



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

<http://www.egat.co.th>

เขื่อนแก่งกระจาน

เพชรบุรี เป็นเมืองเก่าแก่ เคยเป็นเมืองหน้าด่านสำคัญชั้นเมืองลูกหลวงของไทยมาช้านาน และมีชื่อเสียงเลื่องลือ หลายด้านนอกจากจะเคยเป็นเมืองที่ประทับของอดีตพระมหากษัตริย์แห่งราชวงศ์จักรี ยังมีสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญหลายแห่ง ซึ่งรวมทั้งเขื่อนเพื่อการชลประทานและผลิตไฟฟ้าที่สำคัญและมีความมั่งคั่ง นั่นคือ เขื่อนแก่งกระจาน



สถานที่ตั้ง

เขื่อนแก่งกระจานกั้นแม่น้ำเพชร ที่บริเวณเขาเจ้า และเขาไม้รวกประชิดกับ ตำบลแก่งกระจาน อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี อยู่ทางด้านเหนือของเขื่อนเพชรขึ้นไปตามถนน 27 กิโลเมตร

ลักษณะเขื่อนและโรงไฟฟ้า

เขื่อนแก่งกระจานเป็นเขื่อนดิน สูง 58 เมตร สันเขื่อนยาว 760 เมตร กว้าง 8 เมตร ระดับสันเขื่อน 106 เมตร ทก.(ระดับน้ำทะเลปานกลาง) นอกจากนี้ ยังมีเขื่อนดินปิดเขาต่ำทางขวางเขื่อนอีก 2 แห่ง คือ แห่งแรกสูง 36 เมตร สันเขื่อนยาว 305 เมตร แห่งที่ 2 สูง 24 เมตร สันเขื่อนยาว 255 เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำได้มากขึ้น อ่างเก็บน้ำ มีพื้นที่ 46.5 ตารางกิโลเมตร ความจุ 710 ล้านลูกบาศก์เมตร

เขื่อนแก่งกระจานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 เครื่อง ขนาดกำลังผลิต 19,000 กิโลวัตต์ ให้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยปีละ 70 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมงโดยมีสายส่งไฟฟ้าจากเขื่อนแก่งกระจานไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงชะอำ เป็นระยะทาง 40-41 กิโลเมตร เขื่อนแก่งกระจานสร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2504 แล้วเสร็จ พ.ศ. 2509 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยประโยชน์ ในด้านการชลประทานบริเวณที่ราบ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งยังให้ประโยชน์ด้านการประมง การคมนาคมทางน้ำ และการพักผ่อนหย่อนใจ อีกด้วยต่อมา เมื่อความต้องการพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างมาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จึงได้พิจารณาติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เขื่อนแก่งกระจาน โดยเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2514 แล้วเสร็จและผลิตไฟฟ้าได้ เมื่อเดือนสิงหาคม



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

<http://www.egat.co.th>

ประโยชน์ เชื้อเพลิงถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด ประโยชน์ที่ได้จากเชื้อเพลิงมีหลายประการ คือ

- เชื้อเพลิงถ่านหินสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 19,000 กิโลวัตต์ ให้พลังงานเฉลี่ยประมาณ ปีละ 70 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง

- สามารถขยายพื้นที่ชลประทานของ โครงการเพชรบุรี ซึ่งเดิมมีอยู่จำนวน 214,000ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 336,000 ไร่ และเพื่อการเกษตร การเพาะปลูกในฤดูแล้งได้ 174,000ไร่ รวมทั้งยังช่วยแก้ไข ปัญหา การขาดแคลนน้ำ เพื่อการอุปโภค บริโภค ตั้งแต่ปากอ่าวเพชรบุรี จนถึงหัวหินให้หมดไป และช่วยบรรเทาอุทกภัย ในทุ่งเพชรบุรีด้วย

- เป็นแหล่งส่งเสริมการประมง
- เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งของจังหวัดเพชรบุรี

การเดินทาง เชื้อเพลิงถ่านหินอยู่ห่างจากตัวเมืองเพชรบุรี 53.5 กิโลเมตร การเดินทางสามารถไปได้ 2 ทาง คือไปทางอำเภอท่ายาง เดินทางต่อไปอีกประมาณ 30 กิโลเมตร ก็จะถึงเชื้อเพลิงหรือไปตามทางหลวง หมายเลข 4 ประมาณหลักกิโลเมตรที่ 186-187 จะมีทางแยกขวามือเข้าไปอีกประมาณ 30 กิโลเมตร

สถานที่ท่องเที่ยว เพชรบุรี มีสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจหลายแห่งทั้งที่เป็นโบราณสถานและที่เกิดขึ้นเองอย่างสวยงามตามธรรมชาติ เช่น

- **ถ้ำเขาย้อย** อยู่บนเขาย้อย อำเภอเขาย้อยห่างจากตัวเมือง 22 กิโลเมตร ในถ้ำมีพระพุทธรูปต่างๆ ประดิษฐานอยู่ และที่แห่งนี้เคยเป็นที่ประทับนั่งกรรมฐานของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เมื่อครั้งทรงผนวช

- **เขาวัง** อยู่ในอำเภอเมือง สูง 92 เมตร พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงสร้างพระราชวังขึ้นบนเขาวัง สำหรับเป็นที่แปรพระราชฐาน พระราชทาน นามว่า"พระนครคีรี" แต่ชาวเมืองยังคงเรียกเขาวัง ติดปากมาจนถึงทุกวันนี้

- **เขابันไดอิฐ** เป็นเขาขนาดย่อม มียอดเขาสูง 92 เมตร อยู่ห่างจากเขาวังประมาณ 2 กิโลเมตรบนเขابันไดอิฐ มีวัดเก่าสมัยอยุธยา ชื่อวัดเขابันไดอิฐบนเขามีถ้ำอยู่หลายแห่ง เช่น ถ้ำประทุน ถ้ำพระเจ้าเสือ ถ้ำพระพุทธรูปไสยาสน์ เป็นต้น

- **ถ้ำเขาหลวง** อยู่บนเขาหลวง ซึ่งสูงเพียง 92 เมตร ห่างจากเขาวังประมาณ 5กิโลเมตร ถ้ำเขาหลวง นับเป็นถ้ำใหญ่และสำคัญที่สุดของเมืองเพชรบุรี เพราะภายในถ้ำเป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปฉลองพระองค์อันสำคัญยิ่ง ซึ่งพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว โปรดให้สร้างถวายพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว และพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

- **หาดเจ้าสำราญ** อยู่ห่างจากตลาดเพชรบุรี ประมาณ 15 กิโลเมตร เป็นสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญมาแต่โบราณ มีประวัติเล่ากันว่าสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เคยเสด็จฯ มาประทับที่นี้พร้อมด้วยสมเด็จพระเอกาทศรถพระอนุชา ทรงพอพระราชหฤทัยในความงามของหาดแห่งนี้มาก ทรงประทับแรมอยู่หลายวันจนชาวบ้านเรียกหาดนี้ว่า "หาดเจ้าสำราญ"มาจนทุกวันนี้

- **หาดชะอำ** อยู่ในอำเภอชะอำ ห่างจากตัวเมือง 41 กิโลเมตร เป็นชายหาดที่มีความงดงามมากอีกแห่งหนึ่ง ของเพชรบุรี



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

<http://www.egat.co.th>

- พระราชินีเวศน์มฤคทายวัน อยู่ระหว่าง ชะอำ-หัวหิน แยกซ้ายมือเข้าไปประมาณ 2 กิโลเมตร เคยเป็นที่ประทับแปรพระราชฐานของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ในฤดูร้อน

สรุป เชื้อเพลิงแ่งกระงานได้รับการปรับปรุง ให้สวยงามไว้คอยต้อนรับนักท่องเที่ยวทุกท่าน หากท่านได้มีโอกาสเดินทางไป จังหวัดเพชรบุรี เชิญแวะเข้าไปเยี่ยมชม หรือพักผ่อน ณ เชื้อเพลิงแห่งนี้ ท่านจะได้พบกับความสงบเงียบ ท่ามกลางความงดงามของเชื้อเพลิง และทัศนียภาพของทะเลสาบที่โอบล้อมด้วยขุนเขาน้อยใหญ่ อันเป็นความงามของธรรมชาติโดยแท้จริง