



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

เอกสารอ้างอิง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวรอนไซน์ จำกัด

เอกสารอ้างอิง

กรมการปกครอง. 2567. สถิติจำนวนการย้ายเข้าและย้ายออก. ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566.

สืบค้น 22 มกราคม 2567, จาก <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/>

กรมการปกครอง. 2567. สถิติจำนวนประชากรแยกอายุ. ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566.

สืบค้น 23 มกราคม 2567, จาก <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/>

กรมการปกครอง. 2567. สถิติจำนวนประชากรและบ้าน. ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566.

สืบค้น 24 มกราคม 2567, จาก <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/>

กรมการศาสนา. 2567. ข้อมูลสถิติเครือข่ายศาสนสถานของศูนย์ข้อมูลกลางทางด้านศาสนา.

สืบค้น 25 มกราคม 2567, จาก <https://e-service.dra.go.th/>

กรมการศาสนา. 2567. ศูนย์ข้อมูลกลางทางด้านศาสนา. สืบค้น 25 มกราคม 2567, จาก

<https://e-service.dra.go.th/>

กรมทรัพยากรธรณี. 2543. แผนที่น้ำบาดาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/map_well.html

กรมทรัพยากรธรณี. 2554. แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก <https://www.dmr.go.th/แผนที่ธรณีวิทยารายจังหวัด/>

กรมทรัพยากรธรณี. 2561. แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก https://www.dmr.go.th/แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย_ฉบับปรับปรุง/

กรมทรัพยากรธรณี. 2563. แผนที่รอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก https://www.dmr.go.th/แผนที่รอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย-16-กลุ่มรอยเลื่อน_ปรับปรุง-มีนาคม-2563/

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2560. แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.

สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/map_well.html

กรมแผนที่ทหาร. 2541-2545. แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 (แผนที่

ดิจิทัล). กรุงเทพมหานคร: กรมแผนที่ทหาร.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2554. แผนที่ชุดดินรายอำเภอ. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก http://oss101.idd.go.th/web_th_soilseries/INDEX_th_series.htm

กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. ลักษณะและสมบัติของชุดดิน. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก https://www.idd.go.th/thaisoils_museum/INDEX.HTM

กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. สภาพการชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร :

สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก https://www.idd.go.th/Web_Soil/PDF/soilerosion.pdf



- กรมพัฒนาที่ดิน. 2566. **ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก 10 ปี (พ.ศ. 2554-2563).** สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก https://tswc.idd.go.th/DownloadGIS/index_Floodbad.html
- กรมศิลปากร. 2566. **ระบบภูมิสารสนเทศแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม.** สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก <http://gis.finearts.go.th/fineart/>
- กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. 2552. **แนวทางการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพในระดับโครงการ.** กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. **สถิติภูมิอากาศในคาบ 18 ปี (ปี 2549-2566) สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา.** (เอกสารอัดสำเนา)
- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ. 2566. **รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2565.** สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก <https://www.pcd.go.th/publication/29509>
- กองส่งเสริมองค์การศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์ กรมการปกครอง. 2567. **สถิติจำนวนมัสยิดที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย.** สืบค้น 22 มกราคม 2567, จาก https://multi.dopa.go.th/haj/main/web_index
- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. 2566. **สถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา.** สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก <https://thai.tourismthailand.org/Search-result/attraction>
- การประปาส่วนภูมิภาค. 2566. **ข้อมูลการประปาส่วนภูมิภาคสาขา.** สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก <https://www.pwa.co.th/province/>
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. 2567. **รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงไฟฟ้าวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่าง ปี พ.ศ. 2564-2566.** สืบค้น 31 มกราคม 2567, จาก <https://eia.onep.go.th/site/monitor>
- เกรียงศักดิ์ อุทุมสินโรจน์. 2557. **วิศวกรรมประปา.** พิมพ์ครั้งที่ 4 ฉบับปรับปรุง. นนทบุรี : สยามสเตชันเนอรี ซัพพลายส์
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2554. **ปฐพีวิทยาเบื้องต้น.** กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- คลังข้อมูลสุขภาพ Health Data Center (HDC) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. 2567. สืบค้น 10 มกราคม 2567, จาก <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc/main/index.php>
- จารุจินต์ นภิตะภักดิ์ กานต์ เลขากุล และวัชร สวงนสมบัติ. 2561. **นกเมืองไทย.** กรุงเทพฯ.
- ดอกรัก มารอด., อุทิศ ภูอินทร์. 2552. **นิเวศวิทยาป่าไม้.** โรงพิมพ์อักษรสยามการพิมพ์. กรุงเทพฯ.
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. 2549. **คู่มือการออกแบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน.** กรุงเทพฯ: วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย.



เผ่าพงษ์ นิธิจันทร์พันธ์ศรี. 2540. **วิศวกรรมทาง = Highway engineering**. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ด
ยูเคชั่น

มนู ศรีขจร และคณะ. 2527. **การใช้สมการสูญเสียดินสากลสำหรับประเทศไทย**. น. 63-87. ในรายงาน
การประชุมวิชาการประจำปี 2527. กองบริหารที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์,
กรุงเทพฯ

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ. 2566. **จำนวนบุคลากรทางการแพทย์ พ.ศ.2566**.

สืบค้น 10 มกราคม 2567, จาก <http://gishealth.moph.go.th/healthmap/gmap.php>

วิศิษฐ์ ประทุมวรรณ. 2542. **วิศวกรรมทางและวิเคราะห์การจราจร**. กรุงเทพฯ: ส่วนดำรงสนับสนุน
เทคนิคอุตสาหกรรม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ศูนย์ข้อมูลการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. 2567. **รายชื่อสถานศึกษา**. สืบค้น 30 มกราคม 2567,
จาก <http://mis.moe.go.th/>

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. **ภูมิอากาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา**.

สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก <http://climate.tmd.go.th/data/province/>

สำนักงานเกษตรอำเภอวังน้อย. 2566. **ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตร**. สืบค้น 6 พฤศจิกายน 2566, จาก
https://ayutthaya.doae.go.th/wangnoi/?page_id=763

สำนักงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. 2567. **แผนพัฒนาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2566-2570**.

สืบค้น 31 มกราคม 2567, จาก https://www.ayutthaya.go.th/strategic/FileData/pdf/new_329.pdf

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2564. **แนวทางการจัดทำรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิง
ทางท่อ**. สืบค้น 4 กันยายน 2566, จาก [https://eiathailand.onep.go.th/wp-
content/uploads/2023/03/17-eia-guideline-petroleum-transport-system-2564.pdf](https://eiathailand.onep.go.th/wp-content/uploads/2023/03/17-eia-guideline-petroleum-transport-system-2564.pdf)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2564. **แนวทางการพิจารณารายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านนิเวศวิทยานบก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า)
สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**.

สืบค้น 4 กันยายน 2566, จาก [https://eiathailand.onep.go.th/wp-
content/uploads/2023/03/07-eia-guidelines-terrestrial-ecology-2564.pdf](https://eiathailand.onep.go.th/wp-content/uploads/2023/03/07-eia-guidelines-terrestrial-ecology-2564.pdf)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. **สรุปชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของ
ประเทศไทย : สัตว์มีกระดูกสันหลัง**. สืบค้น 4 มกราคม 2567, จาก [https://chm-
thai.onep.go.th/wp-content/uploads/2021/12/TH-Red-Data-Vertebrates-60.pdf](https://chm-thai.onep.go.th/wp-content/uploads/2021/12/TH-Red-Data-Vertebrates-60.pdf)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2567. **สถิติการใช้ไฟฟ้าในภาพรวมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ.
2561-2565**. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566, จาก
https://www.nso.go.th/nsoweb/nso/statistics_and_indicators



สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ. 2555. คู่มือการคำนวณค่า WQI แบบใหม่.

สืบค้น 4 กันยายน 2566, จาก http://iwis.pcd.go.th/module/wqi_calculate/wqi.pdf

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้. 2566. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

ปี พ.ศ. 2565. สืบค้น 6 พฤศจิกายน 2566, จาก <https://www.forest.go.th/land>

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. สถิติข้อมูลแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย.

สืบค้น 31 มกราคม 2567, จาก <https://earthquake.tmd.go.th/earthquakestat.html>

สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง. 2566. รายงานการวิเคราะห์คำนวณ ดัชนีการจราจรติดขัด

และความหนาแน่นการจราจร ปี 2562-2566. สืบค้น 4 ธันวาคม 2566,

จาก <http://bhs.doh.go.th/files/duschanee/>

สุญญาณี เวสสุบุตร และ วีระชัย ณ นคร. 2545. พรณไม้ น้ำบึงบอระเพ็ด. องค์การสวนพฤกษศาสตร์

สำนักนายกรัชมณฑล กรุงเทพฯ

องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม. 2566. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) แก้ไข ครั้งที่ 1 พ.ศ.

2566. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2566, จาก <https://www.khaongam.go.th/projectRev2.php?hd=7>

องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม. 2567. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570). สืบค้น 29 มกราคม

2567, จาก <https://www.khaongam.go.th/projectRev2.php?hd=7>

องค์การบริหารส่วนตำบลวังจุฬา. 2566. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) องค์การบริหารส่วน

ตำบล วังจุฬา. สืบค้น 3 พฤศจิกายน 2566, จาก

<http://www.wangchula.go.th/detail.php?id=884>

องค์การบริหารส่วนตำบลวังจุฬา. 2567. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570). สืบค้น 29 มกราคม 2567,

จาก <http://www.wangchula.go.th/detail.php?id=884>

อรุณี รอดลอย, สุจินต์ หนูขวัญ และ วิไลวรรณ เทพศิริ. 2552. ชนิดและการกระจายพันธุ์ของพรณไม้ น้ำ

ในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย. สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรณไม้ น้ำ, สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด, กรมประมง. 248 หน้า.

อรุณี รอดลอย, สุจินต์ หนูขวัญ ศิวิมล ตีระนระรัต และ มาลี เขียมทรัพย์. 2552. ชนิดและการกระจายพันธุ์

ของพรณไม้ น้ำในภาคตะวันออกของประเทศไทย. สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรณไม้ น้ำ, สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด, กรมประมง. 290 หน้า.

Carry W. Canter. 1997. Environmental Impact Assessment. New York : McGraw-Hill Higher Education

Deutsches Institut fur Normung, 1999. DIN 4150-3, Structural Vibration, Part 3: Effects of Vibration on Structures.

Federal Emergency Management Agency, U.S. Department of Transportation, U.S. EPA. 1990.

Handbook of Chemical Hazard Analysis Procedures.

Federal Transit Administration (FTA). 2006. **Transit Noise and Vibration Impact Assessment.**

สืบค้น 4 กันยายน 2566, จาก https://www.transit.dot.gov/sites/fta.dot.gov/files/docs/FTA_Noise_and_Vibration_Manual.pdf

IUCN. 2024. **IUCN Red list of threatened species 2024.** International Union for Conservation of Nature and Natural resources. สืบค้น 4 มกราคม 2567, จาก <http://www.iucnredlist.org>.

J. L. Wilhm and T. C. Dorris. 1968. **Biological Parameters for Water Quality Criteria.** BioScience, Vol. 18, No. 6, 1968, pp. 477-481.

R. Karl Zipf, Jr., Ph.D., P.E. Kenneth L. Cashdollar. 2016. **Effects of blast pressure on structures and the human body.** Explosions and Refuge Chambers.

Rainboth, W.J. 1996. **Fishes of the Cambodian Mekong.** FAO of the United Kingdom. Rome.

Stacey, N.E. 1989. **Control of the timing of ovulation by exogenous and endogenous factors.** pp. 207-222. In Pott, G.W. and R.J. Wootton (ed.). **Fish reproduction: strategies and tactics.** Academic press limited. London.

Termvidchakorn, A. and K.G. Hortle. 2013. **A guide to larvae and juveniles of some common fish species from the Mekong river basin.** MRC Technical Paper no. 38. Mekong River Commission. Phnom Penh.

The American Petroleum Institute. 2000. **Risk Based Inspection: API Recommended Practice 581 (First Edition).**

The American Petroleum Institute. 2008. **Risk-Based Inspection Technolog: API Recommended Practice 581 (Second Edition).**

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2007. **Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.** สืบค้น 3 กรกฎาคม 2566, จาก <https://www.ipcc.ch/report/ar4/wg1/>

U.S. Environmental Protection Agency. 1996-2010. **AP-42, Fifth Edition, Volume 1: Stationary Point and Area Sources.** สืบค้น 3 กรกฎาคม 2566, จาก <https://www.epa.gov/air-emissions-factors-and-quantification/ap-42-fifth-edition-volume-i-chapter-1-external-0>

U.S. Environmental Protection Agency. 2008. **AERSURFACE User's Guide.** สืบค้น 3 กรกฎาคม 2566, จาก <https://nepis.epa.gov/Exe/ZyNET.EXE?ZyActionL=Register&User=anonymous&Password=anonymous&Client=EPA&Init=1>



- U.S. Environmental Protection Agency. 2010. Exhaust and Crankcase Emission Factors for Nonroad Engine Modeling - Compression-Ignition. สืบค้น 3 กรกฎาคม 2566, จาก <https://nepis.epa.gov/Exe/ZyNET.EXE?ZyActionL=Register&User=anonymous&Password=anonymous&Client=EPA&Init=1>
- Washington State Department of Transportation (WSDOT). 2013. Final Construction Noise and Vibration Report. สืบค้น 3 กรกฎาคม 2566, จาก <https://wsdot.wa.gov/>
- Welcomme, R.L. 2001. Inland fisheries ecology and management. FAO of the United Kingdom. Rome.
- Wilhm J L and Dorris T C. 1968. Biological Parameters for Water Quality Criteria. *Biological Science*, Vol. 18, No. 6, 1968, pp. 477-481.
- World Bank. 1990. Techniques for Assessing Industrial Hazards: World Bank Technical Paper No. 55.