



ประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี
เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงานจำพวกที่ ๓

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี ประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
กรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี จะพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ของ บริษัท ไฮเซ็นส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์จะขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น เครื่องรับส่งสัญญาณ
รีโมทคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ตั้งอยู่ ณ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๘๐๘ และ ๒๕๒๒๘ ถนนสุขาประชาสรรค์
หมู่ที่ ๔ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

บุคคลใดจะให้ความเห็นเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวข้างต้น ขอให้แจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดนนทบุรี ทราบ ภายในวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓ พ้นจากกำหนดนี้แล้ว สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดนนทบุรี จะได้พิจารณาต่อไป อนึ่งหากผู้ใดประสงค์จะทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๕ ๐๓๓๔-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๙๕ ๐๓๓๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชัยยง โกศลวิทยานันต์)
อุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี
ผู้ประกาศ

ธีระ ธีระกุล
(นายธีระ ธีระกุล)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
ผู้ปิดประกาศ

สาระสำคัญของย่อของโรงงาน

- (๑) ชื่อโรงงาน บริษัท ไฮเซนส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
- (๒) ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ณ โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๘๐๘ และ ๒๕๒๒๘ ถนน สุขภาพระชาสรรค์ ตำบล บางพูด
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี
- (๓) อาคารโรงงานมีเนื้อที่ ๓,๔๘๐ ตารางเมตร
บริเวณโรงงาน (รวมทั้ง อาคารโรงงาน) มีเนื้อที่ ๘,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๔) เป็นโรงงานจำพวกที่ ๓ ลำดับที่ ๗๒, ๗๑
- (๕) ประกอบกิจการ ผลิต ประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น
เครื่องรับส่งสัญญาณ รีโมทคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น
- (๖) เงินลงทุนประมาณ ๑๗๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๗) ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวม ๔๗๒.๒๕ แรงม้า คนงาน ๕๐ คน
- (๘) ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน นิติบุคคล ชื่อ บริษัท ไฮเซนส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

ศิริ อธิกุล
(นายณัฐ อธิกุล)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
พนักงานเจ้าหน้าที่

วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(๑) ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ต่อปี

๑. ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ปริมาณการใช้	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	ชิ้น/ปี
๒. แผงวงจร	ปริมาณการใช้	๑,๐๐๐,๐๐๐	ชิ้น/ปี
๓. ตัวส่งสัญญาณ	ปริมาณการใช้	๑,๐๐๐,๐๐๐	ชิ้น/ปี
๔. ตัวรับสัญญาณ	ปริมาณการใช้	๑,๐๐๐,๐๐๐	ชิ้น/ปี
๕. กาวยูวี	ปริมาณการใช้	๔๐,๐๐๐	ชิ้น/ปี

หมายเหตุ ปริมาณวัตถุดิบอื่นๆ เป็นไปตามสำเนาคำขอรับใบอนุญาตที่แนบ

(๒) ผลิตภัณฑ์ที่ได้ต่อปี

๑. เครื่องรับส่งสัญญาณ	ปริมาณการผลิต	๕๐๐,๐๐๐	ชุด/ปี
๒. อุปกรณ์สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	ปริมาณการผลิต	๕๐๐,๐๐๐	ชุด/ปี
๓. รีโมทคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ	ปริมาณการผลิต	๑๐๐,๐๐๐	ชุด/ปี
๔.	ปริมาณการผลิต		ปี
๕.	ปริมาณการผลิต		ปี

(๓) กระบวนการผลิต (ส่วนที่เพิ่มลำดับ และประเภทกิจการ)

- ตามเอกสารแนบ ๑ , ๒ และ ๓

(๔) ของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ไม่มี

ลงชื่อ

ธีธ อารีกุล

(นายณัฐ อารีกุล)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

พนักงานเจ้าหน้าที่

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงสถานที่ประกอบกิจการ
โรงงานและประชาชนทั่วไป วิธีป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญความเสียหายอันตราย
การควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ

(๑) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- ไม่มี

(๒) ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

- ไม่มี

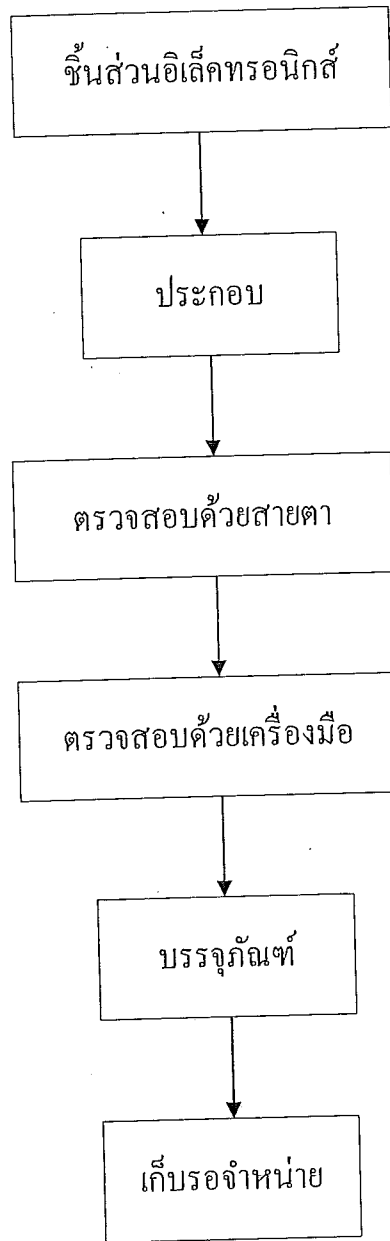
(๓) วิธีการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายอันตราย การควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ

- ไม่มี

ลงชื่อ

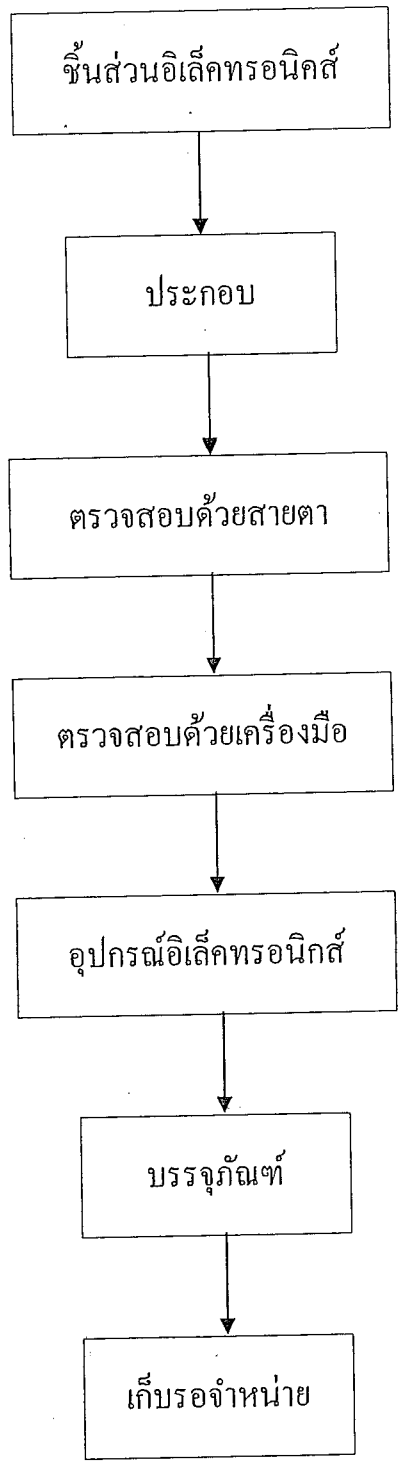
รัฐ ๑รัฐ
(นายรัฐ อารีกุล)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
พนักงานเจ้าหน้าที่

กรรมวิธีการผลิตเครื่องรับส่งสัญญาณ



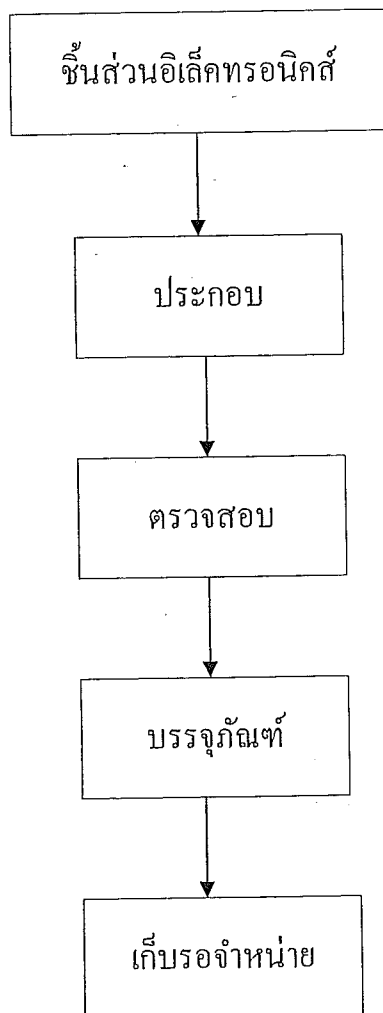
๒๖๖๖

กรรมวิธีการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



๐๖๖๖

กรรมวิธีการผลิตรีโมทคอนโทรล



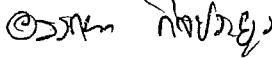
อวทพ

คำขอรับใบอนุญาต

ประกอบกิจการโรงงาน ขยายโรงงานครั้งที่.....
 ทะเบียนโรงงานเลขที่
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ข้าพเจ้า บริษัท ไฮเซนส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 50 ตรอก/ซอย..... ถนน สุขาประชาสรรค์
 หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง บางพูด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด
 จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์..... ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
 โรงงาน/ขยายโรงงานครั้งที่..... ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยขอแสดงรายการและ
 เอกสารประกอบคำขอ ดังต่อไปนี้

- ชื่อโรงงาน บริษัท ไฮเซนส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 72, 71
 ประกอบกิจการ ผลิต ประกอบ ดัดแปลง เพื่อซ่อมแซมชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น
 เครื่องรับส่งสัญญาณ, รีโมทคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น
 กำลังเครื่องจักร 472.25 แรงม้า จำนวนคนงาน 90 คน
- สถานที่ตั้งโรงงานโฉนดที่ดินเลขที่ 1808 และ 25228 ตรอก/ซอย - ถนนสุขาประชาสรรค์
 คลอง..... แม่น้ำ..... หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์.....
 อยู่ใน/นอกเขตเทศบาล นครปากเกร็ด อยู่ใน/นอกเขตสุขาภิบาล นอกเขต.....
 อาคารโรงงานมีเนื้อที่ 3,480 ตารางเมตร บริเวณโรงงาน (รวมทั้ง อาคารโรงงาน)
 มีเนื้อที่ 8,000 ตารางเมตร ที่ดินบริเวณโรงงานรวมทั้งที่ดินอาคารโรงงานเป็นของ
 นางพกามาศ เอื้อชูยศ อาคารโรงงานมีอยู่เดิม/
 ก่อสร้างใหม่ ลักษณะของตัวอาคารโรงงาน โครงเหล็กชั้นเดียว
 หลังคามุงด้วย เมทัลชีท
 (ให้ระบุว่าเป็นไม้ หรือห้องแถว ตึกแถว คอนกรีตเสริมเหล็ก ฯลฯ)
 โรงงานอยู่ใกล้เคียงกับ.....

(ลงชื่อ)  ผู้ขออนุญาต
 (นายอรรถพร กิจประยูร)
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริเวณโรงงานมีเขตติดต่อ

ด้านเหนือจด ที่ว่าง
ด้านใต้จด ถนนสุขาประชาสรรค์ที่ว่าง
ด้านตะวันออกจด บ้านพักอาศัย
ด้านตะวันตกจด โกงดัง

3. ทำงานปกติตั้งแต่เวลา 8.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. รวมวันละ 8 ชั่วโมง 1 กะ
วันหยุดงาน วันอาทิตย์ ทำงานปีละ 300 วัน

4. เงินทุนจดทะเบียน (กรณีเป็นนิติบุคคล) 60,000,000 บาท

5. ปริมาณเงินทุนในการก่อสร้างโรงงานและดำเนินการ

5.1 ที่ดิน 20,000,000 บาท

5.2 อาคารและสิ่งก่อสร้าง 10,000,000 บาท

5.3 เครื่องจักร อุปกรณ์และค่าติดตั้ง 77,000,000 บาท

5.4 เงินทุนหมุนเวียน 66,000,000 บาท

รวม 173,000,000 บาท

6. จำนวนและระดับผู้ซึ่งทำงานในโรงงาน

6.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ 2 คน

6.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ) 10 คน

คนงานหญิง (ช่างฝีมือ) 10 คน

6.3 คนงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ) 30 คน

คนงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ) 40 คน

6.4 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ 4 คน

6.5 ช่างเทคนิคและช่างฝีมือจากต่างประเทศ 4 คน

รวม 100 คน

7. การผลิต

7.1 ชื่อ ปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

วัตถุดิบ	ปริมาณการใช้ (ต่อปี)	แหล่งที่มา (ระบุประเทศ)
7.1.1 ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	14,000,000 ชิ้น	ไทย, จีน
7.1.2 แผงวงจร	1,000,000 ชิ้น	ไทย, จีน
7.1.3 ตัวส่งสัญญาณ	1,000,000 ชิ้น	ไทย, จีน
7.1.4 ตัวรับสัญญาณ	1,000,000 ชิ้น	ไทย, จีน
7.1.5 กาวยูวี	40,000 ชิ้น	ไทย
7.1.6 สายไฟฟ้า	1,000,000 ชิ้น	ไทย
7.1.7 ส่วนประกอบพลาสติก	1,000,000 ชิ้น	ไทย

(ลงชื่อ)

อรุณ กิจประยูร

ผู้ขออนุญาต

(นายอรรถพร กิจประยูร)

ผู้รับมอบอำนาจ

7.1.8	ส่วนประกอบโลหะ	1,000,000 ชิ้น	ไทย
7.1.9	กล่องบรรจุภัณฑ์	1,000,000 ชิ้น	ไทย
7.1.10	ชิ้นส่วนรีโมทคอนโทรล	100,000 ชิ้น	ไทย
7.1.11			
7.1.12			
7.1.13			
7.1.14			

7.2 ชื่อผลิตภัณฑ์ ปริมาณการผลิต และการจำหน่าย

	ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิต(ต่อปี)	จำหน่าย (ระบุประเทศ)
7.2.1	เครื่องรับส่งสัญญาณ	500,000 ชุด	สหรัฐอเมริกา
7.2.2	อุปกรณ์สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	500,000 ชุด	สหรัฐอเมริกา
7.2.3	รีโมทคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ	100,000 ชุด	ไทย
7.2.4			
7.2.5			
7.2.6			
7.2.7			
7.2.8			
7.2.9			

7.3 วัสดุพลอยได้ (ระบุชื่อและปริมาณวัสดุพลอยได้) (ถ้ามี)

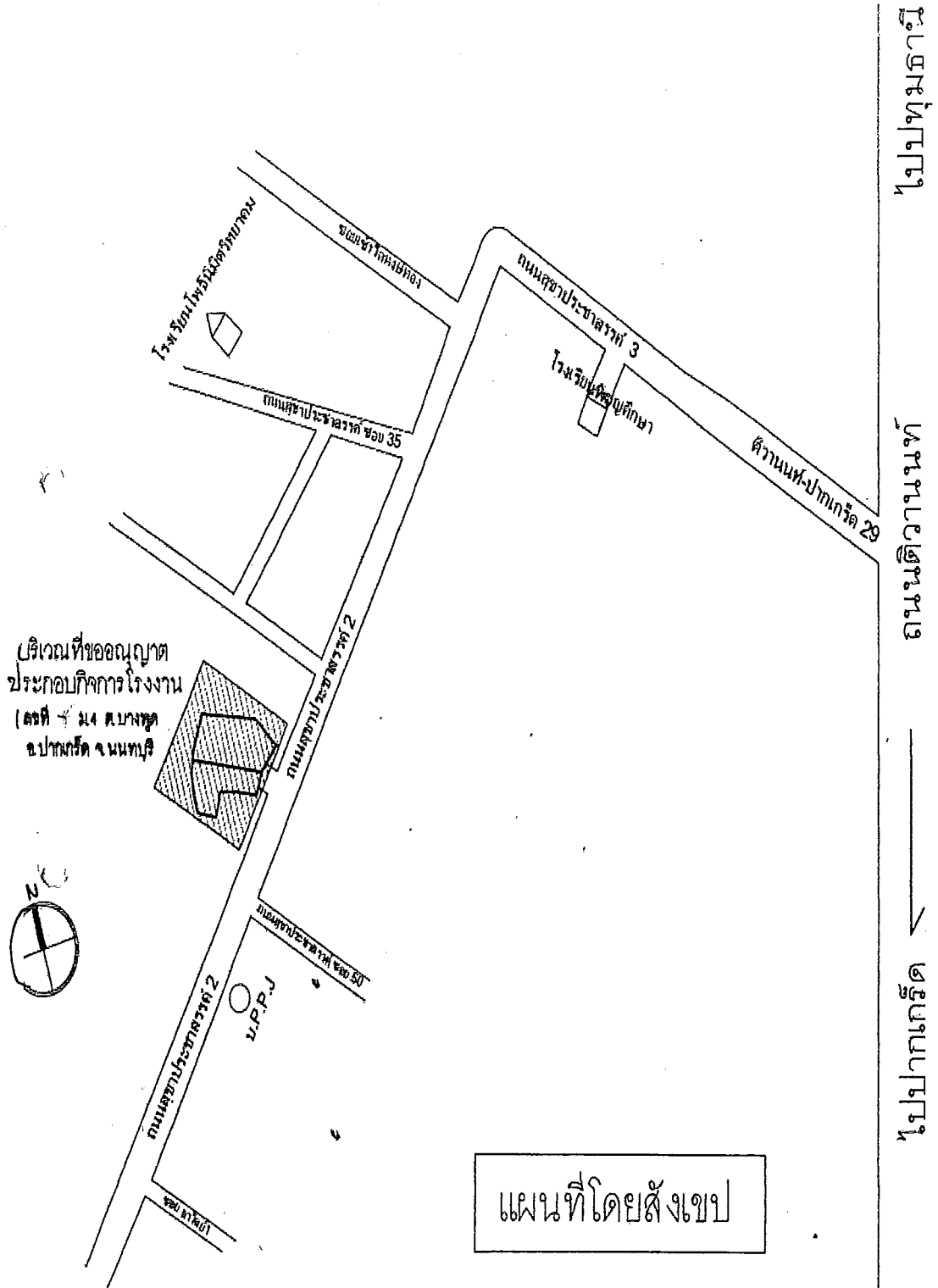
8. จะก่อสร้างอาคารโรงงาน ติดตั้งเครื่องจักรและเริ่มประกอบกิจการโรงงานภายใน 180 วัน นับแต่วันอนุญาตเป็นต้นไป ทั้งนี้โดยแบ่งการดำเนินการเป็นขั้น ๆ คือ

ขั้นที่ 1	จะทำการก่อสร้างอาคารโรงงาน	ให้แล้วเสร็จภายใน	120	วัน
ขั้นที่ 2	จะทำการติดตั้งเครื่องจักร	ให้แล้วเสร็จภายใน	30	วัน
ขั้นที่ 3	จะทำการทดลองเดินเครื่องจักร	ให้แล้วเสร็จภายใน	30	วัน

นับแต่วันสุดท้ายของขั้นที่ 2

(ลงชื่อ) สมาน กิจประยูร ผู้ขออนุญาต
(นายอรรถพร กิจประยูร)
ผู้รับมอบอำนาจ

9. แผนที่สังเขป แสดงสถานที่ตั้งโรงงาน



ไปปทุมธานี
 ถนนติวานนท์
 ไปปากเกร็ด ←

แผนที่โดยสังเขป

(ลงชื่อ) อรรถพร กิจประยูร ผู้ขออนุญาต
 (นายอรรถพร กิจประยูร)
 ผู้รับมอบอำนาจ

10. บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่องจักร	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
1	เครื่องทดสอบการไหล	ทดสอบ	-	0.27	20	5.4	
2	กล่องแสง UV	ทดสอบ	-	1.35	5	6.75	
3	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า	ทดสอบ	-	0.41	62	25.42	
4	เครื่องเชื่อมเลเซอร์	เชื่อม	-	3.35	2	6.7	
5	เครื่องตรวจเครื่องข่าย	ทดสอบ	-	0.27	22	5.94	
6	เครื่องปรับแสง UV	ทดสอบ	-	0.41	1	0.41	
7	ปั๊มลม	ปั๊มลม	100	-	1	100	
8	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด	พิมพ์บาร์โค้ด	-	0.41	2	0.82	
9	เครื่องมือทดสอบแสง	ทดสอบ	-	0.41	35	14.35	
10	เครื่องวัดความผิดพลาด	ทดสอบ	-	0.41	159	65.19	
11	เครื่องวัดความยาวคลื่น	ทดสอบ	-	0.34	30	10.2	
12	เครื่องมือทดสอบเฟเบอร์คอปติก	ทดสอบ	-	0.41	4	1.64	
13	เครื่องสลับอุณหภูมิสูงต่ำ	ทดสอบ	26.82	-	4	107.28	
14	เครื่องวัดการทดสอบของพลังงานแสง	ทดสอบ	-	0.41	22	9.02	
15	ตู้อบ	อบแห้ง		8.05	2	16.1	
					371	375.22	

ผู้รับใบอนุญาต

อรรถพร กิจประยูร

(นายอรรถพร กิจประยูร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ

10. บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัทและประเทศผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่องจักร	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
			แรงม้า	แรงม้าเปรียบเทียบ			
16	เครื่องมือวัดแสง	ทดสอบ	-	0.36	30	10.8	
17	สวิสซ์แสง	ทดสอบ	-	0.41	20	8.2	
18	เครื่องมือวัดแสง	ทดสอบ	-	0.27	19	5.13	
19	ปมลม	ปมลม	10	-	1	10	
20	เครื่องมือวัดสัญญาณไฟฟ้า	ทดสอบ	-	0.41	79	32.39	
21	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า	ทดสอบ	-	0.27	13	3.51	
22	เครื่องพิมพ์รีโคิด	พิมพ์บาร์โค้ด	-	0.27	1	0.27	
23	เครื่องวัดการทดสอบของพลังงานแสง	ทดสอบ	-	0.27	32	8.64	
24	เครื่องวัดความผิดพลาด	ทดสอบ	-	0.27	3	0.81	
25	สวิสซ์แสง	ทดสอบ	-	0.1	23	2.3	
26	เครื่องมือทดสอบเฟเบอร์คอปติก	ทดสอบ	-	0.27	22	5.94	
27	เครื่องมือทดสอบแสง	ทดสอบ	-	0.47	2	0.94	
28	เครื่องมือวัดสัญญาณไฟฟ้า	ทดสอบ	-	0.27	30	8.1	
					646	472.25	

ลงชื่อ



(นายอรุณพร กิจประยูร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้สอบบัญชี

11. เอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน/ขยายโรงงาน

ข้าพเจ้าได้ส่งมอบเอกสารประกอบคำขออนุญาตมาด้วย คือ

- (1) สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (กรณีผู้ขออนุญาตเป็นบุคคลธรรมดา)
- (2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ที่ตั้งสำนักงาน วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล (กรณีผู้ขออนุญาตเป็นนิติบุคคล)
- (3) แผนผังแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณ โรงงานขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตราส่วน
- (4) แผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักรขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตราส่วนพร้อมด้วยรายละเอียด โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- (5) แบบแปลนอาคาร โรงงานขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตราส่วน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- (6) แบบแปลน แผนผังและคำอธิบายโดยละเอียดแสดงวิธีการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย อันตราย การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งนี้โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- (7) เอกสารอื่น ๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

(ลงชื่อ)

อรุณ กิจประยูร

ผู้ขออนุญาต

(นายอรุณพร กิจประยูร)

ผู้รับมอบอำนาจ

สาระสำคัญโดยย่อของโรงงาน

- (๑) ชื่อโรงงาน.....บริษัท ไฮเซ็นส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด.....
- (๒) ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
 ณ โฉนดที่ดินเลขที่.....๑๘๐๘ และ ๒๕๒๒๘.....ถนน.....สุขาประชาสรรค์.....ตำบล.....บางพูด
 อำเภอ.....ปากเกร็ด.....จังหวัด.....นนทบุรี.....
- (๓) อาคารโรงงานมีเนื้อที่.....๓,๔๘๐.....ตารางเมตร
 บริเวณโรงงาน (รวมทั้ง อาคารโรงงาน) มีเนื้อที่.....๘,๐๐๐.....ตารางเมตร
- (๔) เป็นโรงงานจำพวกที่.....๓.....ลำดับที่.....๗๒,๗๑.....
- (๕) ประกอบกิจการ.....ผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น.....
เครื่องรับส่งสัญญาณ รีโมทคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น.....
- (๖) เงินลงทุนประมาณ.....๑๗๓,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
- (๗) ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวม.....๔๗๒.๒๕.....แรงม้า คนงาน.....๕๐.....คน
- (๘) ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน นิติบุคคล ชื่อ.....บริษัท ไฮเซ็นส์ บรอดแบนด์ (ประเทศไทย) จำกัด.....

ลงชื่อ

ศิริ ตรีกุล
 (นายณัฐ อารีกุล)
 วิศวกรชำนาญการพิเศษ
 พนักงานเจ้าหน้าที่