 0.002 mg/m^3
ND = Not Detected



Approved By ..... (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-034

### TEST REPORT

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090027  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
2.5 micrometers (PM 2.5)	Gravimetric Method	22/09/2020	ND	0.05	mg/m <sup>3</sup>

Remark:

- Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017
- GPS (UTM): N741488, E1704935
- Limit Of Detection = 0.002 mg/m<sup>3</sup>  
ND = Not Detected



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-035

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090033  
 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
2.5 micrometers (PM 2.5)	Gravimetric Method	23/09/2020	ND	0.05	mg/m <sup>3</sup>

Remark:

- Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017
- GPS (UTM): N741488, E1704935
- Limit Of Detection = 0.002 mg/m<sup>3</sup>  
 ND = Not Detected



Approved By ..... ກຸລວງ  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-027

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090020  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	21/09/2020	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-028

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Daek Rant Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090026  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal 10 micrometers (PM 10) #	Gravimetric Method	22/09/2020	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-029

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090032  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate Matter Less than or Equal					
10 micrometers (PM 10) #	Gravimetric Method	23/09/2020	0.006	0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-039

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 SAMPLE NO : A63090022  
 SAMPLING DATE : 21-22/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Sulfur dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence INSTRUMENT : API Model M 100E S/N 3445

TIME/DATE	Result	UNIT
08:00	0.008	ppm
09:00	0.011	ppm
10:00	0.004	ppm
11:00	0.005	ppm
12:00	0.008	ppm
13:00	0.004	ppm
14:00	0.002	ppm
15:00	0.004	ppm
16:00	0.000	ppm
17:00	0.007	ppm
18:00	0.007	ppm
19:00	0.004	ppm
20:00	0.001	ppm
21:00	0.001	ppm
22:00	0.003	ppm
23:00	0.003	ppm
00:00	0.003	ppm
01:00	0.002	ppm
02:00	0.002	ppm
03:00	0.003	ppm
04:00	0.003	ppm
05:00	0.002	ppm
06:00	0.003	ppm
07:00	0.002	ppm
Min	0.000	ppm
Max 1hr.	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.004	ppm
Standard (Lao)1hr. <sup>1</sup> , 24hr. <sup>2</sup>	0.13 <sup>1</sup> , 0.05 <sup>2</sup>	ppm

Remark: <sup>1/2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
<sup>3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-040

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Daek Rant Village  
SAMPLE NO : A63090028  
SAMPLING DATE : 22-23/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
PARAMETER : Sulfur dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence INSTRUMENT : API Model M 100E S/N 3445

TIME/DATE	Result	UNIT
08:00	0.002	ppm
09:00	0.002	ppm
10:00	0.003	ppm
11:00	0.003	ppm
12:00	0.002	ppm
13:00	0.004	ppm
14:00	0.003	ppm
15:00	0.003	ppm
16:00	0.006	ppm
17:00	0.003	ppm
18:00	0.002	ppm
19:00	0.001	ppm
20:00	0.002	ppm
21:00	0.002	ppm
22:00	0.001	ppm
23:00	0.003	ppm
00:00	0.005	ppm
01:00	0.006	ppm
02:00	0.003	ppm
03:00	0.004	ppm
04:00	0.005	ppm
05:00	0.005	ppm
06:00	0.005	ppm
07:00	0.005	ppm
Min	0.001	ppm
Max 1hr.	0.006	ppm
Average 24 hr.	0.003	ppm
Standard (Lao)1hr. <sup>1</sup> , 24hr. <sup>2</sup>	0.13 <sup>1</sup> , 0.05 <sup>2</sup>	ppm

Remark: <sup>1/2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
<sup>3</sup> Start Time  
2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-041

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 SAMPLE NO : A63090034  
 SAMPLING DATE : 23-24/09/2020 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020  
 PARAMETER : Sulfur dioxide REPORTED DATE : 20/10/2020  
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence INSTRUMENT : API Model M 100E S/N 3445

TIME/DATE	Result	UNIT
12:00	0.006	ppm
13:00	0.006	ppm
14:00	0.004	ppm
15:00	0.002	ppm
16:00	0.005	ppm
17:00	0.009	ppm
18:00	0.005	ppm
19:00	0.007	ppm
20:00	0.003	ppm
21:00	0.006	ppm
22:00	0.003	ppm
23:00	0.008	ppm
00:00	0.010	ppm
01:00	0.003	ppm
02:00	0.002	ppm
03:00	0.004	ppm
04:00	0.005	ppm
05:00	0.007	ppm
06:00	0.009	ppm
07:00	0.002	ppm
08:00	0.005	ppm
09:00	0.008	ppm
10:00	0.005	ppm
11:00	0.003	ppm
Min	0.002	ppm
Max 1hr.	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.005	ppm
Standard (Lao) 1hr. <sup>/1</sup> 24hr. <sup>/2</sup>	0.13 <sup>/1</sup> , 0.05 <sup>/2</sup>	ppm

Remark: <sup>/1,2</sup> Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/03/2017  
<sup>/3</sup> Start Time  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-021

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090019  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	21/09/2020	0.024	0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
 No. 122, Unit 5, Dongpalane Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR.  
 Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
 Report No. : 6310-022

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
 ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
 Vientiane Capital, Lao PDR  
 SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
 SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
 RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090025  
 TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>/1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP) #	Gravimetric Method	22/09/2020	0.026	0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81,Date 07/02/2017  
 2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
 (MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
 20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



**Phanthamit Analytical Lab Co., Ltd.**  
No. 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR.  
Tel: +856-21-263962 E-mail: info@phanthamit.com

Request No. : A6309001  
Report No. : 6310-023

**TEST REPORT**

CUSTOMER : 600 MW Monsoon Wind Power Project  
ADDRESS : No 122, Unit 5, Dongpalan Thong Village, Sisattanak District,  
Vientiane Capital, Lao PDR  
SAMPLE SOURCE : Ambient Air  
SAMPLE POINT : Dack Rant Village  
RECEIVED DATE : 25/09/2020 SAMPLE NO. : A63090031  
TESTED DATE : 25/09/2020-20/10/2020 REPORTED DATE : 20/10/2020

PARAMETER	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP) #	Gravimetric Method	23/09/2020	0.022	0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark: 1. Lao Environmental Standard, Ministry of Natural Resources and Environmental, No.81, Date 07/02/2017  
2. GPS (UTM); N741488, E1704935



Approved By .....  
(MR. Sonevilay KHAMVONGSA)  
20/10/2020

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY









Project:  
**Monsoon Wind Farm Project**

Description:  
 600MW Monsoon Wind Farm Project  
 Dak Cheung, Sekong and Sanxai, Attapue, Laos.  
 Impact Energy Asia Company Limited

Licensed user:  
**Greener Consultant**  
 19/1-2 Wang Dek3 Building  
 TH-10900 BANGKOK

Sorasak Thammakitaporn / sorasak@greener.co.th  
 Calculated:  
 10-Feb-22 11:07 AM/3.5.576

## SHADOW - Main Result

### Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case		
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]
A	Dakdor	0:00	0	0:00
B	Xiengluang	0:00	0	0:00
C	Dakbrang	8:59	70	0:10
D	Dakrun	0:00	0	0:00
E	Deoploa	47:10	82	0:39
F	Daksamor	0:00	0	0:00
G	Dakchueng	90:41	221	0:49

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]
1	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (1)	0:00
2	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (116)	0:00
3	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (117)	0:00
4	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (118)	0:00
5	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (120)	0:00
6	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (121)	0:00
7	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (122)	0:00
8	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (123)	0:00
9	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (124)	0:00
10	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (125)	0:00
11	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (126)	0:00
12	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (127)	0:00
13	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (128)	0:00
14	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (129)	0:00
15	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (130)	14:36
16	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (131)	14:59
17	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (132)	5:53
18	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (133)	6:17
19	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (134)	0:00
20	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (135)	0:00
21	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (136)	0:00
22	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (138)	0:00
23	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (139)	0:00
24	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (145)	0:00
25	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (146)	0:00
26	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (147)	0:00
27	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (148)	0:00
28	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (149)	0:00
29	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (150)	0:00
30	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (151)	0:00
31	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (152)	0:00
32	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (153)	0:00
33	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (154)	0:00
34	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (155)	0:00
35	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (156)	0:00
36	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (157)	0:00
37	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (158)	0:00
38	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (159)	0:00
39	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (160)	0:00
40	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (161)	0:00
41	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (162)	0:00
42	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (163)	0:00
43	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (164)	0:00
44	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (165)	0:00
45	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (166)	0:00
46	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (167)	0:00
47	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (168)	47:10
48	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (169)	0:00
49	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (170)	0:00
50	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !0! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (171)	0:00

To be continued on next page...

Project:  
**Monsoon Wind Farm Project**

Description:  
600MW Monsoon Wind Farm Project  
Dak Cheung, Sekong and Sanxai, Attapue, Laos.  
Impact Energy Asia Company Limited

Licensed user:  
**Greener Consultant**  
19/1-2 Wang Dek3 Building  
TH-10900 BANGKOK

Sorasak Thammakitaporn / sorasak@greener.co.th  
Calculated:  
10-Feb-22 11:07 AM/3.5.576

## SHADOW - Main Result

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]
51	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (172)	0:00
52	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (173)	0:00
53	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (174)	0:00
54	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (175)	0:00
55	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (176)	0:00
56	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (177)	0:00
57	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (178)	0:00
58	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (179)	0:00
59	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (180)	0:00
60	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (181)	0:00
61	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (182)	0:00
62	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (183)	0:00
63	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (184)	0:00
64	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (185)	0:00
65	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (186)	0:00
66	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (187)	0:00
67	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (188)	0:00
68	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (189)	0:00
69	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (190)	0:00
70	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (191)	0:00
71	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (192)	0:00
72	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (193)	0:00
73	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (194)	0:00
74	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (195)	0:00
75	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (196)	0:00
76	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (197)	0:00
77	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (198)	0:00
78	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (199)	0:00
79	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (200)	0:00
80	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (201)	0:00
81	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (202)	0:00
82	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (203)	0:00
83	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (204)	0:00
84	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (205)	0:00
85	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (206)	0:00
86	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (207)	0:00
87	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (208)	0:00
88	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (209)	0:00
89	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (210)	0:00
90	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (211)	0:00
91	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (212)	0:00
92	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (213)	0:00
93	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (214)	0:00
94	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (215)	0:00
95	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (216)	0:00
96	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (217)	0:00
97	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (218)	0:00
98	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (219)	0:00
99	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (220)	0:00
100	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (221)	0:00
101	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (222)	0:00
102	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (223)	0:00
103	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (224)	0:00
104	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (225)	0:00
105	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (226)	0:00
106	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (227)	0:00
107	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (228)	0:00
108	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (229)	0:00
109	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (230)	0:00
110	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (231)	0:00
111	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (232)	0:00
112	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (233)	0:00
113	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (234)	0:00
114	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (235)	0:00
115	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (236)	0:00

To be continued on next page...

Project:  
**Monsoon Wind Farm Project**

Description:  
 600MW Monsoon Wind Farm Project  
 Dak Cheung, Sekong and Sanxai, Attapue, Laos.  
 Impact Energy Asia Company Limited

Licensed user:  
**Greener Consultant**  
 19/1-2 Wang Dek3 Building  
 TH-10900 BANGKOK

Sorasak Thammakitaporn / sorasak@greener.co.th  
 Calculated:  
 10-Feb-22 11:07 AM/3.5.576

**SHADOW - Main Result**

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]
116	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (237)	0:00
117	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (238)	2:17
118	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (239)	0:00
119	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (240)	0:00
120	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (241)	0:00
121	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (242)	0:00
122	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (243)	0:00
123	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (244)	0:00
124	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (245)	0:00
125	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (246)	0:00
126	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (247)	0:00
127	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (248)	0:00
128	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (249)	0:00
129	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (250)	54:52
130	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (251)	0:00
131	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (252)	0:00
132	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (253)	0:00
133	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (254)	0:00
134	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (255)	0:00
135	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (256)	0:00
136	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (257)	0:00
137	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (258)	0:00
138	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (259)	0:00
139	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (260)	6:42
140	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (261)	0:00
141	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (262)	0:00
142	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (263)	0:00
143	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (264)	0:00
144	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (265)	0:00
145	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (266)	0:00
146	Goldwind GW155-4.5 4500 155.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 177.5 m) (267)	0:00
147	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (280)	0:00
148	Goldwind GW165-4.0 4000 165.0 !O! hub: 100.0 m (TOT: 182.5 m) (281)	0:00

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.



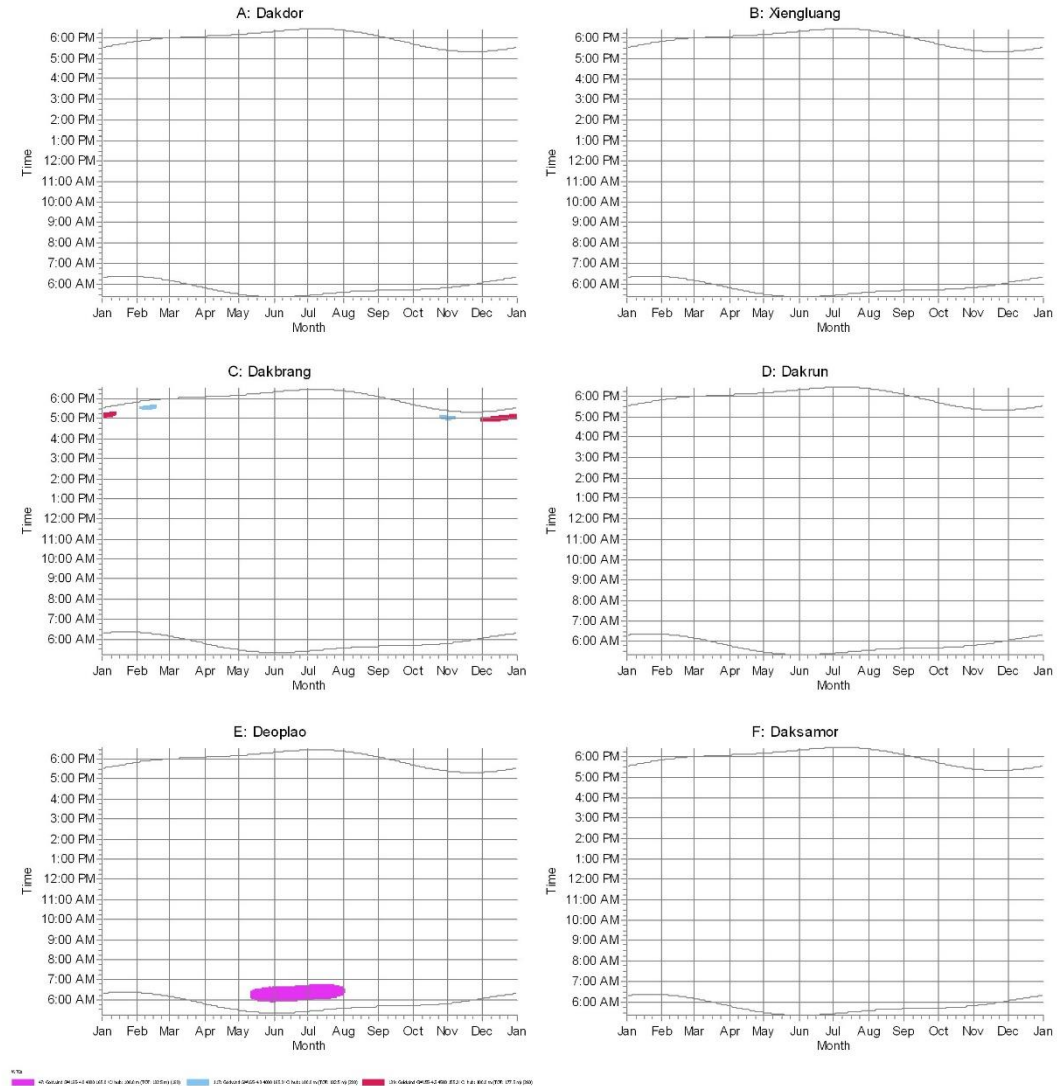
Project:  
**Monsoon Wind Farm Project**

Description:  
 600MW Monsoon Wind Farm Project  
 Dak Cheung, Sekong and Sanxai, Attapue, Laos.  
 Impact Energy Asia Company Limited

Licensed user:  
**Greener Consultant**  
 19/1-2 Wang Dek3 Building  
 TH-10900 BANGKOK

Sorasak Thammakitporn / sorasak@greener.co.th  
 Calculated:  
 10-Feb-22 11:07 AM/3.5.576

**SHADOW - Calendar, graphical**



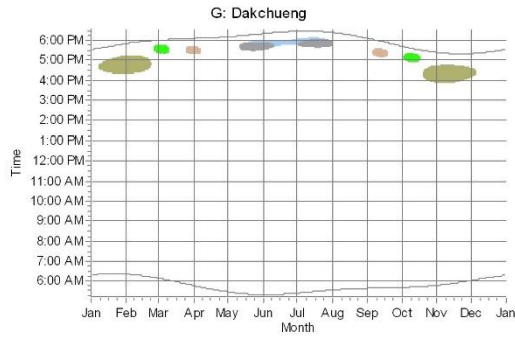
Project:  
**Monsoon Wind Farm Project**

Description:  
 600MW Monsoon Wind Farm Project  
 Dak Cheung, Sekong and Sanxai, Attapue, Laos.  
 Impact Energy Asia Company Limited

Licensed user:  
**Greener Consultant**  
 19/1-2 Wang Dek3 Building  
 TH-10900 BANGKOK

Sorasak Thammakitaporn / sorasak@greener.co.th  
 Calculated:  
 10-Feb-22 11:07 AM/3.5.576

**SHADOW - Calendar, graphical**



Legend: 00:00-01:00:00 (Blue), 01:00-02:00:00 (Green), 02:00-03:00:00 (Brown), 03:00-04:00:00 (Grey), 04:00-05:00:00 (Blue), 05:00-06:00:00 (Brown), 06:00-07:00:00 (Green), 07:00-08:00:00 (Brown), 08:00-09:00:00 (Blue), 09:00-10:00:00 (Green), 10:00-11:00:00 (Brown), 11:00-12:00:00 (Blue)





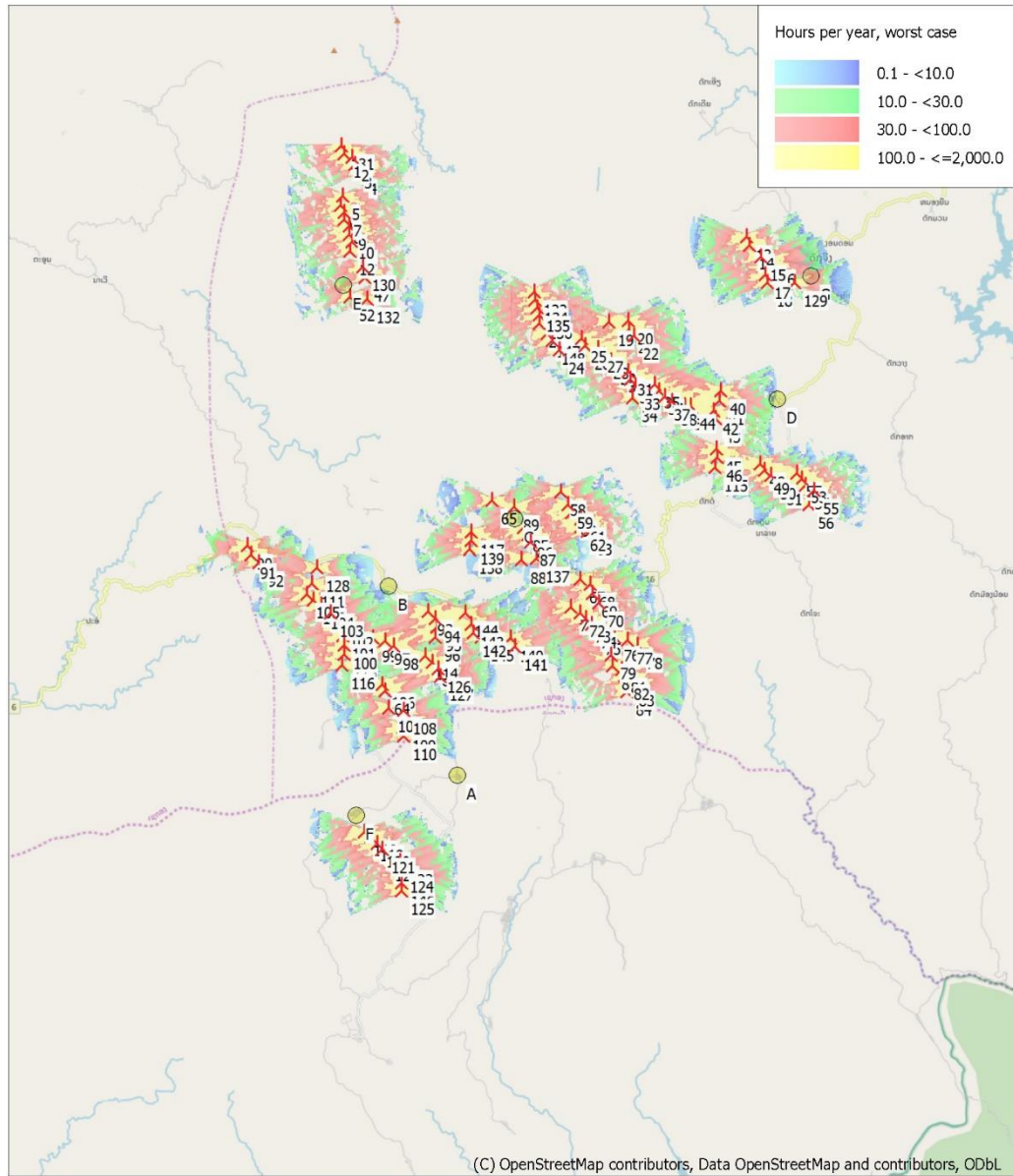
Project:  
**Monsoon Wind Farm Project**

Description:  
 600MW Monsoon Wind Farm Project  
 Dak Cheung, Sekong and Sanxai, Attapue, Laos.  
 Impact Energy Asia Company Limited

Licensed user:  
**Greener Consultant**  
 19/1-2 Wang Dek3 Building  
 TH-10900 BANGKOK

Sorasak Thammapitakporn / sorasak@greener.co.th  
 Calculated:  
 10-Feb-22 11:07 AM/3.5.576

**SHADOW - Map**



0 2.5 5 7.5 10km

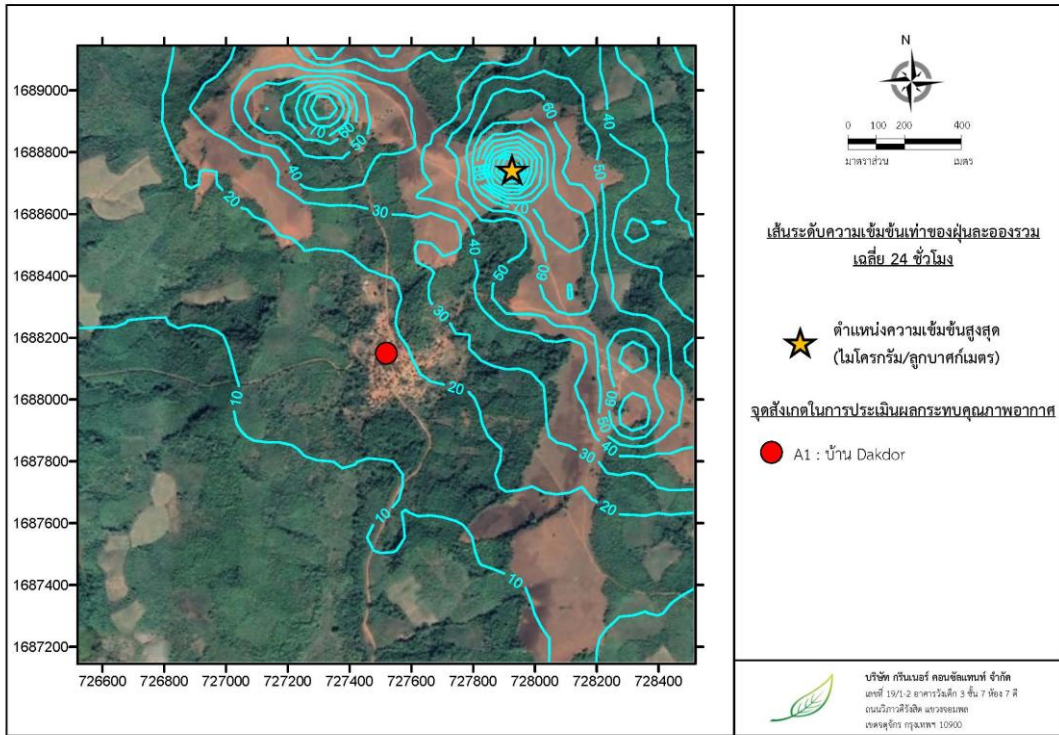
Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:250,000, Map center UTM (north)-WGS84 Zone: 48 East: 729,680 North: 1,695,960  
 New WTG Shadow receptor  
 Flicker map level: Elevation Grid Data Object: Monsoon Wind Farm Project\_EMDGrid\_1.wpg (7)

windPRO 3.5.576 by EMD International A/S, Tel. +45 69 16 48 50, www.emd-international.com, windpro@emd.dk

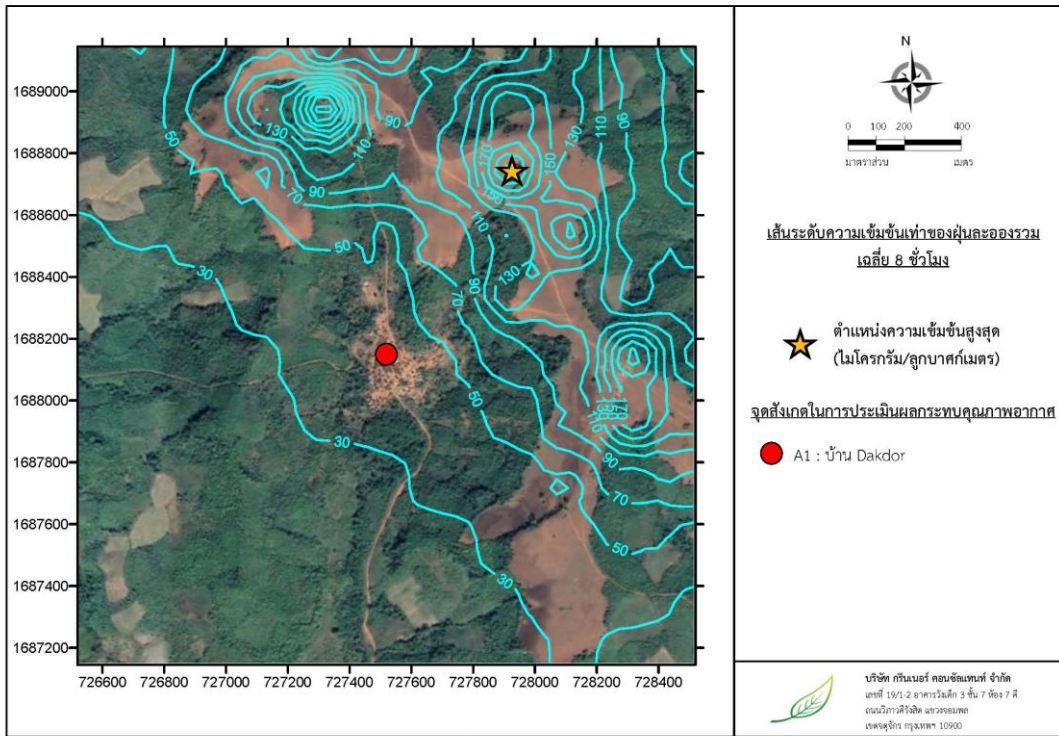
10-Feb-22 11:08 AM / 1



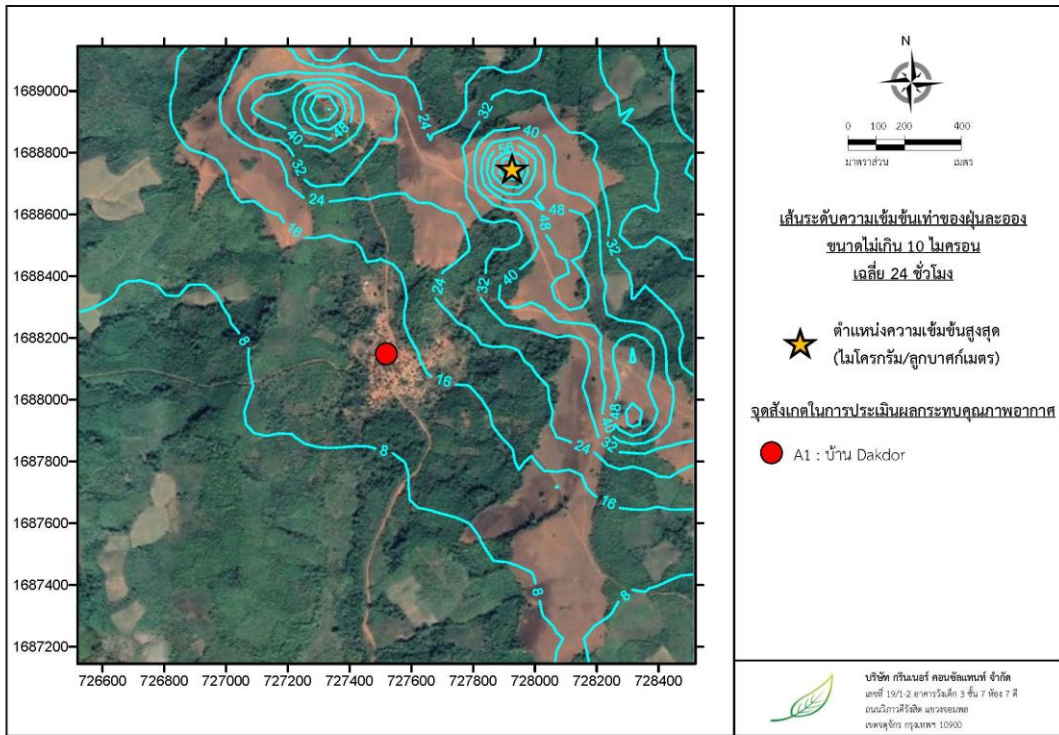
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 5: ຜົນການປະເມີນຄຸນະພາບອາກາດໂດຍແບບຈຳລອງ AERMOD



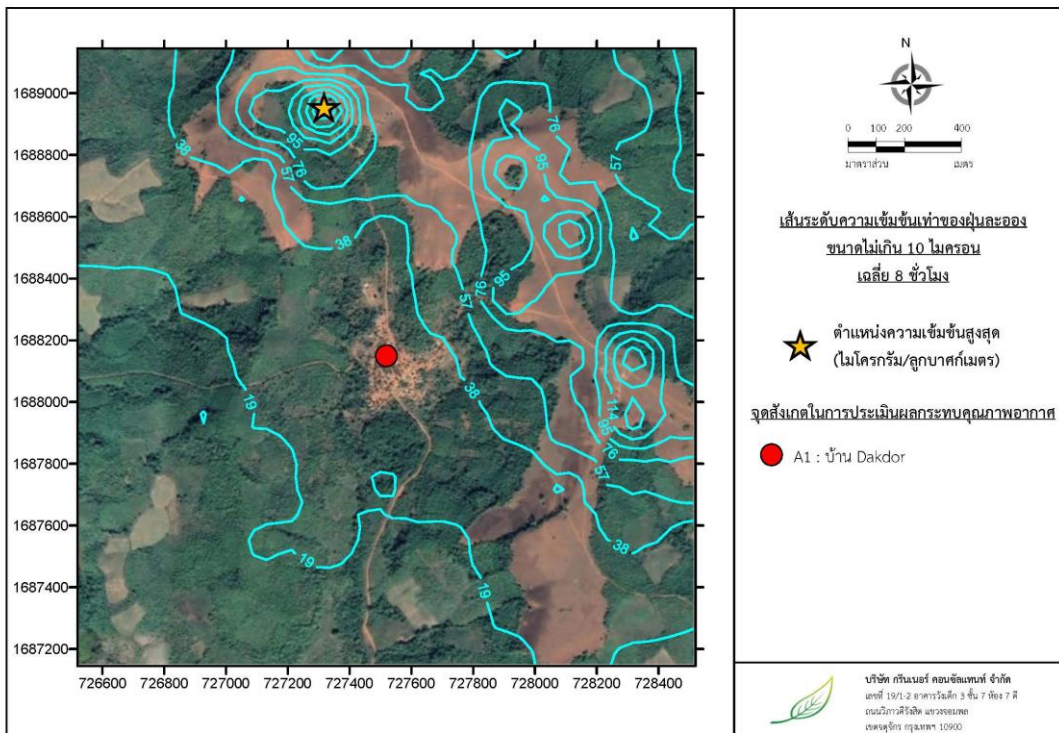
รูปที่ 1 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าๆของฝุ่นละอองรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



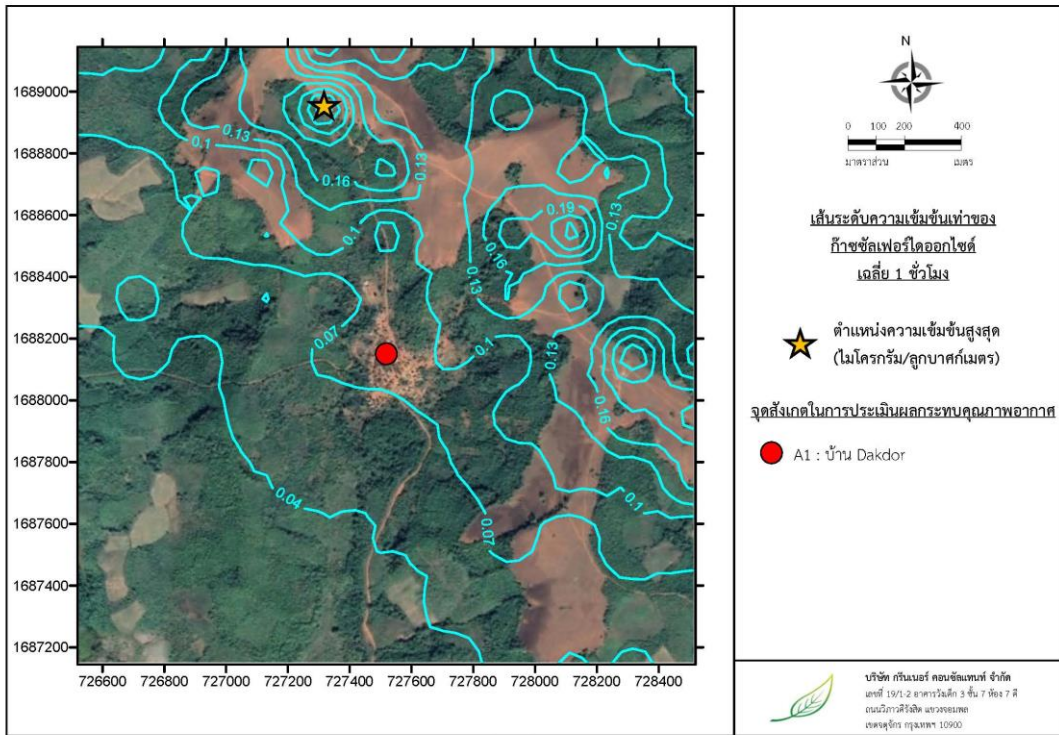
รูปที่ 2 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าๆของฝุ่นละอองรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



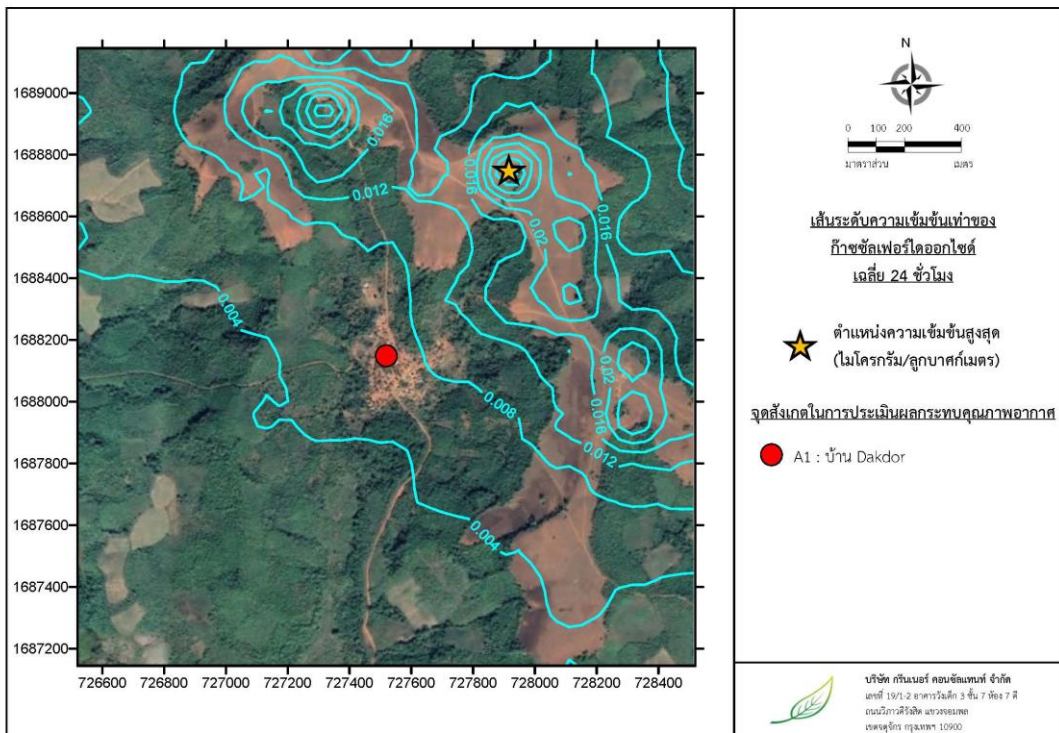
ຮູບທີ່ 3 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



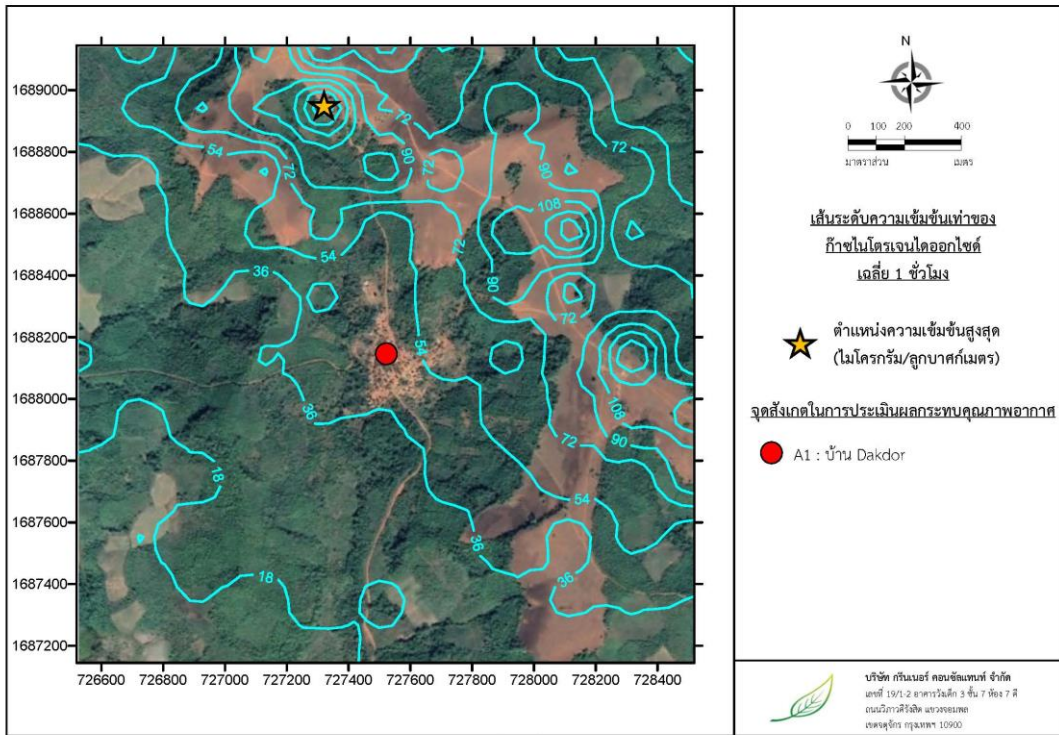
ຮູບທີ່ 4 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



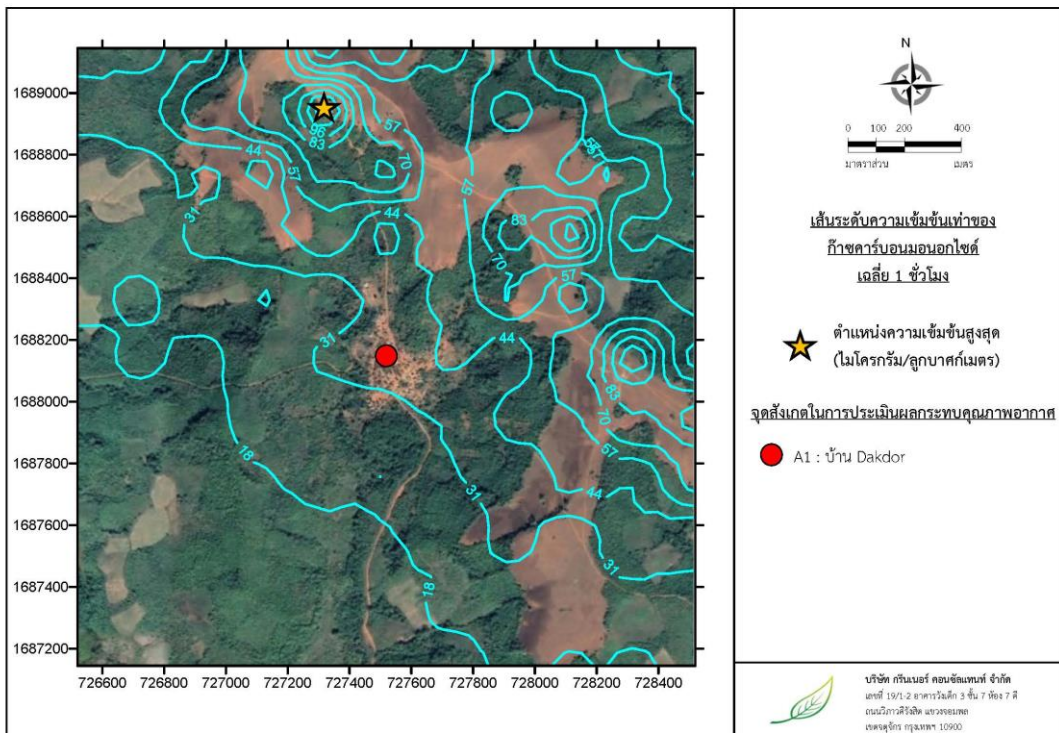
รูปที่ 5 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



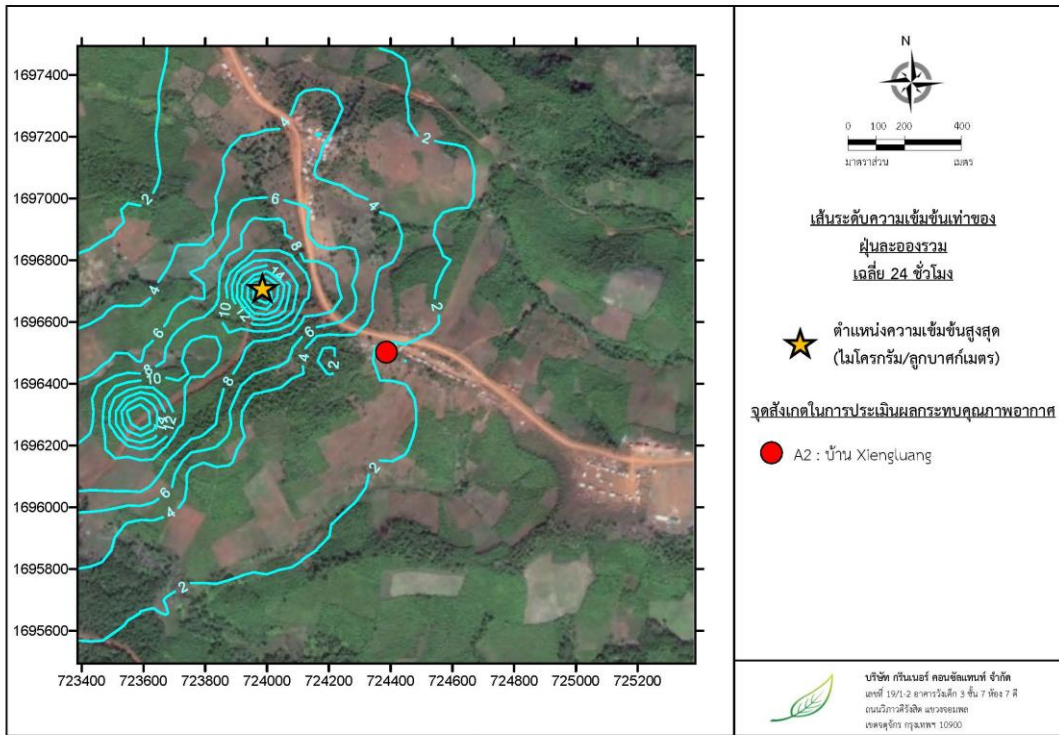
รูปที่ 6 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



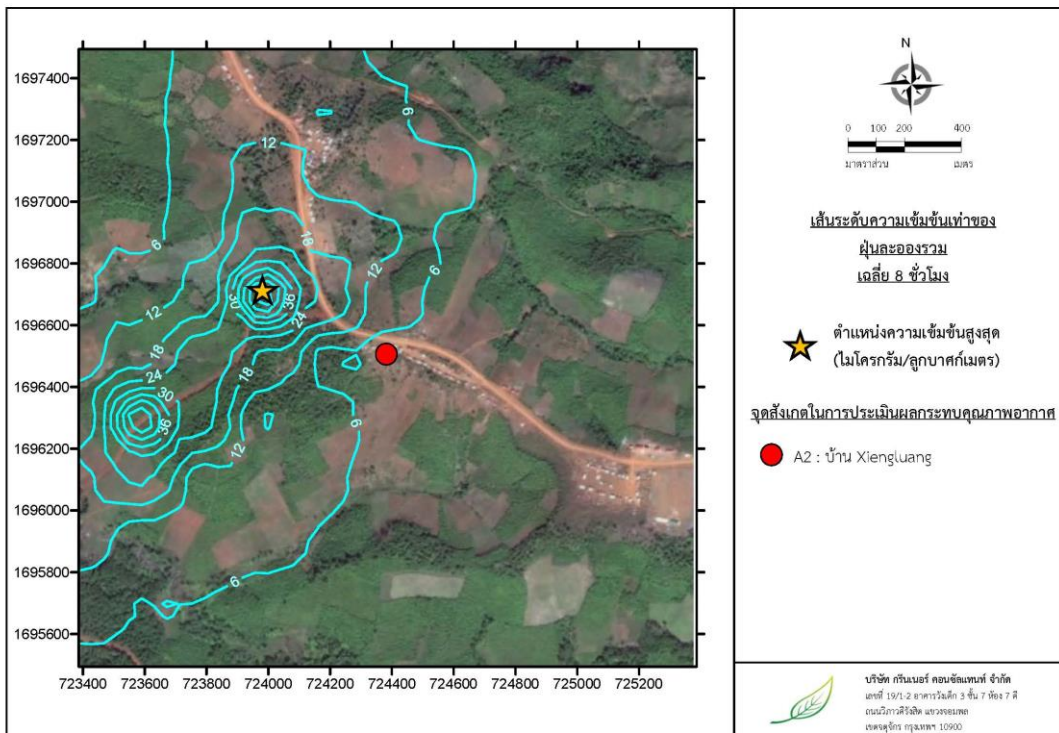
ຮູບທີ 7 : ເສັ້ນระดับความเข้มชั้นเท่าของฟ้าชโนโครเจนไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



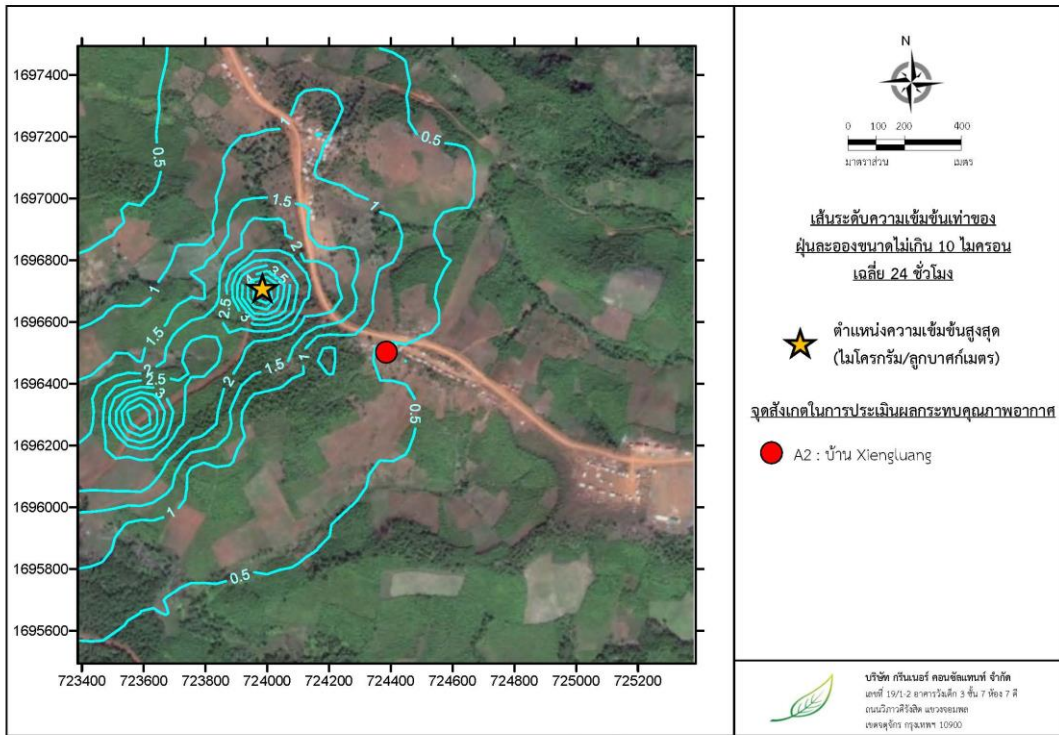
ຮູບທີ 8 : ເສັ້ນระดับความเข้มชั้นเท่าของฟ้าซคาร์บอนมอนออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakdor



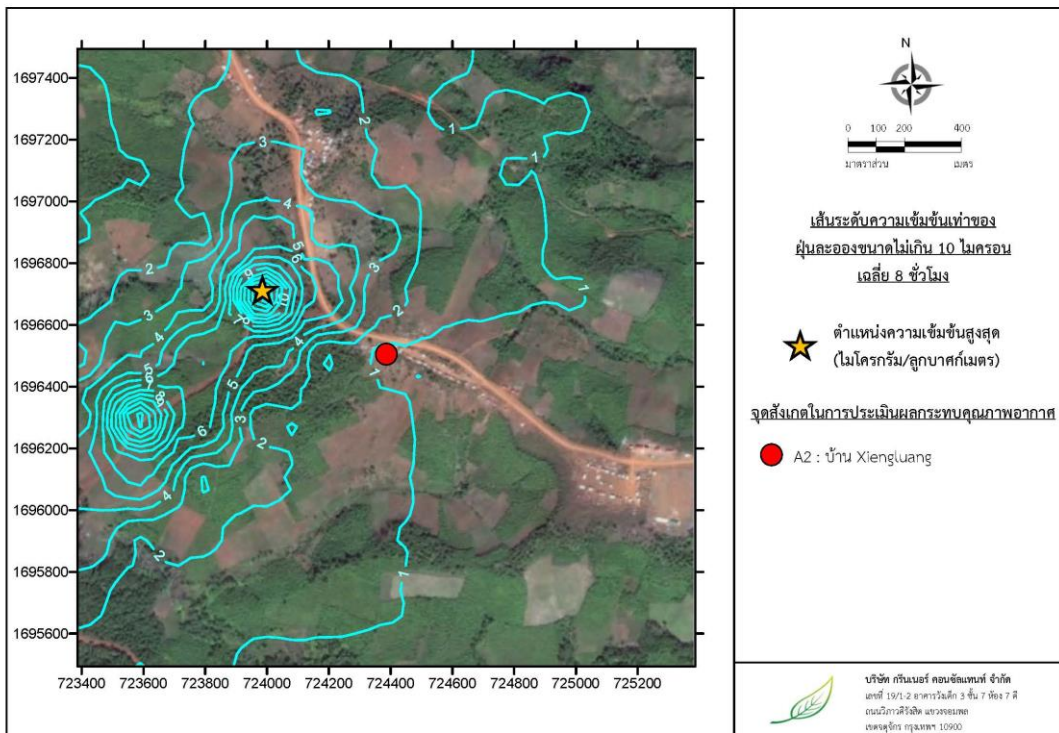
รูปที่ 9 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นท่าของฝู่นละออรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang



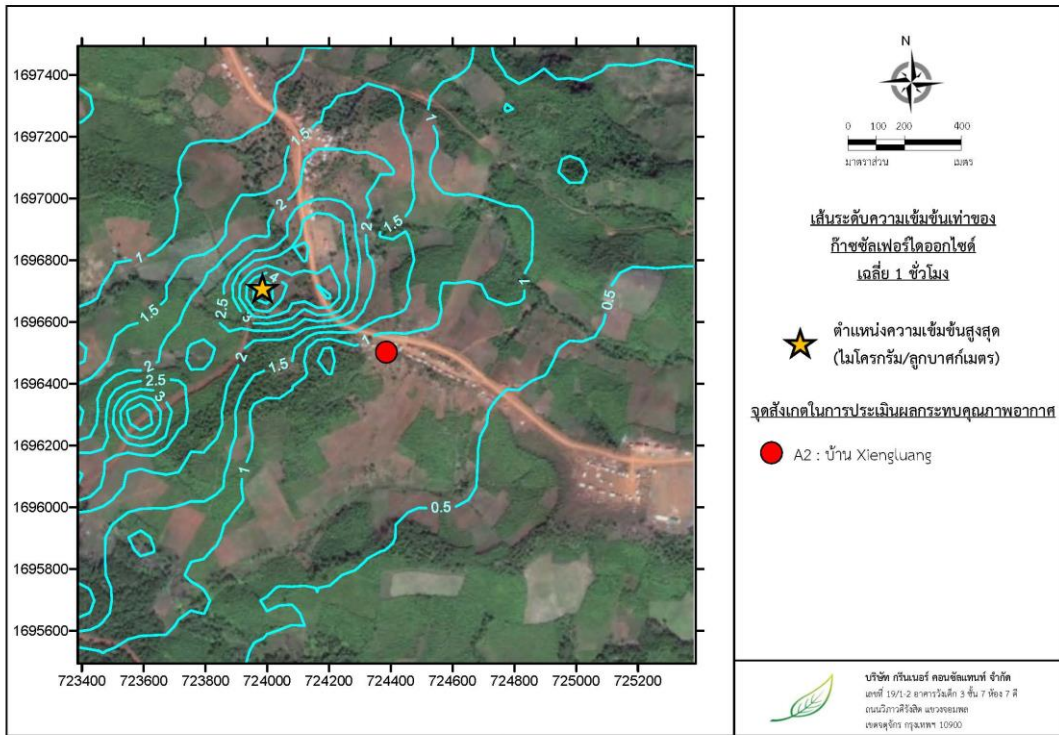
รูปที่ 10 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นท่าของฝู่นละออรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang



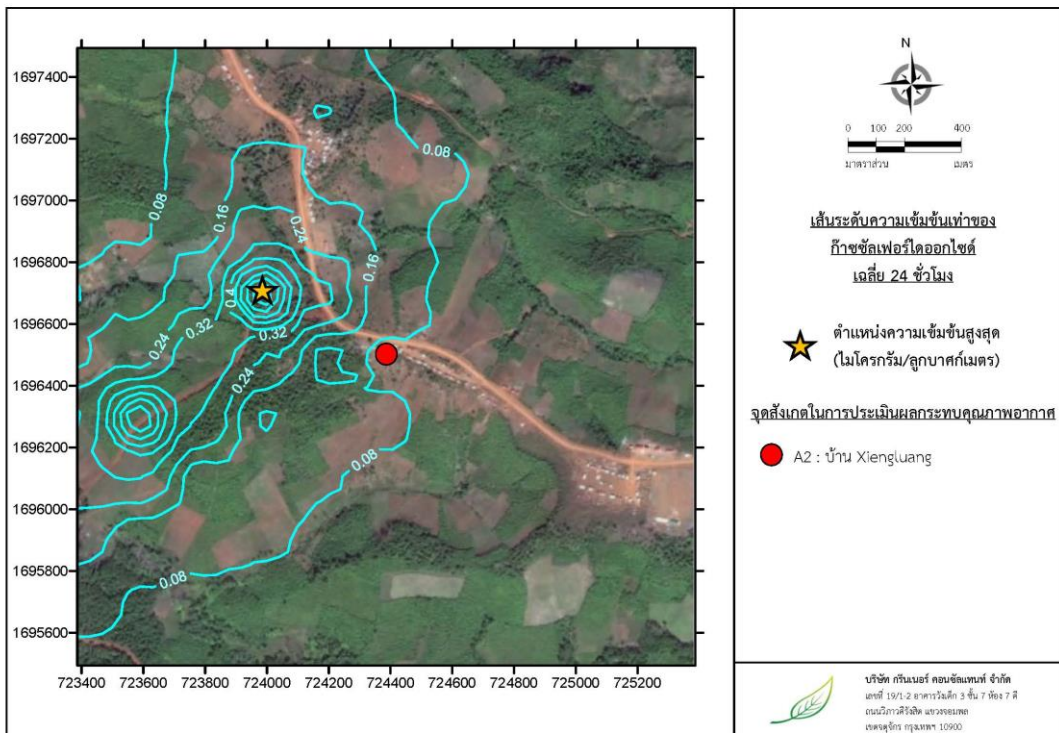
รูปที่ 11 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang



รูปที่ 12 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang

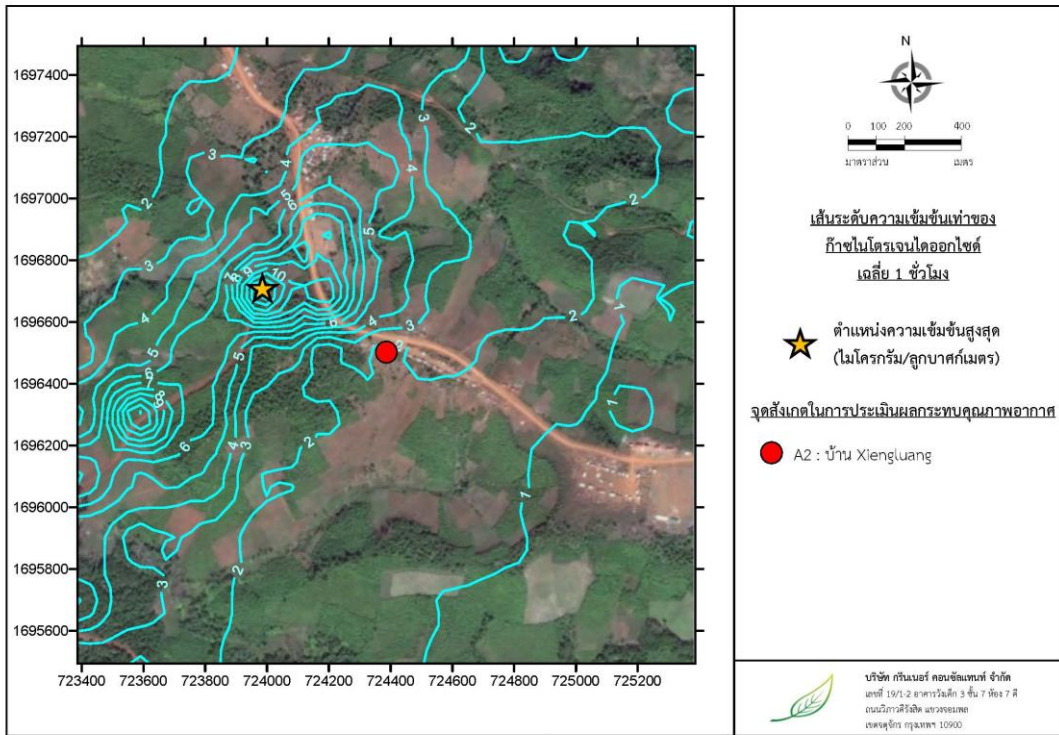


ຮູບທີ່ 13 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang

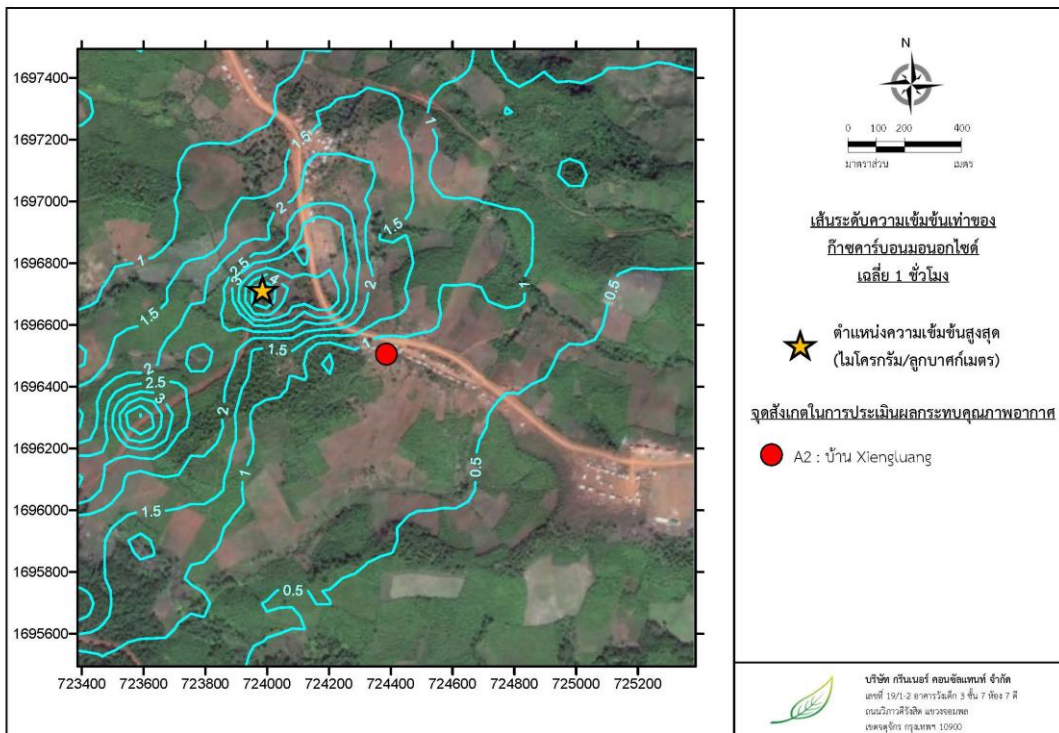


ຮູບທີ່ 14 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang

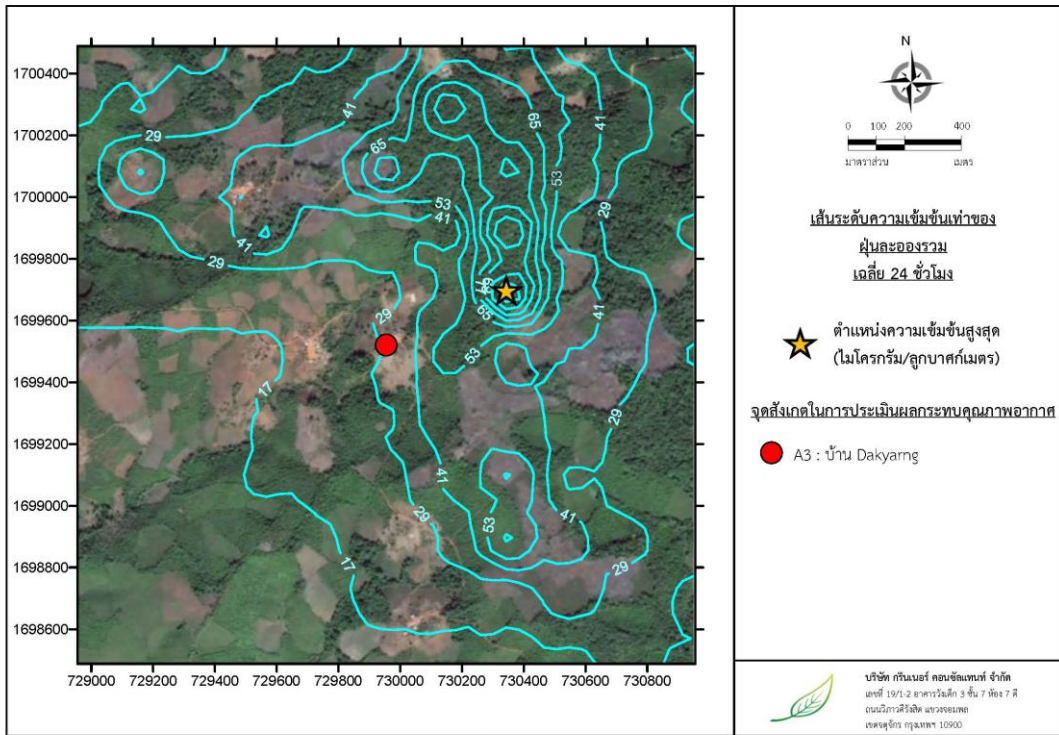




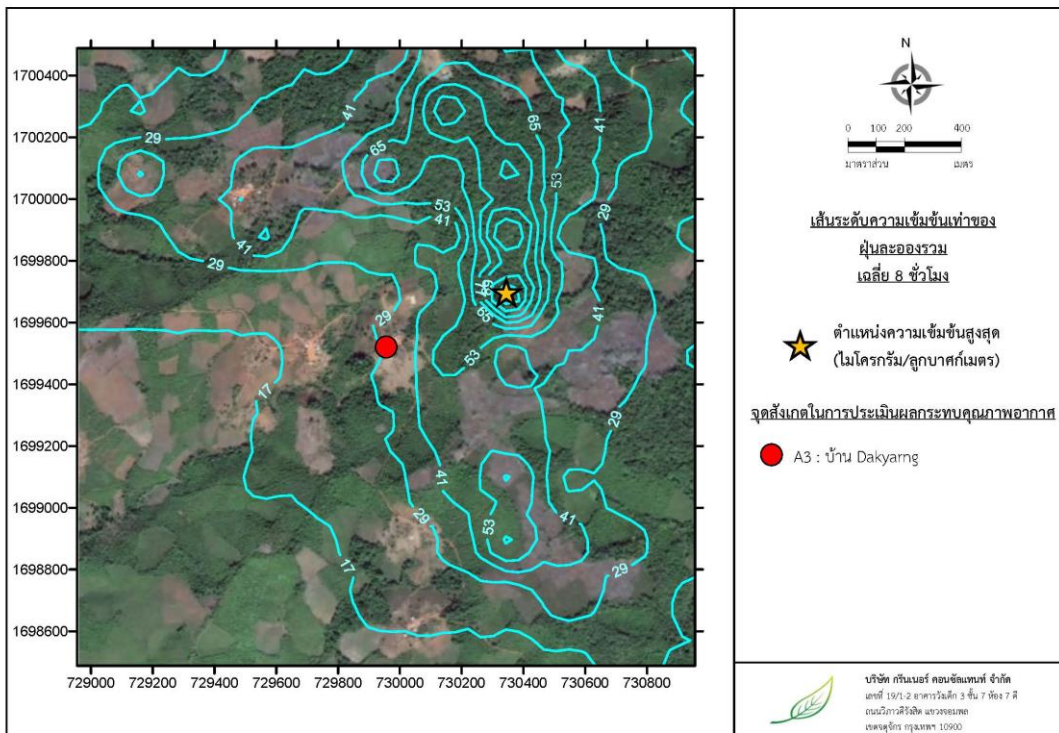
ຮູບທີ 15 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang



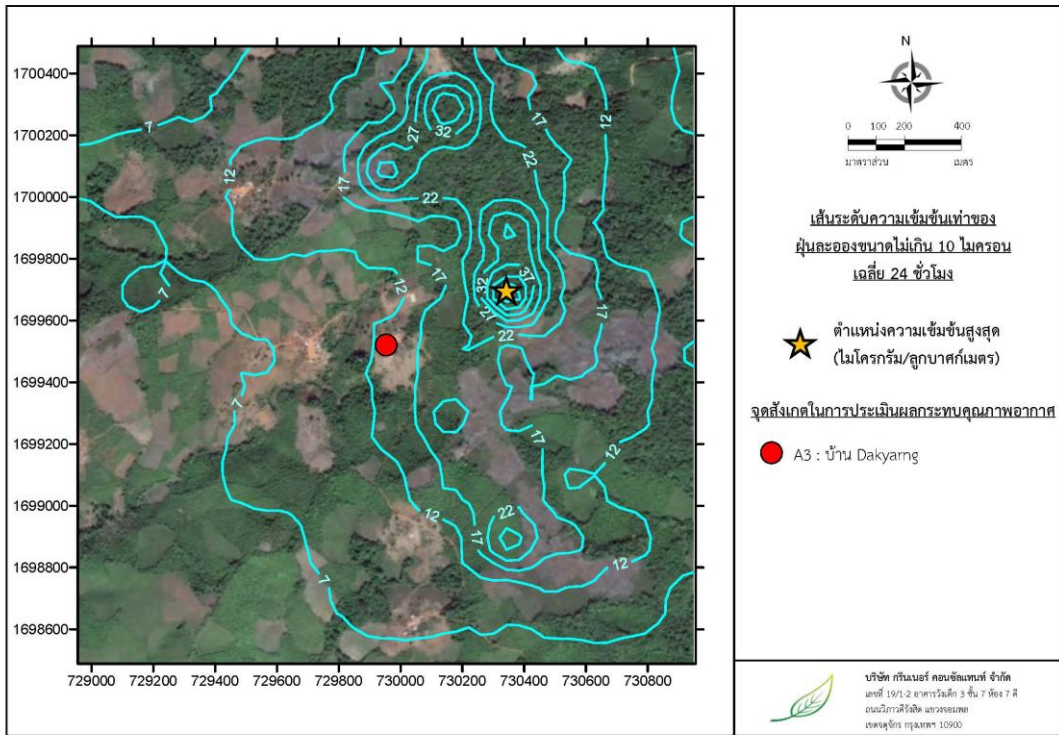
ຮູບທີ 16 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นท่าของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Xiengluang



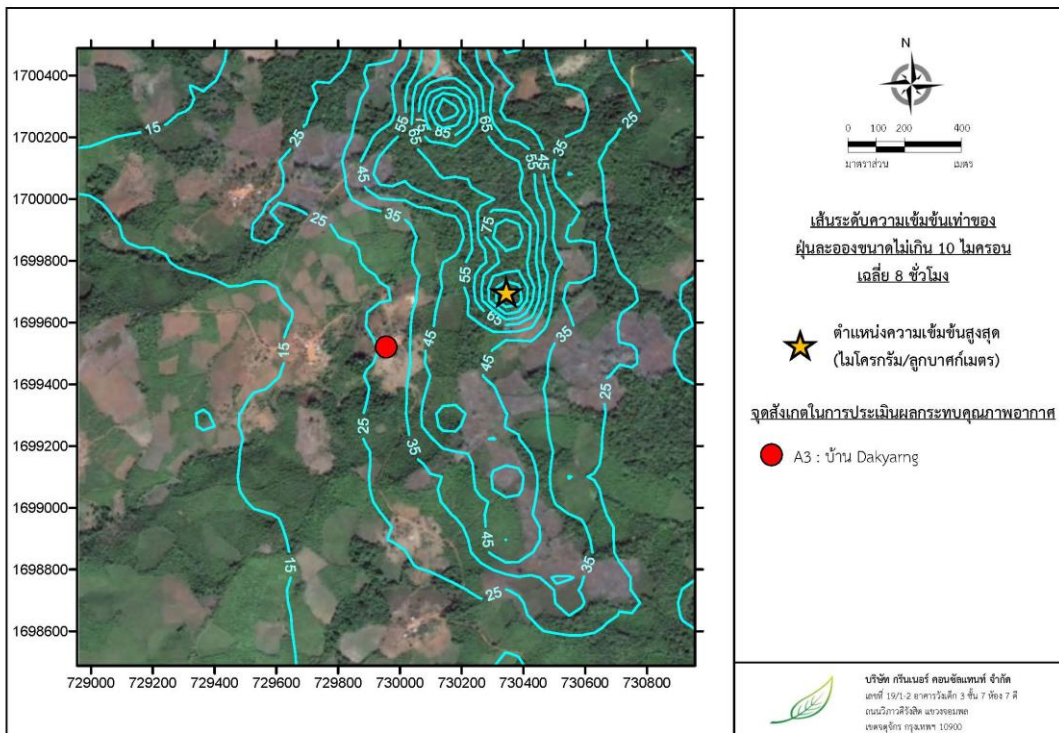
รูปที่ 17 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุนละอองรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



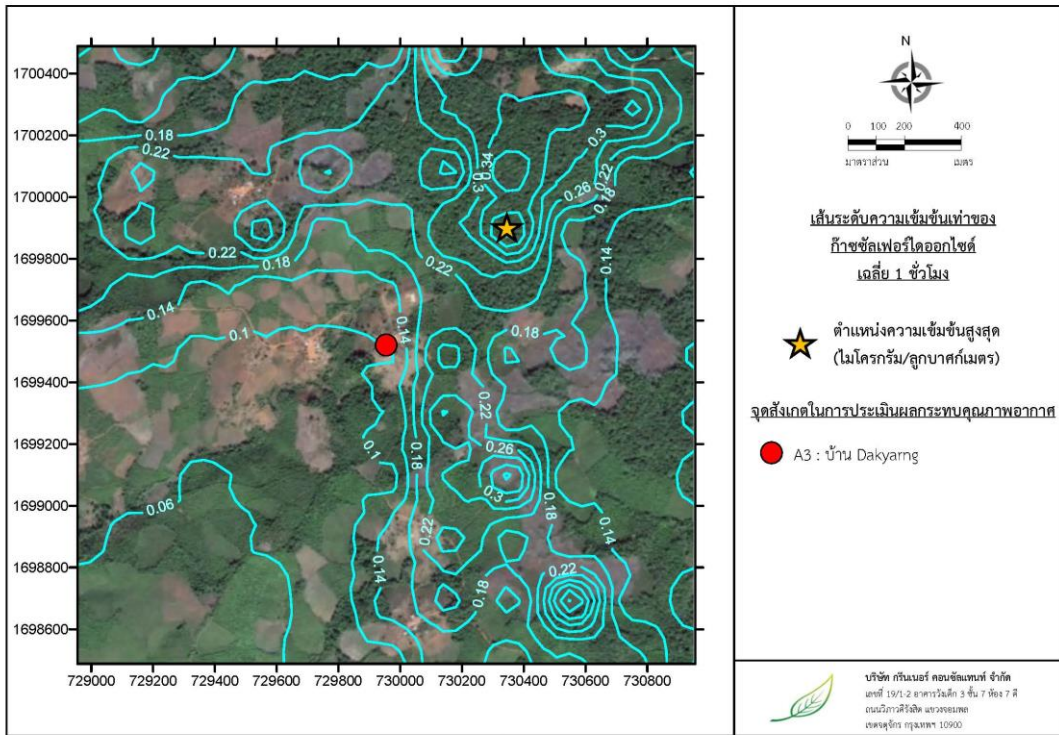
รูปที่ 18 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุนละอองรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



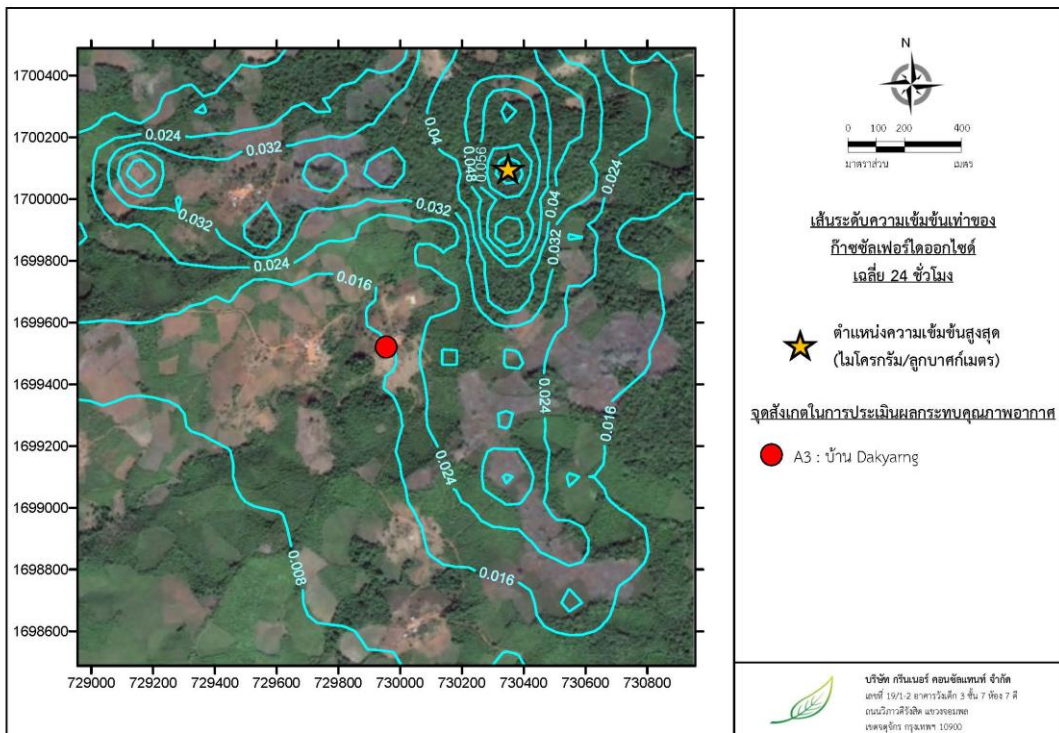
รูปที่ 19 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



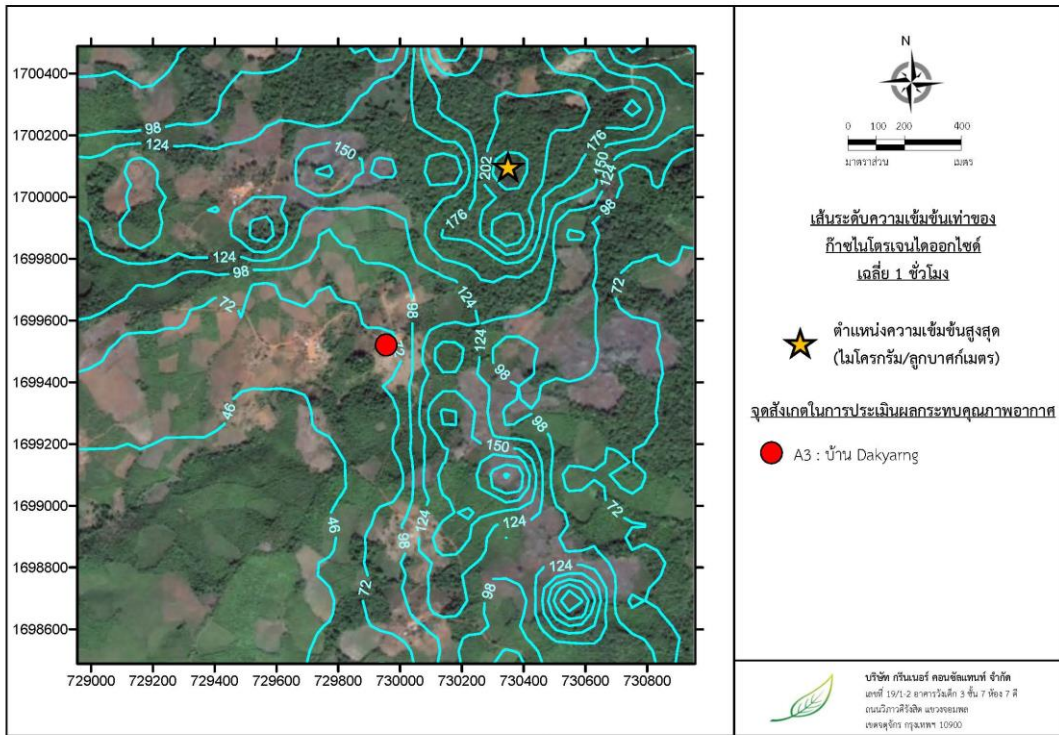
รูปที่ 20 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



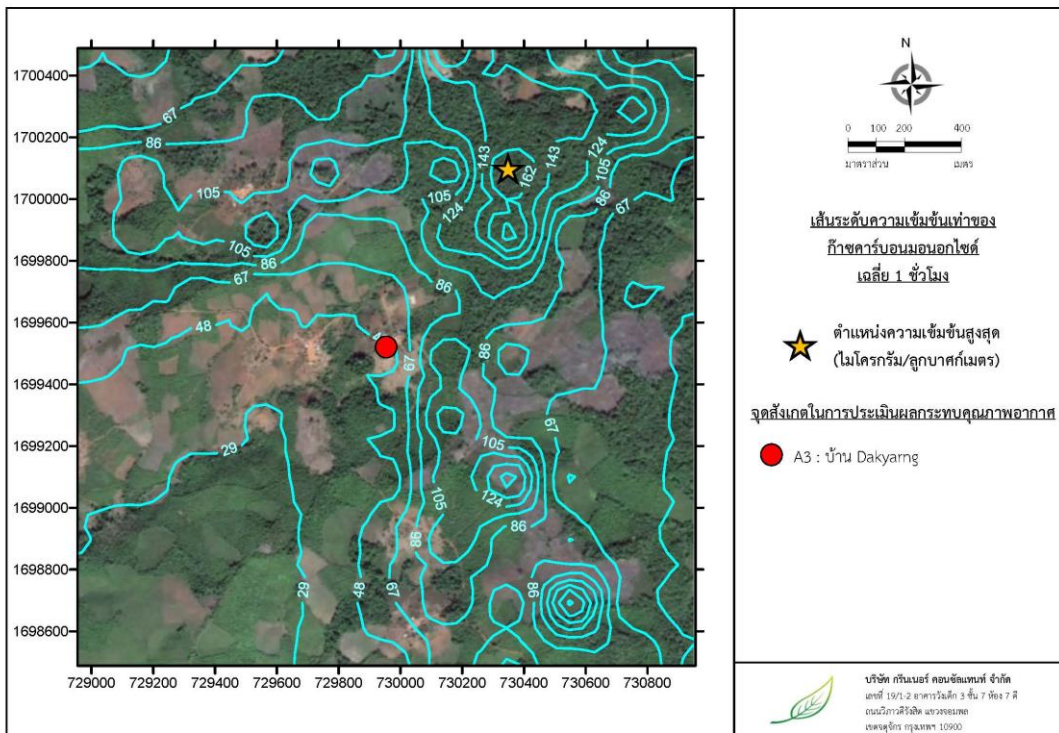
รูปที่ 21 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



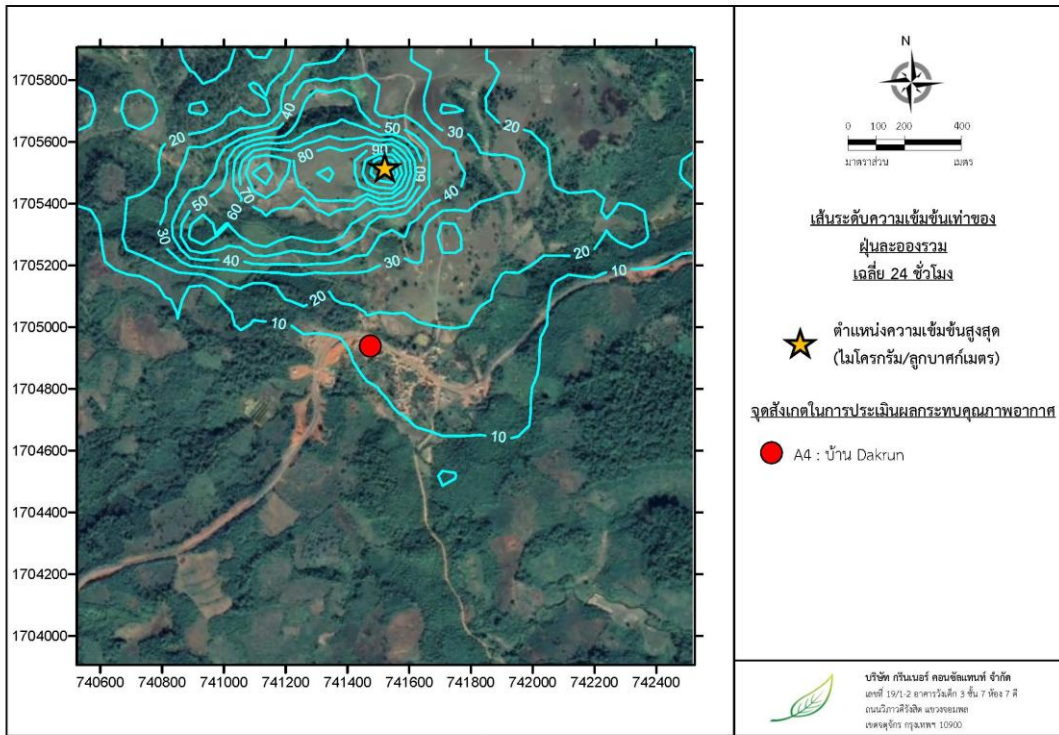
รูปที่ 22 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



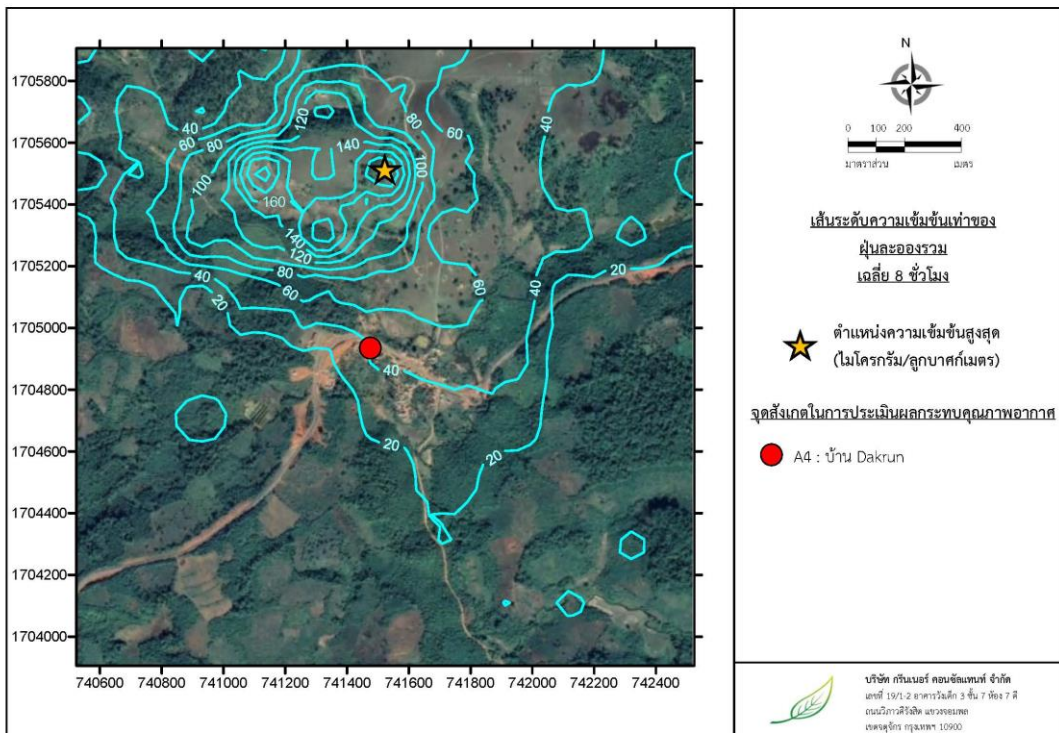
รูปที่ 23 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



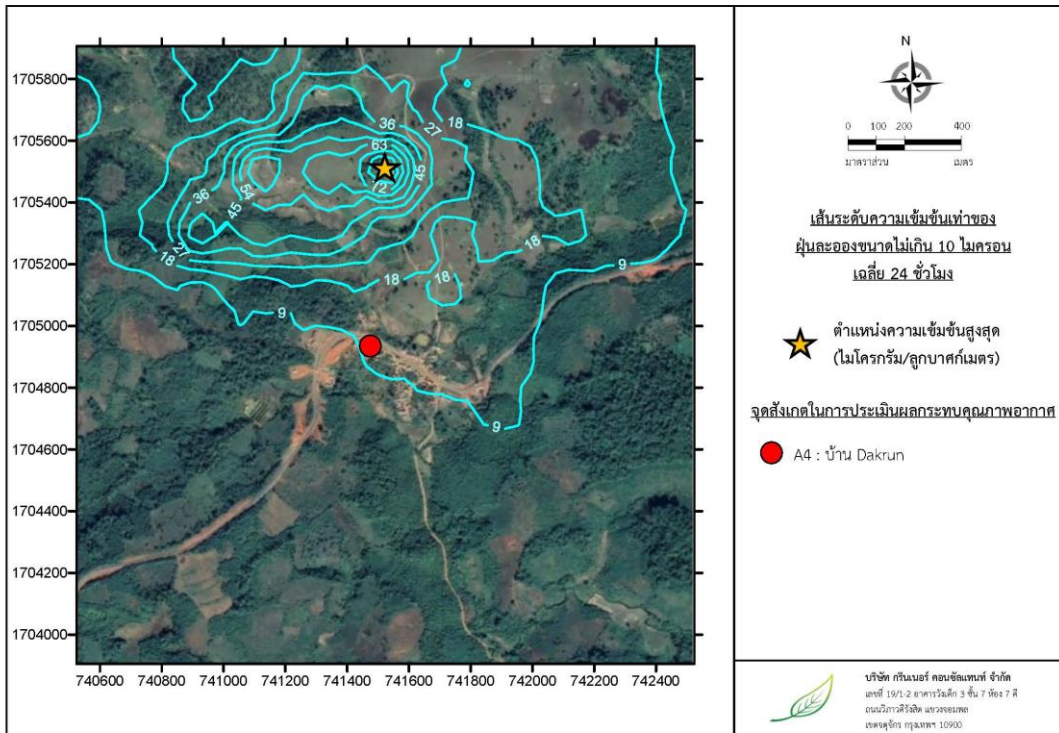
รูปที่ 24 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakyarng



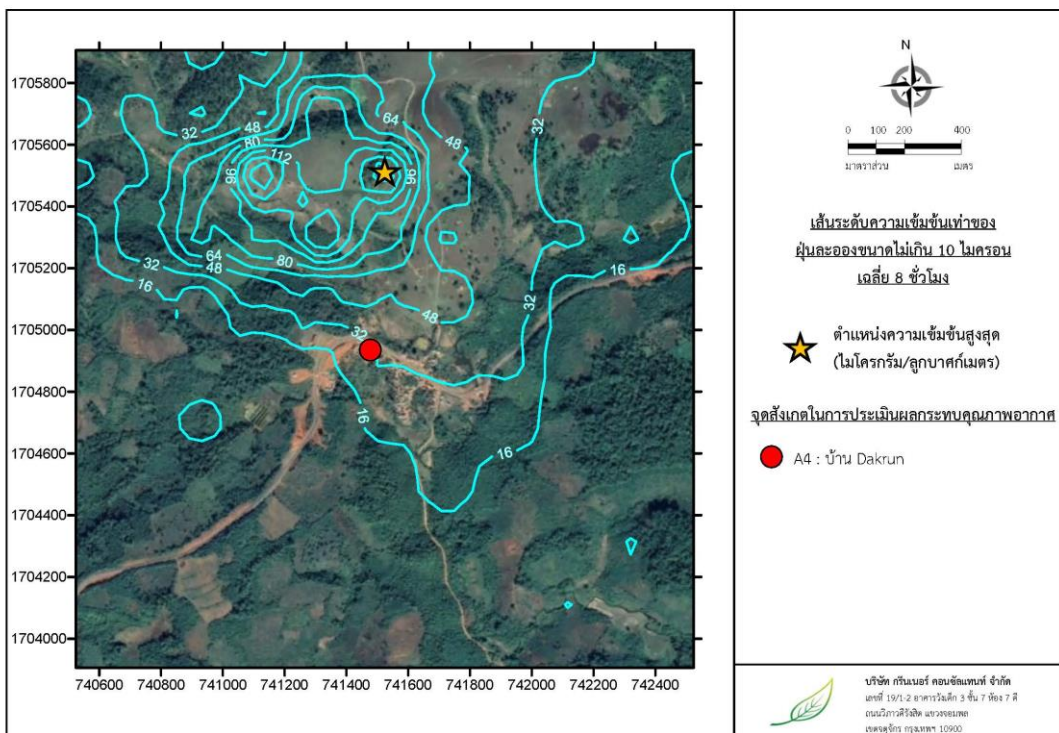
รูปที่ 25 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun



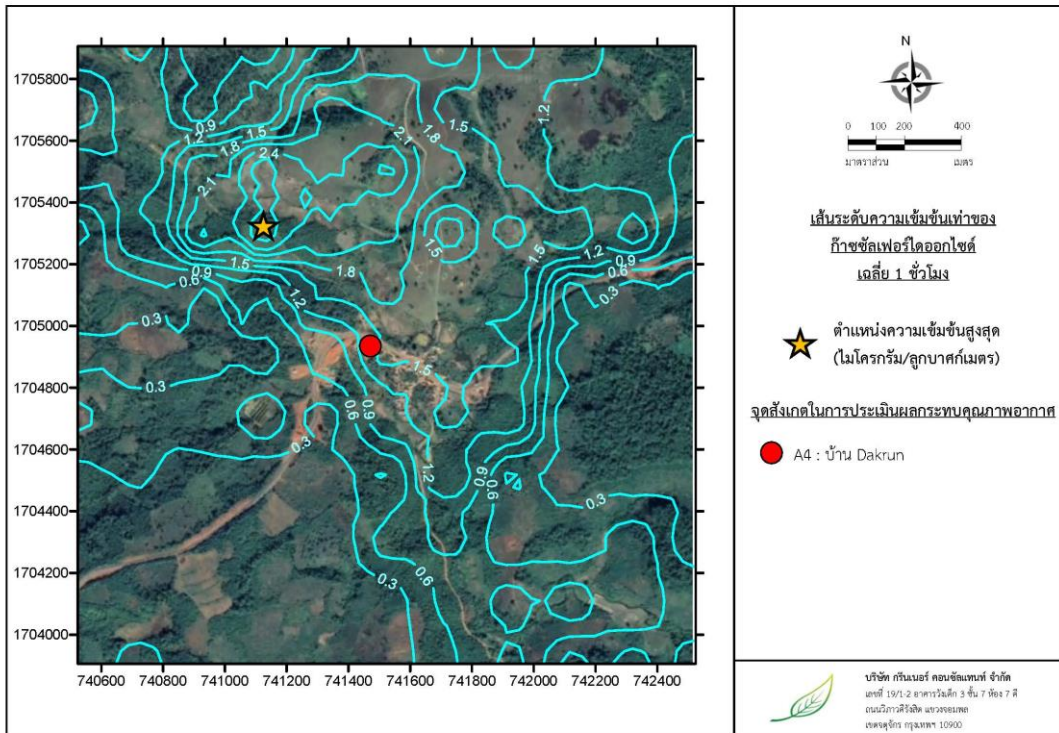
รูปที่ 26 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวมช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun



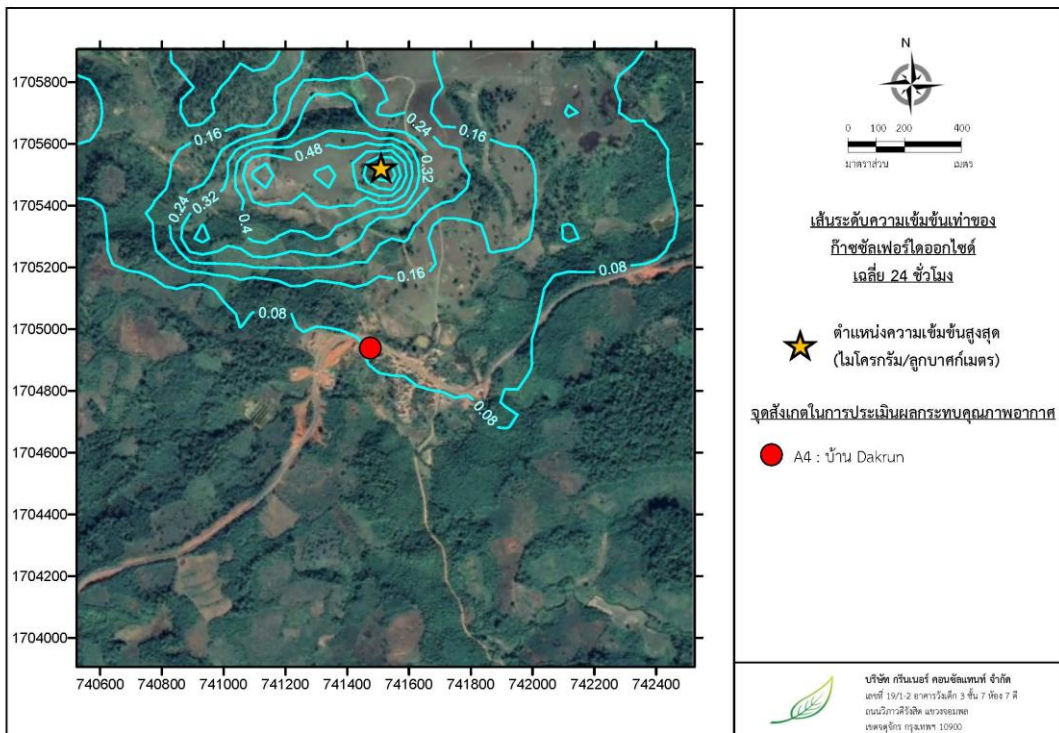
รูปที่ 27 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun



รูปที่ 28 : เส้นระดับความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun

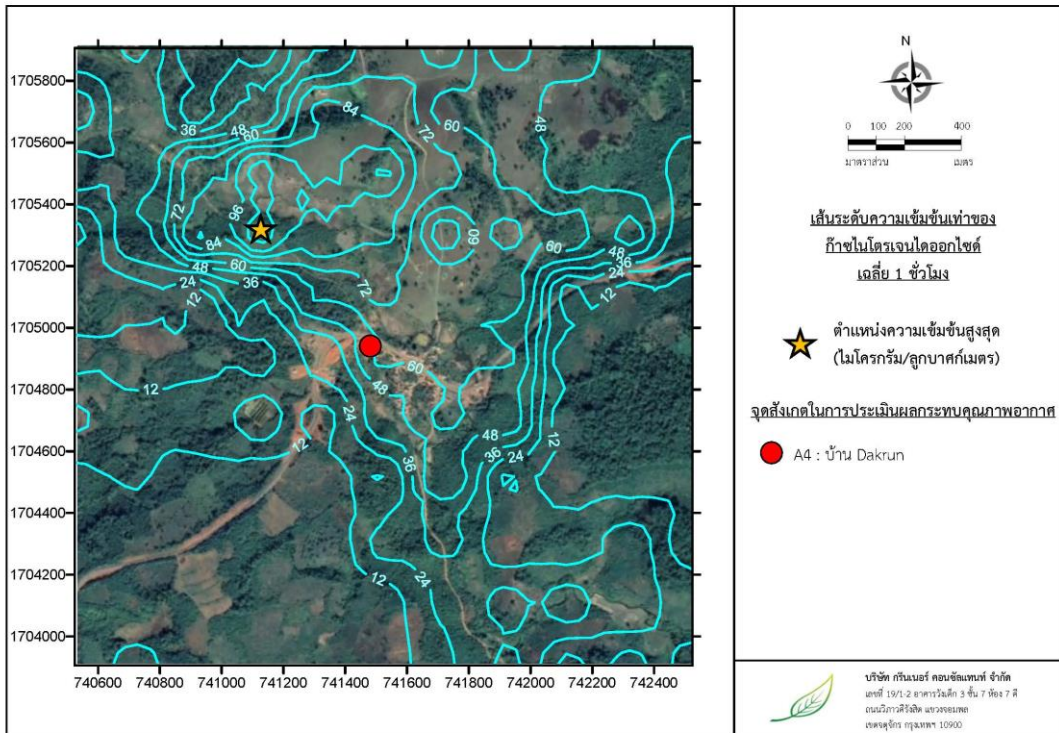


รูปที่ 29 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun

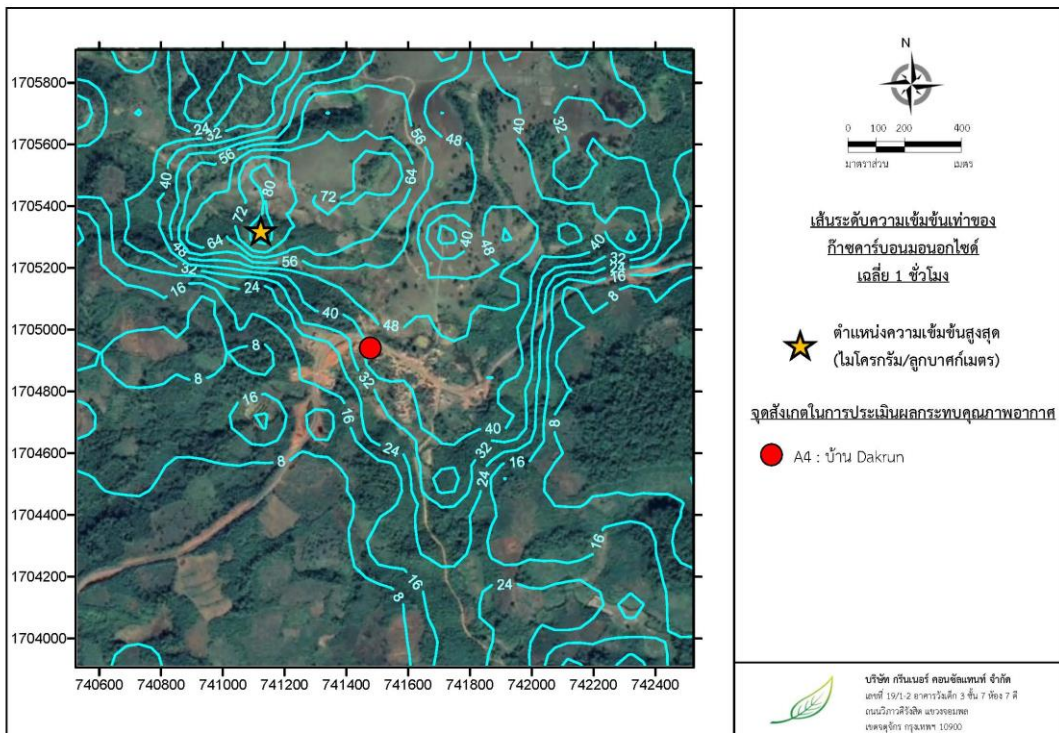


รูปที่ 30 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun





รูปที่ 31 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun



รูปที่ 32 : ເສັ້ນระดับความเข้มข้นเท่าของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ช่วงก่อสร้างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้าน Dakrun

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 7: ໃບສະເໜີຄຳຄິດເຫັນໃນການປຶກສາຫາລືຂັ້ນບ້ານ

ເມືອງ ດາກຈິງ, ບ້ານດາກຕຽມ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ ຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງເໝີມ 600 MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ບ.ໜ.໑໑໑, ວັນທີ: 09 / 09 / 20...

- 1 ລະ ໄຟຟ້າ ໃຫ້ ນຸ່ງ ໂຄງ ອາດ ຊຸດ ລາຍ ຂັ້ນ ບ້ານ ສາມ ລະ ອາດ
- 2 ລະ ໄຟຟ້າ ຊຸດ ລາຍ ຂັ້ນ ບ້ານ ສາມ ລະ ອາດ
- 3 ລະ ໄຟຟ້າ ນຸ່ງ ໂຄງ ອາດ ຊຸດ ລາຍ ຂັ້ນ ບ້ານ ສາມ ລະ ອາດ
- 4 ລະ ໄຟຟ້າ ຊຸດ ລາຍ ຂັ້ນ ບ້ານ ສາມ ລະ ອາດ
- 5 ລະ ໄຟຟ້າ ນຸ່ງ ໂຄງ ອາດ ຊຸດ ລາຍ ຂັ້ນ ບ້ານ ສາມ ລະ ອາດ

ເຊັນນາຍບ້ານ



ບຸນພິມ ພິງຍຸສອດ

ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ ໑

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ ຜະລິດໄຟຟ້າ ຈາກກັງເໝີ ມ 600 MW ແຮງໄຟ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ  
ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ນັ້ນ ມ. ຊຽງຫຼວງ, ວັນທີ: 15 / 09 / 20

1. ຂໍສະເໜີ ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
2. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
3. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
4. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
5. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
6. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
7. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
8. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ
9. ໃຫ້ ແກ້ໄຂ ສະຖານທີ່ ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ ສາຍສົ່ງ

5 ເຊັນນາຍບ້ານ

ໜູສອນ ບົວລະພາ



ບ້ານ ດາກເຕີບ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ: ແຜນໂຄງໄຟຟ້າ ດາກເຕີບ ພະລັງ 600 MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ຢູ່ ບໍລິເວນ ດາກເຕີບ, ວັນທີ: 14.1.9.19020

1. ໄຫວ້ລັດຊຸມຂອງ ມາສ໌ເກງ 16 A 0/6.

2. ໄຫວ້ລັດຊຸມ ມາສ໌ເກງ ຄວບຄຸມ 7 ໄຫວ້ລັດຊຸມ ລະດັບໄຫວ້ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ສ: ມາສ໌ເກງ = ມາສ໌ເກງ ໄຫວ້ລັດຊຸມ ລະດັບ ມາສ໌ເກງ ສ: ມາສ໌ເກງ

3. ໄຫວ້ລັດຊຸມ ຄວບຄຸມ 130 ຄວບຄຸມ ມາສ໌ເກງ ໄຫວ້ລັດຊຸມ 7 ທີ່

4. ໄຫວ້ລັດຊຸມ ທີ່ ມາສ໌ເກງ 2- ມາສ໌ເກງ 10 ລະດັບ 20 ລະດັບ

5. ຂະ ສະ ສະ ສະ ມາສ໌ເກງ ມາສ໌ເກງ ໄຫວ້ລັດຊຸມ ຄວບ

6. ໄຫວ້ລັດຊຸມ ມາສ໌ເກງ 2- ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ສ: ມາສ໌ເກງ

7. ໄຫວ້ ລະດັບ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

8. ໄຫວ້ ລະດັບ ມາສ໌ເກງ 1 ລັງ

9. ໄຫວ້ ລະດັບ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

10. ສ: ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

11. ສ: ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

12. ສ: ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

13. ສ: ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

14. ສ: ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

15. ສ: ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

16. ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

17. ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ ທີ່ ມາສ໌ເກງ

ທຳອິດ ທຳອິດ ທຳອິດ ທຳອິດ ທຳອິດ



ບ້ານ ດາກຢາງ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ  
\*\*\*\*\*

ໂຄງການ... ໂຄງການໄຟຟ້າໂຄເລແມ: ລຽນກວລົດ 600 MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ, ວັນທີ: 12 / 09 / 20

1. ສາທາລະນະລັດ
2. ສັນຕິພາບ
3. ສະຖານທີ່
4. ທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
5. ທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ
6. ເຂົ້າ ຄຳ
7. ທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
8. ທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ
9. ທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ
10. ທີ່: ສຸລະບັນເລ ດເອເຢງ

ເຊັນນາຍບ້ານ



ບ້ານ ດາກເດີນ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ: ສະໂລດໄຟຟ້າ ສາກກັງເໝີ ລວມ 600 ມິ.ວາ.ຈັດ: .....

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ໂຮງຮຽນ ກະຖິນ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ....., ວັນທີ: 14 / 1 / 2020

1 ລະເວັ້ນ ໂຄງການ ສະໂລດໄຟຟ້າ 6 ມິ.ວ. ກະຖິນ

2 ເວັ້ນ ໂຄງການ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ແລະ ເວັ້ນ ໂຄງການ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ທີ່ ສະຖານທີ່ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ກະຖິນ ປີ 2015.

3 ກໍ່ສ້າງ ໂຄງການ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ທີ່ ສະຖານທີ່ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ກະຖິນ ປີ 2015.

4 ລະເວັ້ນ ໂຄງການ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ທີ່ ສະຖານທີ່ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ກະຖິນ ປີ 2015.

ໂຄງການ ສະໂລດໄຟຟ້າ ສາກກັງເໝີ ລວມ 600 ມິ.ວ. ກະຖິນ ທີ່ ສະຖານທີ່ ສະໂລດໄຟຟ້າ ລະບົບ ພັດທະນາ ຄົມ ກະຖິນ ປີ 2015.

ເຊັນນາຍບ້ານ



ຈິມ ເດີນຈ້ອງຮຽງ

ບ້ານ ຢອຍ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າແມ່ເສັ້ນໄຟ 600 MW ເມັດຕາດິງ ແຂວງ ຊຽງຂວາງ

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ (ໂຄງການ), ວັນທີ: 13/05/2023

1. ທີ່ຕັ້ງ ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ
2. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ (ໂຄງການ)
3. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ
4. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ
5. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ
6. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ
7. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ
8. ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ ຫຼື ທາງອາທິດ ຫຼວງພະບາງ

ເຊັນນາຍບ້ານ



ວອນມະນີ ໄຊຍະເລີດ  
Vongmanee XAYVALERD

ບ້ານ ດາກສຽງອາ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ  
\*\*\*\*\*

ໂຄງການ... ຜະລິດໄຟຟ້ ຕາມ ແຜນສູງກະລາດ... 600 MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ບ້ານ ສຽງອາ, ວັນທີ: 12 / 9 / 20...

- 1. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ແລະ ບັນຍັດ ທີ່ ຊຸມ ບ້ານ ດາກສຽງອາ ພັດທະນາ ສູງກະລາດ
- 2. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ການ ປຸກ ເປັນ ເອີ້ນ ທາງ ແລະ ພັກ ສູງ ອາໄພ ໃຫ້ ທາງ
- 3. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ການ ຊ່ວຍ ເຫຼືອ ອາໄພ ດວງ ຊາຍ ທີ່ ບ້ານ ດາກສຽງອາ
- 4. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ການ ຊ່ວຍ ເຫຼືອ ປຸກ ເປັນ ເອີ້ນ ທາງ ແລະ ພັກ ສູງ ອາ ໃຫ້ ທາງ ການ ທາງ ບຸນ ບຸນ ດວງ ແລະ ດວງ ຊາຍ ທີ່ ບ້ານ ດາກສຽງອາ
- 5. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ການ ຊ່ວຍ ເຫຼືອ ອາໄພ ດວງ ຊາຍ ທີ່ ບ້ານ ດາກສຽງອາ
- 6. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ການ ຊ່ວຍ ເຫຼືອ ອາໄພ ດວງ ຊາຍ ທີ່ ບ້ານ ດາກສຽງອາ
- 7. ໃຫ້ ຂໍສະເໜີ ການ ຊ່ວຍ ເຫຼືອ ອາໄພ ດວງ ຊາຍ ທີ່ ບ້ານ ດາກສຽງອາ

ເຊັນນາຍບ້ານ  
  
 ສີມິອງຄຳ ເຈດຈຳນົງ



ບ້ານ ດາກຮັນ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ ຜະລິດໄຟຟ້າ ຈາກກັງເຫີມ ມ 6001W

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ວັງ ສາກ ຫຼວງ, ວັນທີ: 17 / 19 / 2020

ເຊີນ ນາຍບ້ານ

1. ຮຽນ ເອກະສານ ທີ່ ບໍລິສັດ IMPACT ENERGY ASIA LIMITED ທີ່ຕັ້ງ

ທີ່ ວັງ ສາກ ຫຼວງ ຫຼວງ

1. ກ່ຽວກັບ ການ ຮຽນ ແລະ ຮຽນ ຮາກ ມາ ນັບ ທີ່ ບໍລິສັດ ອີມແຜັກ ເອັນເນີຈີ ເອເຊຍ ດີວິລິບເມັນ ຈຳກັດ

2. ຮຽນ ການ ຮຽນ ແລະ ຮຽນ ຮາກ ມາ ນັບ ທີ່ ບໍລິສັດ ອີມແຜັກ ເອັນເນີຈີ ເອເຊຍ ດີວິລິບເມັນ ຈຳກັດ

ວັນ ທີ່ 17/19/2020 ວັງ ສາກ ຫຼວງ ຫຼວງ

3. ຮຽນ ການ ຮຽນ ແລະ ຮຽນ ຮາກ ມາ ນັບ ທີ່ ບໍລິສັດ ອີມແຜັກ ເອັນເນີຈີ ເອເຊຍ ດີວິລິບເມັນ ຈຳກັດ

ວັນ ທີ່ 17/19/2020 ວັງ ສາກ ຫຼວງ ຫຼວງ

4. ຮຽນ ການ ຮຽນ ແລະ ຮຽນ ຮາກ ມາ ນັບ ທີ່ ບໍລິສັດ ອີມແຜັກ ເອັນເນີຈີ ເອເຊຍ ດີວິລິບເມັນ ຈຳກັດ

ວັນ ທີ່ 17/19/2020 ວັງ ສາກ ຫຼວງ ຫຼວງ

5. ຮຽນ ການ ຮຽນ ແລະ ຮຽນ ຮາກ ມາ ນັບ ທີ່ ບໍລິສັດ ອີມແຜັກ ເອັນເນີຈີ ເອເຊຍ ດີວິລິບເມັນ ຈຳກັດ

ວັນ ທີ່ 17/19/2020 ວັງ ສາກ ຫຼວງ ຫຼວງ

6. ຮຽນ ການ ຮຽນ ແລະ ຮຽນ ຮາກ ມາ ນັບ ທີ່ ບໍລິສັດ ອີມແຜັກ ເອັນເນີຈີ ເອເຊຍ ດີວິລິບເມັນ ຈຳກັດ

ວັນ ທີ່ 17/19/2020 ວັງ ສາກ ຫຼວງ ຫຼວງ

ເຊີນນາຍບ້ານ



ດວງດີ ສາຍບັນຍາ

**ໜັງສືສະເໜີ**

ຮຽນ: ທ່ານຫົວໜ້າບໍລິສັດ Impact Energy Asia Limited ທີ່ເຄົາລົບ ແລະ ນັບຖືຢ່າງສູງ.  
(ໂດຍຜ່ານອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ)

ເລື່ອງ: ກໍ່ສ້າງຫ້ອງຮຽນ ແລະ ຫ້ອງການບ້ານ ພ້ອມອຸປະກອນປະເພດເພີນິເຈີເຊັນ: ໂຕະ, ຕັ້ງນັກຮຽນ.

ອີງຕາມ: ການແຜນນຳ ແລະ ບົດບັນທຶກສັນຍາຂອງຄະນະທີ່ມາງານລົງສຳຫຼວດເນື້ອທີ່ດິນໃນຂອບເຂດຄຸ້ມ  
ຄອງຂອງບ້ານດາກຮັນຄັ້ງວັນທີ 2 / 10 / 2019. ວ່າດ້ວຍທາງບໍລິສັດ Impact Energy Asia Limited ຈະ  
ຊ່ວຍເຫຼືອໂຮງຮຽນ ແລະ ບ້ານດາກຮັນຕາມຄວາມຈິງ .

ອີງຕາມ: ຂາດເຂັ້ມຕົວຈິງ ( ໂຮງຮຽນບໍ່ພຽງພໍ) ໂຮງຮຽນ ແລະ ບ້ານບໍ່ມີທຶນໃນການກໍ່ສ້າງຫ້ອງຮຽນ ແລະ  
ຫ້ອງການບ້ານ.

ອີງຕາມ: ການປຶກສາຫາຫຼື ແລະ ເປັນເອກະພາບກັນລະຫວ່າງອົງການຈັດຕັ້ງຂຶ້ນບ້ານກັບບັນດາຄູອາຈານຄັ້ງວັນທີ  
22 / 10 / 2019. ວ່າດ້ວຍການຂໍ້ຫິນເພື່ອກໍ່ສ້າງຫ້ອງຮຽນ ແລະ ຫ້ອງການບ້ານລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

➢ ພາກສະເໜີ:

1. ກໍ່ສ້າງຫ້ອງຮຽນຂະໜາດ: 8 ແມັດ x 7 ແມັດ/ ຕໍ່ 1 ຫ້ອງໃຫ້ໄດ້ 4 ຫ້ອງຮຽນ.
2. ປະເພດເພີນິເຈີຕາມຄວາມເໝາະສົມ ແລະ ພຽງພໍຕົວຈິງ.
3. ກໍ່ສ້າງຫ້ອງການບ້ານເຫຼັງຂະໜາດ 7 x 8 m

ດັ່ງນັ້ນ, ນາຍບ້ານ-ບ້ານດາກຮັນຈຶ່ງຂຽນໜັງສືສະເໜີສະບັບນີ້ມາຍັງທ່ານຫົວໜ້າບໍລິສັດ Impact Energy  
Asia Limited ຈຶ່ງພິຈາລະນາຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ແກ້ໄຂຕາມທາງຄວນດ້ວຍ.

ທີ່ດາກຮັນ. ວັນທີ... 2...../ 2...../ 2019

ວັນທີ 2...../ 3.../ 2019

ນາຍບ້ານ - ບ້ານດາກຮັນ

ຜູ້ອານວຍການໂຮງຮຽນປະຖົມດາກຮັນ



**ດວງດີ ສາຍບັນຍາ**

ບ້ານ ດາກກັງ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ: ຜະລິດໄຟຟ້າໜ້າໜ້າ ພະລັງງານ ລົດ... 600 MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ບາງກອກ ກຽງ, ວັນທີ: 20 / 09 / 2020

- 1 ສະໜັບສະໜູນ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ
- 2 ສະໜັບສະໜູນ
- 3 ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ
- 4 ສະໜັບສະໜູນ
- 5 ສະໜັບສະໜູນ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ
- 6 ສະໜັບສະໜູນ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ
- 7 ສະໜັບສະໜູນ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ
- 8 ສະໜັບສະໜູນ ທາງການ ທາງການ ທາງການ ທາງການ

ເຊັນນາຍບ້ານ



ໂຄງສະໝອນ ໄຊຍາເກດ

ເມືອງ ຊານໄຊ, ບ້ານດາກສະມໍ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ  
\*\*\*\*\*

ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້ໄພ:ລັງກາລລົງ 600 MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ພົມ ຄາກ ສະເລັງ, ວັນທີ: 10 / 9 2020

1. ປາກອກເຫຼັ້ມ ອອກໄປ ເອກະສານ
2. ສະເໜີ ເອກະສານ ຍອກ
3. ສະເໜີ ສູນລັງ
4. ສະເໜີ ຕາມ ຕະແຈນແຜນຍຸດ
5. ສະເໜີ ໂຄງລ່າງ ແລະ ສະລັດໂຄງລ່າງ ເອກະສານ
6. ສະເໜີ ເຄື່ອງປັບໂຄງລ່າງ ອອກ
7. ປາກ ສະເໜີ ສູນລັງ - ງົດ

ເຊັນນາຍບ້ານ



Handwritten signature in blue ink.

ບ້ານ ດາກສຽດ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ... ຜະລິດໄຟຟ້ 600 MW ກະສັດ ຊາຍ ສະ ດາຍ ສິ ດີ ດີ

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່... ສາມາດ ດາກສຽດ, ວັນທີ: 9 / 9 / 2020

1. ເຫັນວ່າ ເຂົ້າໃນເອກະສານສາຍໂຄງການ 1 ຂັ້ນສູງ ໃຊ້ ລວງ  
ລັດ ສາມາດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ

2. ເຫັນວ່າ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ  
ເຫັນວ່າ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ

3. ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ  
ເຫັນວ່າ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ  
ເຫັນວ່າ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ ໃຊ້ ລວງ ລັດ

ເຊັນນາຍບ້ານ





ບ້ານ ດາກດໍ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ  
\*\*\*\*\*

ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າ ຈາກກັງເຫຼັ້ມ 600MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ບ້ານ ດາກດໍ, ວັນທີ: 9 / 9 / 2020

1.

1. ຢາກໃຫ້ ລັດ ໄຫຼ່ ມາ ອຸດົມ

2. ຢາກໃຫ້ ໂຄງການ ໂຄງເກີດ ຂຶ້ນ ຈຶ່ງ ມີ ສິ່ງ ມາ ດຳ ມາ

3. ຢາກໃຫ້ ໂຄງການ ທີ່ ມີ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ

4. ຢາກໃຫ້ ສຳ ລັດ ທີ່ ມີ ທຳ ທຳ ທຳ

5. ຢາກໃຫ້ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ

6. ຢາກໃຫ້ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ

7. ຢາກໃຫ້ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ

8. ຢາກໃຫ້ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ

9. ຢາກໃຫ້ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ ທຳ

ເຊັນນາຍບ້ານ



ແກ້ວຄຳ ໄຂຍະເວ

ບ້ານ ດາກນິງ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ: ຜະລິດໄຟຟ້າ ຜູ້ເຜີຍ: ລັດຖະລາດ 600MW

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ແມ່ນ້ອງ ລາວ, ວັນທີ: 10 / 9 / 2020

ກຸ່ມຮາກຊ່ວຍເຫຼືອໂຄງການໄຟຟ້າ 600MW

- 1 ໃຫ້ ກຸ່ມສັງຄົມກຸ່ມຮາກຊ່ວຍເຫຼືອ
- 2 ໃຫ້ ກຸ່ມສັງຄົມກຸ່ມຮາກຊ່ວຍເຫຼືອ ແລະ ລັດຖະລາດ
- 3 ໃຫ້ ລັດຖະລາດ ຈັດ ຈັກ ກວມ ພູມ ພັນ ແລະ ບໍລິຫານ ລາວ
- 4 ໃຫ້ ກຸ່ມສັງຄົມກຸ່ມຮາກຊ່ວຍເຫຼືອ
- 5 ໃຫ້ ພູມ ພັນ ແລະ ບໍລິຫານ ລາວ
- 6 ໃຫ້ ຈັດ ຈັກ ກວມ ພູມ ພັນ ແລະ ບໍລິຫານ ລາວ
- 7 ໃຫ້ ລັດຖະລາດ ຈັດ ຈັກ ກວມ ພູມ ພັນ ແລະ ບໍລິຫານ ລາວ
- 8 ໃຫ້ ລັດຖະລາດ ຈັດ ຈັກ ກວມ ພູມ ພັນ ແລະ ບໍລິຫານ ລາວ

ເຊັນນາຍບ້ານ





ບ້ານ ດາກປະດູ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ... ພະລັງງານຜະລິດ ຕາມ MW, ກະຊວງ ກະຊວງ ຕາມ... ກະຊວງ ສູນກະຊວງ

ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ວັນທີ: 12-09-2020

ຂໍສະເໜີ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...

1. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
2. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
3. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
4. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
5. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
6. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
7. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
8. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
9. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
10. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
11. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
12. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
13. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
14. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
15. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
16. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...
17. ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ... ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...

ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ ກະຊວງ...



ອຸງຄຳ ແກ້ວເລປອ

ບ້ານ ນ້ຳງອນເໜືອ

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ໂຄງການ... ຜະລິດໄຟຟ້... ໒໐. MW... ທີ່ ບ້ານນ້ຳງອນເໜືອ...  
ສັງລວມຄວາມຄິດເຫັນ ແລະ ຂໍສະເໜີຕ່າງໆ

ສະຖານທີ່: ຢູ່ ທີ່ ບ້ານນ້ຳງອນເໜືອ... ວັນທີ: 11 / 1 / 2020

1. ໃຫ້ມີຄວາມພ້ອມພຽງ ໃຫ້ ການ ພະລັງ ທີ່ ບ້ານນ້ຳງອນເໜືອ.
2. ໃຫ້ມີລະບົບໂຄງສ້າງ ທີ່ ບ້ານນ້ຳງອນເໜືອ ໃຫ້ ມີ ຄວາມ  
ສະດວກສະບາຍ ແລະ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ( ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ )
1. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
2. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ກັບ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ.
3. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
4. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
5. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
6. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
7. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
( ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ )
8. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
9. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
10. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.
11. ໃຫ້ ທຸກ ບໍລິສັດ ທີ່ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ ໃຫ້ ມີ ຄວາມສະດວກສະບາຍ  
ເລື່ອນລະ: 2.500.000 ກີບ.

ເອກະສານຊ້ອນ  
ນາຍບ້ານ  
ນ້ຳງອນເໜືອ  
ເມືອງ ສາມາດ  
ທາງດາມ ເອັນເນີຈີ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 8: ບົດບັນທຶກການລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ

ເມືອງ ດາກຈຶງ ບ້ານ ດາກຕຽມ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ...  
ບ້ານ...

ວັນທີ 09/09/2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນທ້ອງຖານຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນເນື້ອທີ່ທັງໝົດເຂັ້ມບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
ບ້ານ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ.....ຕີນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
102	111	0				

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ

.....  
.....

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)

.....  
.....  
.....  
.....

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ

ຜູ້ແກ້ໄຂ: ທ່ານ ສິມສິມສິນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ເຊິ່ງ ກະຊວງ ກະສິກະສາ ທຳ ສິດສາດ ສາດສະດາ ສາທາລະນະ ສປປ ລາວ  
 ພັນ 2 ຂອງ ພັນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ  
 ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ  
 ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ ພິມມິພອນ ພົມມະວິໄນ ທີ່ຈັດ 2 ສູນ

❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ

.....  
 .....  
 .....  
 .....



ຊື່ນຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

1. Khup ສາຍອ່ອນ
2. ສາຍອ່ອນ
3. ສາຍອ່ອນ
4. ສາຍອ່ອນ
5. ສາຍອ່ອນ
6. ສາຍອ່ອນ
7. ສາຍອ່ອນ
8. ສາຍອ່ອນ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ

*(Signature)*  
 ພາກອຸດສາຫະກຳ

ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ອາກາດ...  
 ບ້ານ... ຊຽງຫຼວງ...

ວັນທີ... 15.../... 9.../... 20...

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈີງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ຮັດຕະບື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕົ້ນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ຊຽງຫຼວງ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມຕໍ່ລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ ອື່ນໆລື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
84	94	19	7	4	2	3

- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ພາກສ່ວນຂອງໂຄງການແລະສິ່ງປຸກສ້າງໃນບ້ານຈຳນວນ 84 ບ້ານ  
 ທີ່ຢູ່ໃນເມືອງ ຊຽງຫຼວງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ ແຂວງ ເຊກອງ ມີດັ່ງນີ້
- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ດິນໄມ້)  
 ຄຳວ່າ ພາກສ່ວນຂອງໂຄງການແລະສິ່ງປຸກສ້າງໃນບ້ານຈຳນວນ 84 ບ້ານ  
 ທີ່ຢູ່ໃນເມືອງ ຊຽງຫຼວງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ ແຂວງ ເຊກອງ ມີດັ່ງນີ້  
 ຄຳວ່າ ພາກສ່ວນຂອງໂຄງການແລະສິ່ງປຸກສ້າງໃນບ້ານຈຳນວນ 84 ບ້ານ  
 ທີ່ຢູ່ໃນເມືອງ ຊຽງຫຼວງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ ແຂວງ ເຊກອງ ມີດັ່ງນີ້



ບ້ານ ດາກເຫຼີບ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ດາກເຫຼີບ...  
 ບ້ານ... ດາກເຫຼີບ...

ວັນທີ... 14 / 09 / 2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກເຈີງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂຶ້ນແຂວງ, ຂຶ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂຶ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກເຫຼີບ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ... 6... ດິນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເອື້ອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
104	130	25	6	23		9

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ

... ຄວາມເປັນຈຳເປັນພາຍໃນ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ  
 ... ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ດິນໄມ້)

... ຄວາມເປັນຈຳເປັນພາຍໃນ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ  
 ... ຄວາມເປັນຈຳເປັນພາຍໃນ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ  
 ... ຄວາມເປັນຈຳເປັນພາຍໃນ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ທີ່ເຮົາຕ້ອງໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ  
 ຈຶ່ງທາ. ວ. ສາດສຳເລັດດ້ວຍການສະເໜີລາຍລະອຽດທີ່... ຂອງກຸ່ມສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ...  
 ລວມທັງສາຍພົວພັນໂດຍກົງ ຕາມແຕ່ລະບໍລິເວນທີ່ກຸ່ມສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 ກ່ອນ ທີ່ແກ້ໄຂສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 (ເສັ້ນທີ 23-25 ແລະ ເສັ້ນທີ 26-28, ເສັ້ນທີ 29 ແລະ ເສັ້ນທີ 30 ແລະ ເສັ້ນທີ 31-32 ແລະ ເສັ້ນທີ 33-34)

❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ  
 1. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 2. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 3. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 4. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 5. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 6. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 7. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...  
 8. ທ. ສຸກສະໄໝ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ ສາຍສອງເສັ້ນ ທີ່ອາດຈະມີ...



- ເຊັນຕູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ
1. ທ. ສຸກສະໄໝ
  2. ທ. ສຸກສະໄໝ
  3. ທ. ສຸກສະໄໝ
  4. ທ. ສຸກສະໄໝ
  5. ທ. ສຸກສະໄໝ
  6. ທ. ສຸກສະໄໝ
  7. ທ. ສຸກສະໄໝ
  8. ທ. ສຸກສະໄໝ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ



ບ້ານ ດາກຢາງ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ດາກຢາງ .....  
 ບ້ານ... ດາກຢາງ ..... (ກຸ່ມບ້ານ ດາກຢາງ)

ວັນທີ... 11... 09... 20...

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຢາງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕົນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກຢາງ ..... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... 4 ..... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
42	65	0				

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ

... ສາມາດເປັນອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ  
 ... ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ  
 ... ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ ຫຼື ບໍ່ມີອັນດີກວ່າກ່ອນ

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 .....  
 .....  
 .....

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ  
ການຄຸ້ມຄອງລະຫວ່າງການເຮັດວຽກງານ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ບໍ່  
ມີໃນບັນທຶກ ວ່າເຫລົ່ານີ້ ມີການກຳນົດ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ບໍ່  
ເປັນຄວາມເໝາະສົມ ທີ່ບໍ່ມີ ທີ່ 34 ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ  
ລາຍລະອຽດ ທີ່ 34 ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ບໍ່ມີ  
ຄວາມເໝາະສົມ ທີ່ບໍ່ມີ ທີ່ 34 ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ  
ລາຍລະອຽດ ທີ່ 34 ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ບໍ່ມີ

❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ  
ຈາກການເມັດ ທີ່ 34 ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ບໍ່ມີ ທີ່ 34  
ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ບໍ່ມີ ທີ່ 34 ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ເຊັນນາຍບ້ານ

ເຊັນຕູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ



ສະ ວິ ດາກ ດວງ ແຮງ

- 1. ສີ ວິ ດາກ ດວງ ແຮງ
- 2. ສິ ັງ
- 3. ສິ ັງ
- 4. ສິ ັງ
- 5. ສິ ັງ
- 6. ສິ ັງ
- 7. ສິ ັງ
- 8. ສິ ັງ

ສິ ັງ

ບ້ານ ດາກເດີນ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ...  
 ບ້ານ...  
 ວັນທີ.../.../...

ວັນທີ.../.../...

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສໍາຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈືງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສໍາຫຼວດເກັບກໍາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຫ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສໍາຫຼວດເກັບກໍາຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສໍາຫຼວດເກັບກໍາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ... ຕີນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
32	46	17		20		1

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ພະນັກງານ... ທີ່... ຈຳນວນ... ຊາວບ້ານ...

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕີນໄມ້)  
 ພະນັກງານ... ທີ່... ຈຳນວນ... ຊາວບ້ານ...



ບ້ານ ດາກສຽງອາ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ...ລາວ...  
 ບ້ານ...ສຽງອາ.....

ວັນທີ...12/...9/20.....

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ...ສຽງອາ.....ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ.....H.....ຕີນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
23	36	0				

- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 .....  
 .....  
 .....
- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕີນໄມ້)  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ

.....ສຳລັບນັ້ນ. ການຮັບຮອງ ແລະ ນຳໃຊ້ ທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ແລະ ບໍ່ມີຄວາມສຳຄັນ ຕາມອັດຕາສ່ວນ  
11.15.1 ປຶ້ງມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ  
5.1 - 5.2 ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ  
ທັງໝົດ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ  
ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ

❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ

..... ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ  
ທັງໝົດ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ  
ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ ມາດຕະຖານ

ເຊັນນາຍບ້ານ

ເຊັນຕີເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ



ສີເມືອງຄາ ເຈດຈາມິງ

1. ຄົນ ວັນ
2. ອາບຸວິ
3. ພຸງ
4. ສີວິ
5. ພຸງ ພຸງ
6. ພຸງ ພຸງ
7. ພຸງ ພຸງ
8. Khaung ພຸງ

*(Signature)* ພຸງ ພຸງ

ບ້ານ ດາກຢອຍ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ...*ສາກາງ*...  
 ບ້ານ...*ດາວ.ປຣອຍ*...

ວັນທີ...*13*.../...*09*.../...*2020*

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ...*ດາວ.ປຣອຍ*...ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ...*10*.....ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
<i>54</i>	<i>58</i>	<i>1</i>	<i>1</i>			

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 .....*ເຂດສ່ວນເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາເມັດເປັນໄຟຟ້າ ໂຄງການ ແລະ ຄຸດໄຟ ສູງ ເອີ້ນ ກັງຫັນລົມ*  
 .....*ພື້ນທີ່ 10 ຕົ້ນ ພື້ນທີ່ ມີ ສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ ຂອງ ປະຊາຊົນ*

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 .....*ພື້ນທີ່ 10 ຕົ້ນ ພື້ນທີ່ ມີ ສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ ຂອງ ປະຊາຊົນ*  
 .....*ເຂດສ່ວນເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາເມັດເປັນໄຟຟ້າ ໂຄງການ ແລະ ຄຸດໄຟ ສູງ ເອີ້ນ ກັງຫັນລົມ*  
 .....*ພື້ນທີ່ 10 ຕົ້ນ ພື້ນທີ່ ມີ ສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ ຂອງ ປະຊາຊົນ*

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ

ຢ່າກວດກາຮູບແບບສະແກວເຄີຊ໌ ອາຫາດສາ ຫຼື ບົວກະເທຍ 10 ເລີ່ມ  
60, 61, 62, 80, 81, 82, 83 ແລະ 84, 85 ທີ່ ກວດກາ  
ແລະ ລະຫວ່າງ ແລະ ໃສ່ໃນກຸ່ມທີ່ ລົດ ສາລະໜາ ບປຜສ ບໍ່  
ສາມາດ ປະຕິບັດ ໄດ້ ແລະ ລົດ ຂອງ ປະຊາຊົນ  
ສາມາດ ປະຕິບັດ ໄດ້ ອາດ ແລະ ລົດ ຂອງ ປະຊາຊົນ ແລະ ກໍ່ ໃນ ມາ  
ເຂດ ສົມບູນ 121 ຫາ ສາມາດ ປະຕິບັດ

❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ

1. ບຸນ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ  
2. ບຸນ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ  
3. ບຸນ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ  
4. ບຸນ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

ເຊັນນາຍບ້ານ

ເຊັນຕູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ



ວອນມະນີ ໄຊຍະເລີດ  
Vonmanee XAIYALERD

1. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

Handwritten signature and date 01/01/2020

2. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

3. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

4. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

5. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

6. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

7. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ

8. ທີ່ ສາມ ທີ່ ສາມ



ບ້ານ ດາກຮັນ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ...  
 ບ້ານ...  
 ວັດທະນະຖາວອນ

ວັນທີ.../.../2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂຶ້ນແຂວງ, ຂຶ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກຳສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກຳສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂຶ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ... ດິນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ ໃນປະເທດ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
58	63	6	5	1		1

- ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 1. ສິ່ງປຸກສ້າງ...  
 2. ຊັບສິນ...
- ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 1. ພືດ...  
 2. ຕົ້ນໄມ້...



ບ້ານ ດາກກັງ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ດາກກັງ...  
 ບ້ານ... ດາກກັງ...

ວັນທີ... 20/09/2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກກັງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕົ້ນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກກັງ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... ຂໍ້..... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
27	89	0				

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ມາດຕະການປ້ອງກັນ: ມາດຕະການປ້ອງກັນແກ້ໄຂເຖິງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ແລະ ເຂດກໍ່ສ້າງຕົ້ນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້ບ້ານ... ດາກກັງ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... ຂໍ້..... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.  
 ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 ມາດຕະການປ້ອງກັນ: ມາດຕະການປ້ອງກັນແກ້ໄຂເຖິງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ແລະ ເຂດກໍ່ສ້າງຕົ້ນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້ບ້ານ... ດາກກັງ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... ຂໍ້..... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.



ເມືອງ ຊານໄຊ, ບ້ານ ດາກສະມໍ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ຊານໄຊ.....  
 ບ້ານ... ດາກສະມໍ.....

ວັນທີ... 10 / ... 9 / 2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຫ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກສະມໍ..... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... 0..... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
73	94	0	0	0	0	0

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ຂໍ້ມູນເພີ່ມ: ບັນດາບ້ານ... ປະເພດ... ສິ່ງປຸກສ້າງ... ແລະ ຊັບສິນຂອງ... ຊານໄຊ

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 ຂໍ້ມູນເພີ່ມ: ບັນດາບ້ານ... ຕົ້ນໄມ້... ຂອງ... ຊານໄຊ

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ

ຝ່າຍການສໍາເນາດ ເຫັນວ່າ ຂໍ້ຂໍສອບຖາມ ສິນເຊີງ ບໍ່ໄດ້ເອົາໃຈໃສ່  
 ເອົາໃຈໃສ່ ເອົາໃຈໃສ່ ເອົາໃຈໃສ່ ເອົາໃຈໃສ່ ເອົາໃຈໃສ່ ເອົາໃຈໃສ່ ເອົາໃຈໃສ່

❖ ຄໍາເຫັນອໍານາດການປົກຄອງບ້ານ


ສະເໜີ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ  
 ເທິງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ

ເຊັນນາຍບ້ານ

ເຊັນຕູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ

1. ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ
2. ທາງ ທາງ
3. ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ
4. ທາງ ທາງ ທາງ ທາງ
5. ທາງ ທາງ
6. ທາງ ທາງ
7. ທາງ ທາງ
8. ທາງ ທາງ

  
 ທາງ ທາງ ທາງ

ບ້ານ ດາກສຽດ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ຊານໄຊ  
 ບ້ານ... ດາກສຽດ

ວັນທີ... ໑.../...໑.../໒໐໒໐

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຫ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕົ້ນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກສຽດ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ... 1... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຕັ້ງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
13	16	4				4

- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ຂໍ້ມູນ: ທີ່ຕັ້ງສິ່ງປຸກສ້າງ ທີ່: ດາກສຽດ ທີ່: ຊັບສິນ
- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 ຂໍ້ມູນ: ທີ່ຕັ້ງສິ່ງປຸກສ້າງ ທີ່: ດາກສຽດ ທີ່: ພືດ, ຕົ້ນໄມ້

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ

1. 3 ຄອບຄົວ ທີ່ ກຳມະໂນງາ: ຫົວໄດ້ ຫຼື ຈອກ ແກ້ວ  
 - ຜູ້ທີ່ໄດ້ ສັນຍາ ກະທົບ ສາມາດ ເລີ່ມ ຫຼື ຫວັດ ລົບ ມີ 1 ຄອບຄົວ ແລ້ວ ຄົວໄວ້  
 - ຜູ້ທີ່ ໄດ້ ສັນຍາ ກະທົບ ສາມາດ ເລີ່ມ ຫຼື ຫວັດ ລົບ ມີ 3 ຄອບຄົວ ແລ້ວ ຄົວໄວ້

❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ

- ສ. ແກ້ວ ຫຼື ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ ຜູ້ທີ່ ໄດ້ ສັນຍາ ກະທົບ  
 - ສ. ແກ້ວ ຫຼື ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ ນາຍ ນາຍ ສິດ ຫຼື ນາຍ ນາຍ ສິດ ຫຼື ນາຍ ນາຍ ສິດ

ເຊັນນາຍບ້ານ

ເຊັນຕູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ

1. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ
2. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ
3. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ
4. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ
5. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ
6. ~~ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ~~
7. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ
8. ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ

~~ນາຍ ນາຍ ສິດ ເຈັ້ຍ~~  
ທ. ສັນຍາ: ສິດ



ບ້ານ ດາກຍົກ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ຊຸນໄຊ...  
 ບ້ານ... ດ. ດ. ດ. ດ.

ວັນທີ... 10/1/2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊຸນໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນ ໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຫ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂຶ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... 58... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... 0..... ດິນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມຕໍ່ລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
58	103	0	0	0	0	0

- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ຕາມ ການ ລົງສຳຫຼວດ ຕາມ ທີ່ຕັ້ງ ທີ່ ບໍ່ ມີ ຜົນ ກະ ທົບ ຕໍ່ ປະ ເພ ດ ສິ່ງ ປຸກ  
 ສ້າງ ແລະ ຊັບ ສິນ ຂອງ ປະ ຊາ ຊົນ ພາຍ ທິ ຫຼັງ ຈາກ
- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ດິນໄມ້)  
 ຕາມ ການ ລົງ ສຳ ຫຼວດ ຕາມ ທີ່ ຕັ້ງ ທີ່ ບໍ່ ມີ ຜົນ ກະ ທົບ ຕໍ່ ພືດ ແລະ ຊັບ ສິນ ຂອງ  
 ປະ ຊາ ຊົນ ພາຍ ທິ ຫຼັງ ຈາກ



ບ້ານ ດາກດໍ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ...ຊຸນໄຊ.....  
 ບ້ານ...ໂຄງການ.....

ວັນທີ...10/10/2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສໍາຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊຸນໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນ ໃນການລົງສໍາຫຼວດເກັບກໍາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຫ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສໍາຫຼວດເກັບກໍາຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສໍາຫຼວດເກັບກໍາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ.....ໂຄງການ.....ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ.....11.....ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
83	135	18		6	1	15
				ສວນກາເຟ		

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ມີຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 ມີຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ  
 ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ  
 ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ  
 ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ ທີ່ 15 ຊຸມລົມ 1 ຫຼ່ງ



ບ້ານ ດາກນົງ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ຊຸມ... ວັງ...  
 ບ້ານ... ດາກນົງ...

ວັນທີ 10.../...9.../2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊຸມໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຫ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກນົງ..... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... ຕີນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
64	112	0	0	0	0	0

- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
 ..... ຂໍ້ມູນເພີ່ມ: ຂາດ.....  
 .....  
 .....
- ❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
 ..... ຂໍ້ມູນເພີ່ມ: ຂາດ.....  
 .....  
 .....



ບ້ານ ດາກປະດູ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ... ຊຸນໄຊ...  
 ບ້ານ... ດາກປະດູ...

ວັນທີ... 18 / 9 / 2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
 ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊຸນໄຊ, ແຂວງ  
 ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
 ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
 ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
 ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
 ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
 ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
 ບ້ານ... ດາກປະດູ... ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ... 6... ຕີນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມດັ່ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
65	76	0	0	0	0	6

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ

..... ຄ. ບ້ານ ວິ ຜົນກະທົບ

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕີນໄມ້)

..... ຄ. ບ້ານ ເຫວລາ ຜົນກະທົບ ຕໍ່ ປະເພດພືດ ທີ່ ຈຳນວນໄດ້ຂອງບ້ານ  
 ..... ຈຳນວນໄດ້ຂອງບ້ານ ຄ. ບ້ານ ໄຮ ຈຳນວນໄດ້ຂອງບ້ານ ທີ່ ຈຳນວນໄດ້ຂອງບ້ານ





ບ້ານ ນ້ຳງອນເໜືອ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ເມືອງ..... ຊຸມເມັງ.....  
ບ້ານ..... ສົມບູລີ ສະໄໝ

ວັນທີ... 18 / 09 / 2020

ບົດບັນທຶກບ້ານການລົງສຳຫຼວດຜົນກະທົບພາກສະໜາມ  
ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW, ເມືອງດາກຈຶງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊຸມໄຊ, ແຂວງ  
ອັດຕະປື.

ບົດບັນທຶກນີ້ສ້າງຂຶ້ນໃນການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານ  
ລົມ 600 MW, ຮ່ວມກັບພາກສ່ວນຕ້ອງການຂັ້ນແຂວງ, ຂັ້ນເມືອງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນາດການປົກຄອງ, ປະຊາຊົນຜູ້ຖືກຜົນ  
ກະທົບ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາສິ່ງແວດລ້ອມ. ການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຜົນກະທົບເຂດກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາຈຸດທີ່ຕັ້ງ  
ເສົາກັງຫັນລົມ, ເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາ ທີ່ຜ່ານດິນສ່ວນ, ດິນນາ, ດິນທຳການຜະລິດອື່ນໆ ແລະ ສິ່ງປຸກສ້າງຕ່າງຂອງປະຊາຊົນທີ່ໄດ້  
ຮັບຜົນກະທົບຈາກໂຄງການ ແມ່ນຈະໄດ້ບັນທຶກຂໍ້ມູນ ແລະ ສັງລວມເອົາຂໍ້ມູນຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງບ້ານ ເພື່ອໃຊ້ເປັນຂໍ້ມູນ  
ອ້າງອີງໃນການດຳເນີນໂຄງການຂັ້ນຕໍ່ໄປ. ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດເກັບກຳຂໍ້ມູນຜົນກະທົບພາກສະໜາມຕົວຈິງ ສາມາດສັງລວມໄດ້  
ບ້ານ... ສົມບູລີ ສະໄໝ ຖືກຜົນກະທົບຈາກເສົາກັງຫັນລົມທັງໝົດ..... 19..... ຕົ້ນ ແລະ ລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມຕັ້ງລຸ່ມນີ້.

ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ ທັງໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວທັງ ໝົດ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວໄດ້ຮັບ ຜົນກະທົບ	ດິນນາ	ດິນສວນ	ດິນຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນອື່ນໆ ລວມໄປ..
			ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ	ຈຳນວນຕອນ
168	168	6	0	1		5
				ລວມກາເຟ		

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ປະເພດສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ  
..... ຕົ້ນ ມີ ຜົນກະທົບ ສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ ຈາກໂຄງ ເສົາ  
.....  
.....

❖ ຜົນກະທົບຕໍ່ພືດ, (ຕົ້ນໄມ້)  
..... ຈາກມາດຕະການທີ່ໄດ້ ຈຶ່ງ ຜົນກະທົບ ຕໍ່ ປະເພດພືດ, ຕົ້ນໄມ້ ແລະ ຜົນກະທົບ ຕໍ່ ສວນ  
ກາເຟ ຂອງ ທ. ສິບຸ ທີ່ 4 ຕົ້ນ ກາເຟ ປະມານ 350 - 400 ຕົ້ນ ຈຶ່ງ ຜົນກະ  
ທົບ ຕໍ່ ສິ່ງປຸກສ້າງ ແລະ ຊັບສິນ ທີ່ TB 10.7 - TB 10.8  
.....  
.....

❖ ລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນອື່ນໆເພີ່ມຕື່ມ

ສ່ວນທີ່ເລີຍກະທັນຂອງນັກຮຽນທີ່ມີສະຖານທີ່ອາໄສທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ເຮັດໄດ້ແມ່ນ ສະຖານທີ່ທີ່ ພົມ ກະທັນ ພູ ເລີຍ ທັງໝົດ ລິມ ເດີນ ເລີຍ ທອນ ເລີຍ  
ທາງເລີຍ ທີ່ສູງ ລິຍ ກະທັນ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ (ເດີນເປືອກວ່າ) ກະທັນ  
ສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ









❖ ຄຳເຫັນອຳນາດການປົກຄອງບ້ານ

ການປະກອບສ່ວນເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ທາງເລີຍ ທີ່ສູງ ລິຍ ກະທັນ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ  
ສະຖານທີ່ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ ທີ່ບໍ່ມີຄ່າເຮັດງານ

ເຊັນນາຍບ້ານ

ເຊັນຕູ້ເຂົ້າຮ່ວມພາກສ່ວນລັດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ

1.  ພູວັກ ທອງສະເກັດ
2.  ພູທວນ
3.  ພູທວນ ພູທວນ
4.  ພູທວນ ພູທວນ
5.  ພູທວນ
6.  ພູທວນ
7.  ພູທວນ
8.  ພູທວນ

  
Khamseone