



กฎหมายคุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวม – สาธารณรัฐเกาหลี

| | | |
|----|--|---|
| 1. | ข้อมูลพื้นฐาน..... | 3 |
| | 1. กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง | 3 |
| | 2. อนุสัญญาระหว่างประเทศ | 3 |
| | 3. ระบบการให้ความคุ้มครอง | 3 |
| | 4. สิ่งที่ได้รับคุ้มครอง/นิยาม | 3 |
| | 5. ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับคุ้มครอง | 3 |
| | 6. สิทธิของผู้ทรงสิทธิ | 3 |
| | 7. ข้อยกเว้นสิทธิของผู้ทรงสิทธิ | 3 |
| | 8. อายุความคุ้มครอง | 4 |
| | 9. การต่ออายุความคุ้มครอง..... | 4 |
| | 10. การรักษาสีสิทธิ..... | 4 |
| | 11. การเพิกถอนสิทธิ | 4 |
| | 12. การโอนสิทธิ | 4 |
| | 13. การอนุญาตให้ใช้สิทธิ | 4 |
| 2. | ขั้นตอนการขอรับความคุ้มครอง..... | 5 |
| | 1. การเตรียมคำขอ | 5 |
| | 2. เอกสารที่ใช้ในการขอรับจดทะเบียน..... | 5 |
| | 3. การตรวจสอบคำขอ | 6 |
| | 4. การประกาศโฆษณา | 6 |
| | 5. การรับจดทะเบียน..... | 6 |
| | 6. การขอถือสิทธิย้อนหลัง | 6 |
| | 7. การคัดค้าน/โต้แย้ง..... | 6 |
| | 8. การอุทธรณ์..... | 6 |
| | 9. ค่าธรรมเนียมราชการรวมทั้งค่าบริการของสำนักงานตัวแทน..... | 6 |
| | 10. ขั้นตอน/ระยะเวลา | 6 |
| 3. | การบังคับใช้สิทธิ | 7 |
| | 1. การกระทำที่ถือว่าเป็นการละเมิดสิทธิในแบบผังภูมิ | 7 |
| | 2. มาตรการในการเยียวยา | 7 |
| | 3. โทษ | 7 |
| | 4. ข้อสังเกตการบังคับใช้สิทธิ เช่นในกรณีไม่มีกฎหมายเฉพาะ | 7 |





| | | |
|----|---|----|
| 4. | การคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า-ส่งออก | 7 |
| 5. | หน่วยงานที่รับผิดชอบ/สำนักงานตัวแทน | 7 |
| | ขั้นตอนการจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวม | 10 |
| | ตารางค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวม | 11 |





กฎหมายคุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวม – สาธารณรัฐเกาหลี

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1. กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง

พระราชบัญญัติว่าด้วยแบบผังภูมิของวงจรรวม (1999) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2542

2. อนุสัญญาระหว่างประเทศ

ความตกลงว่าด้วยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า (พ.ศ. 2537 มARRAKESH)
(Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (1994, Marrakesh))

สนธิสัญญาว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาเกี่ยวกับวงจรรวม (พ.ศ.2532) (Treaty on Intellectual Property in Respect of Integrated Circuits (IPIC, 1989))

3. ระบบการให้ความคุ้มครอง

เป็นระบบการจดทะเบียน กล่าวคือ แบบผังภูมิของวงจรรวมจะได้รับความคุ้มครองในประเทศเกาหลีใต้ก็ต่อเมื่อได้รับการจดทะเบียนเอาไว้แล้ว

4. สิ่งที่ได้รับคุ้มครอง/นิยาม

“แบบผังภูมิ” หมายความว่า แบบของส่วนประกอบของวงจรรวมและส่วนเชื่อมต่อ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบของสองมิติหรือสามมิติ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการผลิตวงจรรวมได้

“วงจรรวม” หมายความว่า ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่ผลิตขึ้นเพื่อทำหน้าที่เป็นวงจรรวมหรือชิป ซึ่งประกอบไปด้วยชิ้นส่วนที่สามารถกระตุ้นให้เกิดปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อยหนึ่งชิ้นรวมอยู่ด้วย และส่วนเชื่อมต่อชิ้นส่วนเหล่านี้ไม่สามารถแยกออกจากกันได้ ซึ่งได้จัดวางอยู่บนหรือในวัตถุกึ่งตัวนำขึ้นเดียวกัน

5. ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับคุ้มครอง

ไม่มีรายละเอียด

6. สิทธิของผู้ทรงสิทธิ

เจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียนย่อมมีสิทธิที่แต่เพียงผู้เดียวที่จะใช้แบบผังภูมินั้นเพื่อประโยชน์ในทางการค้า

7. ข้อยกเว้นสิทธิของผู้ทรงสิทธิ

การกระทำดังต่อไปนี้ไม่ถือว่าเป็นการละเมิดสิทธิของเจ้าของแบบผังภูมิ

7.1 ทำซ้ำแบบผังภูมิเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา การวิจัย การวิเคราะห์ หรือการประเมิน





7.2 ทำซ้ำแบบผังภูมิโดยบุคคลธรรมดา เพื่อประโยชน์ของตนเอง ที่ไม่ใช่เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

7.3 ใช้แบบผังภูมิที่เป็นผลจากการวิจัย การวิเคราะห์ หรือการประเมินตามข้อ 7.1

7.4 ใช้แบบผังภูมิที่เหมือนกับแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียน โดยผู้ใช้เป็นผู้สร้างสรรค์แบบผังภูมินั้นขึ้นเอง

8. อายุความคุ้มครอง

มีอายุการคุ้มครอง 10 ปีนับแต่วันรับจดทะเบียนแบบผังภูมินั้น แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกิน 10 ปีนับแต่วันนำแบบผังภูมิออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือไม่เกิน 15 ปีนับแต่วันที่สร้างสรรค์แบบผังภูมินั้นเสร็จสิ้น

9. การต่ออายุความคุ้มครอง

ไม่สามารถต่ออายุการคุ้มครองแบบผังภูมิได้ การคุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวมจะมีระยะเวลา 10 ปีเท่านั้น เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว บุคคลใดๆ ย่อมมีสิทธิโดยชอบที่จะใช้แบบผังภูมินั้นโดยไม่ถือเป็นการละเมิดสิทธิของเจ้าของแบบผังภูมิ

10. การรักษาสิทธิ

ไม่มีรายละเอียด

11. การเพิกถอนสิทธิ

การจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวมอาจถูกเพิกถอนโดยอธิบดี ของสำนักทรัพย์สินอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ หากภายหลังพบว่า

11.1 การจดทะเบียนแบบผังภูมินั้นไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของกฎหมาย

11.2 แบบผังภูมินั้นได้รับการจดทะเบียนโดยวิธีการไม่ชอบด้วยกฎหมาย

11.3 แบบผังภูมิไม่มีลักษณะอันพึงรับจดทะเบียนได้ เช่น ผู้ขอจดทะเบียนไม่ได้เป็นผู้สร้างสรรค์แบบผังภูมินั้นขึ้นเอง

12. การโอนสิทธิ

เจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียนสามารถโอนสิทธิในแบบผังภูมิให้แก่บุคคลใดก็ได้ โดยไม่ต้องจดทะเบียนหรือบันทึกการโอนสิทธิกับสำนักทรัพย์สินอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้

13. การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

เจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียนสามารถอนุญาตให้บุคคลใดใช้สิทธิในแบบผังภูมิของตนก็ได้ โดยไม่ต้องจดทะเบียนหรือบันทึกการอนุญาตให้ใช้สิทธิกับสำนักทรัพย์สินอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้





2. ขั้นตอนการขอรับความคุ้มครอง

1. การเตรียมคำขอ

1.1 ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิที่ไม่ได้มีสัญชาติของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องแต่งตั้งตัวแทนเพื่อดำเนินการยื่นคำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิในประเทศเกาหลีใต้แทน

1.2 ผู้ที่ประสงค์จะขอรับความคุ้มครองแบบผังภูมิที่ตนได้สร้างสรรค์ขึ้นในประเทศเกาหลีใต้ จะต้องยื่นคำขอจดทะเบียนภายในกำหนดเวลา 2 ปีนับแต่วันที่น่าแบบผังภูมิออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เป็นครั้งแรก

1.3 บุคคลซึ่งจะขอรับความคุ้มครองแบบผังภูมิได้ ต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- บุคคลธรรมดาผู้มีสัญชาติเกาหลีใต้ หรือนิติบุคคลที่มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศเกาหลีใต้
- บุคคลธรรมดาผู้มีสัญชาติของประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงเกี่ยวกับการคุ้มครองแบบผังภูมิของ วงจรรวมซึ่งประเทศเกาหลีใต้เป็นภาคีอยู่ด้วย
- บุคคลธรรมดาผู้มีภูมิลำเนาในประเทศเกาหลีใต้
- นิติบุคคลที่มีสถานประกอบธุรกิจที่เกี่ยวกับการสร้างสรรค์แบบผังภูมิในประเทศที่เป็นภาคีแห่งอนุสัญญาหรือความตกลงเกี่ยวกับการคุ้มครองแบบผังภูมิของ วงจรรวมซึ่งประเทศเกาหลีใต้เป็นภาคีอยู่ด้วย

โปรดดูตัวอย่างแบบคำขอจดทะเบียนจากเอกสารแนบท้าย

2. เอกสารที่ใช้ในการขอรับการจดทะเบียน

2.1 คำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิ (เป็นภาษาเกาหลีเท่านั้น) จะต้องระบุข้อมูลดังต่อไปนี้

- ชื่อ ที่อยู่ และสัญชาติ ของผู้ขอจดทะเบียน
- วันยื่นคำขอ
- วันที่ได้สร้างสรรค์แบบผังภูมินั้นเสร็จ
- ชื่อ ที่อยู่ และสัญชาติ ของผู้ออกแบบแบบผังภูมิ
- ข้อมูลของตัวแทน (ในกรณีที่เป็นการยื่นคำขอจดทะเบียนโดยตัวแทน)

2.2 หนังสือมอบอำนาจ (ในกรณีที่เป็นการยื่นคำขอจดทะเบียนโดยตัวแทน)

2.3 ภาพถ่ายหรือภาพถ่ายเส้นของแบบผังภูมิ

2.4 หนังสือรับรองว่าผู้ยื่นคำขอเป็นผู้ออกแบบแบบผังภูมิขึ้นเอง





2.5 หนังสือที่แสดงให้เห็นถึงสัญชาติของผู้ยื่นคำขอจดทะเบียน ในกรณีที่ไม่ได้เป็นผู้มีสัญชาติแห่งประเทศไทยได้

3. การตรวจสอบคำขอ

อธิบดีจะทำการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนและจะมีคำสั่งไม่รับจดทะเบียน ในกรณีดังต่อไปนี้

3.1 ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนไม่ได้เป็นผู้สร้างสรรค์หรือผู้ออกแบบแบบผังภูมิที่ขอรับการจดทะเบียนนั้น

3.2 มีผู้สร้างสรรค์หรือผู้ออกแบบแบบผังภูมิมากกว่าหนึ่งคน แต่คำขอจดทะเบียนไม่ได้ยื่นในนามของผู้สร้างสรรค์หรือผู้ออกแบบทุกคน

3.3 ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนไม่ได้ยื่นคำขอภายในกำหนดเวลา 2 ปีนับแต่วันที่น่าแบบผังภูมิออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เป็นครั้งแรก

3.4 คำขอจดทะเบียนนั้นไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดเอาไว้ในกฎหมายหรือกฎอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

4. การประกาศโฆษณา

คำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิจะได้รับการประกาศโฆษณาในหนังสือประกาศโฆษณาแบบผังภูมิของวงจรรวม หลังจากที่อธิบดีมีคำสั่งให้รับจดทะเบียนแล้ว

5. การรับจดทะเบียน

ในกรณีที่อธิบดีได้ตรวจสอบคำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิแล้ว ไม่พบว่ามียกเว้นตามที่กำหนดเอาไว้ในข้อ 3 อธิบดีจะมีคำสั่งให้รับจดทะเบียนแบบผังภูมิดังกล่าว โดยจะออกหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนและทั้งประกาศโฆษณาการจดทะเบียนแบบผังภูมิดังกล่าวต่อไป

6. การขอสิทธิย้อนหลัง

ไม่มีรายละเอียด

7. การคัดค้าน/โต้แย้ง

ไม่มีรายละเอียด

8. การอุทธรณ์

ไม่มีรายละเอียด

9. ค่าธรรมเนียมราชการรวมทั้งค่าบริการของสำนักงานตัวแทน

-

10. ขั้นตอน/ระยะเวลา

การจดทะเบียนแบบผังภูมิจะใช้ระยะเวลาประมาณหนึ่งเดือนนับตั้งแต่วันยื่นคำขอ





3. การบังคับใช้สิทธิ

1. การกระทำที่ถือว่าเป็นการละเมิดสิทธิในแบบผังภูมิ

การใช้แบบผังภูมิโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียน

2. มาตรการในการเยียวยา

2.1 มาตรการทางแพ่ง

เจ้าของแบบผังภูมิสามารถดำเนินคดีแพ่งกับผู้กระทำละเมิดโดยยื่นคำฟ้องต่อศาลแพ่ง โดยสามารถขอให้ศาลมีคำสั่งใดคำสั่งหนึ่งดังต่อไปนี้

- ให้ผู้ละเมิดระงับการกระทำที่ถือเป็นการละเมิดนั้น
- ให้ทำลายแผนผังวงจรรวมที่มีแบบผังภูมิประกอบอยู่
- ให้ชดใช้ค่าเสียหาย

นอกจากนี้ เจ้าของแบบผังภูมิมีสิทธิขอรับความคุ้มครองชั่วคราวก่อนที่จะยื่นฟ้องต่อศาลได้ โดยอาจร้องขอให้ศาลมีคำสั่งห้ามไม่ให้ผู้กระทำละเมิดดำเนินการที่ถือเป็นการละเมิดชั่วคราวได้ (Injunctive Relief)

2.2 มาตรการทางอาญา

เจ้าของแบบผังภูมิสามารถดำเนินคดีอาญากับผู้ละเมิดสิทธิในแบบผังภูมิ ซึ่งมีทั้งโทษปรับ จำคุกหรือทั้งปรับทั้งจำ โดยการยื่นคำร้องทุกข์ต่อตำรวจ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการปราบปรามการละเมิด ยึดสินค้าละเมิด ตลอดจนจนถึงการดำเนินคดีกับผู้กระทำละเมิด

3. โทษ

ผู้ที่กระทำละเมิดสิทธิในแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียน ย่อมมีความผิดและต้องรับโทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือค่าปรับไม่เกิน 40,000 เหรียญสหรัฐฯ หรือทั้งจำและทั้งปรับ

4. ข้อสังเกตการบังคับใช้สิทธิ เช่นในกรณีไม่มีกฎหมายเฉพาะ

ไม่มีรายละเอียด

4. การคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า-ส่งออก

ไม่มีกฎหมายบัญญัติคุ้มครองในเรื่องดังกล่าว

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ/สำนักงานตัวแทน

หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักทรัพย์สินทางปัญญาแห่งประเทศเกาหลีใต้เป็นผู้ดูแลและบริหารการจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวม





- Korean Intellectual Property Office (KIPO)***
Ministry of Trade, Industry and Energy
Government Complex – Daejeon 920,
Dunsan-dong, Seo-ku
Daejeon Metropolitan City 302-211
Korea
Tel.: (82.42) 481.50.64/72 (82.42) 481.50.69
Fax: (82.42) 472.34.59
Website: <http://kipo.go.kr>

สำนักงานตัวแทน

- Kim, Shin & Yu**
5th Floor, Nong Shim Building,
209 Seogye-dong, Yongsan-ku,
Seoul
Korea
Tel: 82 2 3273 5822
Fax: 82 2 3273 3091
E-mail: ksypat@ksy.co.kr
Website: www.ksy.co.kr
- Kims International Patent & Law Office**
15th Floor Yo Sam Building,
848-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku,
Seoul 135-080,
Korea
Tel: 82 2 3453 6701
Fax: 82 2 557 3404, 82 2 501 2708
E-mail: hypark@kimsintl.cokr
webmaster@kimsintl.co.kr





3. **Myung-Shin & Partners**

12th Fl., Jindo Bldg.,
37 Dowha-Dong, Mapo-gu,
Seoul, Korea

Tel: 2 714 9922/32

Fax: 2 714 9933/34

E-mail: m spat@m spat.co.kr

4. **Y.P. Lee, Mock & Partners**

The Cheonghwa Building
1571-18 Seocho-Dong, Seocho-Gu
Seoul, 137-874

Republic of Korea

Tel: 82 2 588 8585

Fax: 82 2 588-8586

E-mail: iplaw@ypleepat.com

Website: www.ypleepat.com

5. **Kim and Cho**

DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY

14th Floor, Royal Building,
5 Dangju-dong, Chongro-ku,
Seoul

South Korea

Tel: 82 2 737 8001-5

Fax: 82 2 737 2009/722 9689

E-mail: kimandcho@kimandcho.com

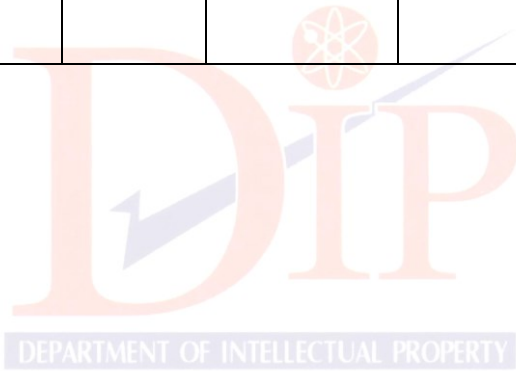
Website: www.kimandcho.com





ขั้นตอนการจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวม

| ขั้นตอน | วันยื่นคำขอ จดทะเบียน | วันประกาศ | คำคัดค้าน | การตรวจสอบ | การอุทธรณ์ | การจดทะเบียน | ระยะเวลาถึง วันรับจดทะเบียน |
|---------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------------------------|
| ระยะเวลา (เดือน) | | | | | | | |





ตารางค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวม

| | ค่าธรรมเนียม (US\$) | ค่าบริการวิชาชีพ (US\$) |
|---|---------------------|-------------------------|
| 1. การยื่นคำขอจดทะเบียน | - | - |
| 2. การยื่นเอกสารล่าช้า | - | - |
| 3. การแก้ไขคำขอจดทะเบียน | - | - |
| 4. การประกาศ | - | - |
| 5. ค่าขอตรวจสอบ | - | - |
| 6. การรับจดทะเบียน | - | - |
| 7. การแก้ไขชื่อ ที่อยู่ และอื่น ๆ | - | - |
| 8. ค่าขอจดทะเบียนการโอนสิทธิ | - | - |
| 9. ค่าขอจดทะเบียนการอนุญาตให้ใช้สิทธิ | - | - |
| 10. การรับจดทะเบียนการอนุญาตให้ใช้สิทธิ | - | - |
| 11. การชำระค่าธรรมเนียมการต่ออายุ | - | - |
| 12. การตรวจค้น | - | - |
| 13. การอุทธรณ์ | - | - |
| 14. การยื่นคำคัดค้าน | - | - |
| 15. การยื่นคำโต้แย้ง | - | - |
| 16. การดำเนินคดีทางศาล | * | * |
| 17. การแปล | - | - |
| 18. การรับรองเอกสาร | - | - |

