



กฎหมายคุ้มครองแบบผังภูมิวงจรรวม – สหรัฐอเมริกา

1.	ข้อมูลพื้นฐาน.....	3
1.	กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง.....	3
2.	อนุสัญญาระหว่างประเทศ.....	3
3.	ระบบการให้ความคุ้มครอง.....	3
4.	สิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง/นิยาม.....	3
5.	ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับความคุ้มครอง.....	3
6.	สิทธิของผู้ทรงสิทธิ.....	3
7.	ข้อยกเว้นสิทธิของผู้ทรงสิทธิ.....	3
8.	อายุความคุ้มครอง.....	4
9.	การต่ออายุความคุ้มครอง.....	4
10.	การรักษาสิทธิ.....	4
11.	การเพิกถอนสิทธิ.....	4
12.	การโอนสิทธิ.....	4
13.	การอนุญาตให้ใช้สิทธิ.....	4
2.	ขั้นตอนการขอรับความคุ้มครอง.....	4
1.	การเตรียมคำขอ.....	4
2.	เอกสารที่ใช้ในการขอรับการจดทะเบียน.....	4
3.	การตรวจสอบคำขอ.....	5
4.	การประกาศโฆษณา.....	5
5.	การรับจดทะเบียน.....	5
6.	การขอถือสิทธิย้อนหลัง.....	5
7.	การคัดค้าน/โต้แย้ง.....	5
8.	การอุทธรณ์.....	5
9.	ค่าธรรมเนียมราชการรวมทั้งค่าบริการของสำนักงานตัวแทน.....	5
10.	ขั้นตอน/ระยะเวลา.....	5
3.	การบังคับใช้สิทธิ.....	5
1.	การกระทำที่ถือว่าการละเมิดสิทธิในแบบผังภูมิ.....	5
2.	มาตรการในการเยียวยา.....	6
3.	โทษ.....	6
4.	ข้อสังเกตการบังคับใช้สิทธิ เช่นในกรณีไม่มีกฎหมายเฉพาะ.....	6
4.	การคุ้มครอง ณ. จุดนำเข้า – ส่งออก.....	6
1.	มาตรการคุ้มครอง ณ. จุดนำเข้า – ส่งออก.....	6
2.	การยื่นเอกสารเพื่อพิสูจน์ความเป็นเจ้าของสิทธิ.....	7
3.	ค่าธรรมเนียมราชการสำหรับการยื่นเอกสารเพื่อพิสูจน์ความเป็นเจ้าของสิทธิ.....	7





4.	เงินรางวัลสำหรับเจ้าหน้าที่ศุลกากรเพื่อคดีที่เป็นผลสำเร็จ.....	7
5.	การกระทำของเจ้าหน้าที่ศุลกากรต่อสินค้าที่มีการละเมิด.....	7
6.	สินค้าส่วนใหญ่อื่นได้มีการละเมิด ที่นำเข้า – ส่งออกผ่านช่องทางศุลกากร.....	7
7.	ประเทศที่มีอัตราการนำเข้าสินค้าอันได้มีการละเมิดสูงสุด.....	7
5.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ/สำนักงานตัวแทน.....	7
1.	หน่วยงานรับผิดชอบ.....	7
2.	สำนักงานตัวแทน.....	8





กฎหมายคุ้มครองแบบผังภูมิวงจรรวม – สหรัฐอเมริกา

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1. กฎหมายที่ให้ความคุ้มครองพระราชบัญญัติให้ความคุ้มครองชิปเซมิคอนดักเตอร์ พ.ศ. 2527 (Semiconductor Chip Protection Act of 1984) มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2527
2. อนุสัญญาระหว่างประเทศความตกลงว่าด้วยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า (พ.ศ. 2537 มาร์ราเกช) (Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (1994, Marrakesh))
3. ระบบการให้ความคุ้มครองระบบการจดทะเบียน
4. สิ่งที่ได้รับการคุ้มครอง/นิยาม“มาสควีร์ค” (Mask Work) หมายความว่า ชุดของรูปแบบที่เกี่ยวข้องกันของวัสดุกึ่งตัวนำในรูปแบบของสามมิติ ซึ่งจัดเรียงกันเป็นชั้นในผลิตภัณฑ์ชิปเซมิคอนดักเตอร์
5. ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับการคุ้มครองมาสควีร์ค (Mask Work) ที่ได้รับความคุ้มครองจะตั้งอยู่ในรูปของผลิตภัณฑ์ชิป (Fixed in a chip product) นอกจากนี้ กฎหมายฉบับนี้ไม่ให้ความคุ้มครองแก่แนวความคิด ระบบ หรือวิธีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับมาสควีร์คนั้น
6. สิทธิของผู้ทรงสิทธิเจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียนมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะใช้แบบผังภูมินั้นเพื่อประโยชน์ในการการค้า
7. ข้อยกเว้นสิทธิของผู้ทรงสิทธิข้อยกเว้นที่ไม่ถือว่าการละเมิดสิทธิแต่เพียงผู้เดียวในแบบผังภูมิวงจรรวม
 - 7.1 การทำซ้ำแบบผังภูมิเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา การวิจัย การวิเคราะห์ หรือการประเมิน
 - 7.2 การใช้หรือจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชิปเซมิคอนดักเตอร์ที่มีมาสควีร์ค (Mask Work) ที่ได้รับความคุ้มครองประกอบอยู่





8. อายุความคุ้มครอง

ระยะเวลาในการให้ความคุ้มครองแบบผังภูมิวงจรรวม คือ 10 ปีนับแต่วันที่แบบผังภูมิดังกล่าวได้รับการจดทะเบียน หรือ 10 ปีนับแต่วันที่นำแบบผังภูมิวงจรรวมออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ แล้วแต่กำหนดเวลาจะเกิดขึ้นก่อน

9. การต่ออายุความคุ้มครอง

ไม่สามารถขยายระยะเวลาการคุ้มครองแบบผังภูมิได้ กล่าวคือ แบบผังภูมิวงจรรวมได้รับความคุ้มครองเพียง 10 ปีเท่านั้น เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว บุคคลใดๆ ย่อมมีสิทธิโดยชอบที่จะใช้แบบผังภูมินั้นโดยไม่ถือเป็นการละเมิดสิทธิของเจ้าของแบบผังภูมิ

10. การรักษาสิทธิ

ไม่มีรายละเอียด

11. การเพิกถอนสิทธิ

ไม่มีรายละเอียด

12. การโอนสิทธิ

เจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียนสามารถโอนสิทธิในแบบผังภูมิให้แก่บุคคลใดก็ได้

13. การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

เจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียนสามารถอนุญาตให้บุคคลอื่นใช้สิทธิในแบบผังภูมิของตนได้

DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY

2. ขั้นตอนการขอรับความคุ้มครอง

1. การเตรียมคำขอ

1.1 ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิที่ไม่ได้มีสัญชาติของประเทศสหรัฐอเมริกา จะต้องแต่งตั้งตัวแทนเพื่อดำเนินการยื่นคำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิในประเทศสหรัฐอเมริกาแทน

1.2 ผู้ที่ประสงค์จะขอรับความคุ้มครองแบบผังภูมิที่ตนได้สร้างสรรค์ขึ้น จะต้องยื่นคำขอจดทะเบียนภายในกำหนดเวลา 2 ปี นับแต่วันที่นำแบบผังภูมิออกหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เป็นครั้งแรก

2. เอกสารที่ใช้ในการขอรับการจดทะเบียน

2.1 คำขอจดทะเบียนแบบผังภูมิ (Form MW) โดยจะต้องระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

- ชื่อ ที่อยู่ สัญชาติ และเลขที่ทะเบียนบ้านของผู้ขอจดทะเบียน (ในกรณีที่ผู้ขอจดทะเบียนเป็นบุคคลธรรมดา แต่สำหรับในกรณีที่ผู้ขอจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล จะต้องระบุชื่อทางการค้า สถานประกอบการธุรกิจ และชื่อของผู้แทนนิติบุคคลด้วย)
- วันยื่นคำขอ





- วันที่ได้สร้างสรรค์แบบผังภูมินั้นเสร็จ
 - ชื่อ ที่อยู่ สัญชาติ และเลขที่ทะเบียนบ้านของผู้ออกแบบแบบผังภูมิ
 - ข้อมูลของตัวแทน (ในกรณีที่เป็นการยื่นคำขอจดทะเบียนโดยตัวแทน)
- 2.2 หนังสือมอบอำนาจ (ในกรณีที่เป็นการยื่นคำขอจดทะเบียนโดยตัวแทน)
- 2.3 ภาพถ่ายหรือภาพถ่ายเส้นของมาสคเวิร์ค (Mask Work)
- 2.4 ตัวอย่างของแบบผังภูมิ*

3. การตรวจสอบคำขอ

ไม่มีรายละเอียด

4. การประกาศโฆษณา

ไม่มีรายละเอียด

5. การรับจดทะเบียน

ไม่มีรายละเอียด

6. การขอถือสิทธิย้อนหลัง

ไม่มีรายละเอียด

7. การคัดค้าน/โต้แย้ง

ไม่มีรายละเอียด

8. การอุทธรณ์

ไม่มีรายละเอียด

9. ค่าธรรมเนียมราชการรวมทั้งค่าบริการของสำนักงานตัวแทน

โปรดดูตารางค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนแบบผังภูมิ

10. ขั้นตอน/ระยะเวลา

การจดทะเบียนมาสคเวิร์ค (Mask Work) จะใช้ระยะเวลาประมาณ 6-12 เดือนนับตั้งแต่วันยื่น

คำขอ

3. การบังคับใช้สิทธิ

1. การกระทำที่ถือว่าเป็นการละเมิดสิทธิในแบบผังภูมิ

การใช้แบบผังภูมิโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของแบบผังภูมิที่ได้รับการจดทะเบียน

* แก้ไขเพิ่มเติมเมื่อ ตุลาคม พ.ศ. 2547





2. มาตรการในการเยียวยา

2.1 มาตรการทางแพ่ง

เมื่อมีการละเมิดสิทธิในรูปแบบผังภูมิ ผู้ทรงสิทธิสามารถขอให้ผู้ละเมิดระงับการกระทำที่ถือเป็นการละเมิดนั้น และจ่ายค่าสินไหมทดแทน รวมถึงให้ทำลายแผงวงจรรวมที่ละเมิดด้วย

เจ้าของแบบผังภูมิมีสิทธิขอรับความคุ้มครองชั่วคราวก่อนที่จะยื่นฟ้องต่อศาล โดยอาจร้องขอให้ศาลมีคำสั่งห้ามไม่ให้ผู้ละเมิดดำเนินการที่ถือเป็นการละเมิดชั่วคราวได้ (Injunctive Relief)

2.2 มาตรการทางอาญา

ไม่มีรายละเอียด

3. โทษ

ไม่มีรายละเอียด

4. ข้อสังเกตการบังคับใช้สิทธิ เช่นในกรณีไม่มีกฎหมายเฉพาะ

ไม่มีรายละเอียด

4. การคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า – ส่งออก*

1. มาตรการคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า – ส่งออก

การบังคับใช้สิทธิตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา รวมไปถึงการคุ้มครองมาสดเวิร์ค (Mask Works) สามารถดำเนินการโดยผ่านคณะกรรมการการค้าระหว่างประเทศ (the International Trade Commission) โดยคำสั่งออกมาในรูปแบบให้กักกันสินค้า คำสั่งดังกล่าวจะบังคับโดยศุลกากรและการคุ้มครองตามชายแดน (U.S. Custom and Border Protection “CBP” formerly the US Customs Service)

นอกจากนี้ ศุลกากรและการคุ้มครองตามชายแดนยังมีอำนาจหน้าที่ในการยับยั้งสินค้าที่ละเมิดเครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์

คณะกรรมการการค้าระหว่างประเทศ (the International Trade Commission) เป็นหน่วยงานที่มีรูปแบบการทำงานที่รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากที่สุดหน่วยงานหนึ่ง ในการบังคับใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา อย่างไรก็ตาม การบังคับใช้สิทธิดังกล่าวมีค่าใช้จ่าย ด้วยว่าผู้ทรงสิทธิที่เป็นผู้กล่าวหาว่ามีหน้าที่ต้องพิสูจน์การกระทำละเมิดของผู้ที่ถูกกล่าวหาว่ากระทำละเมิด ซึ่งล้วนแต่เกี่ยวข้องกับความซับซ้อนด้านเทคโนโลยี ดังนั้น โดยทั่วไปจึงใช้วิธีการจัดแจ้งเครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์กับศุลกากร และการคุ้มครองตามชายแดน (CBP) ซึ่งมีค่าธรรมเนียมราชการเพียง 190 เหรียญสหรัฐ เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีอำนาจที่จะกักหรือยึดสินค้าที่ด่านได้

* แก้ไขเพิ่มเติมเมื่อ ตุลาคม พ.ศ. 2547





2. การยื่นเอกสารเพื่อพิสูจน์ความเป็นเจ้าของสิทธิ
ไม่มีรายละเอียด
 3. ค่าธรรมเนียมราชการสำหรับการยื่นเอกสารเพื่อพิสูจน์ความเป็นเจ้าของสิทธิ
ไม่มีรายละเอียด
 4. เงินรางวัลสำหรับเจ้าหน้าที่ศุลกากรเพื่อคดีที่เป็นผลสำเร็จ
ไม่มีรายละเอียด
 5. การกระทำของเจ้าหน้าที่ศุลกากรต่อสินค้าที่มีการละเมิด
สินค้าที่ได้ยึดไว้จะถูกนำไปทำลาย
 6. สินค้าส่วนใหญ่อื่นได้มีการละเมิด ที่นำเข้า – ส่งออกผ่านช่องทางศุลกากร
เครื่องแต่งกาย, บุหรี่, กระเป๋า, เครื่องใช้ไฟฟ้า, ของเล่น, เกมส์ เป็นต้น
 7. ประเทศที่มีอัตราการนำเข้าสินค้าอื่นได้มีการละเมิดสูงสุด
สาธารณรัฐประชาชนจีน, แอฟริกาใต้, สหพันธรัฐรัสเซีย, ฮองกง, สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
5. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ/สำนักงานตัวแทน**
1. หน่วยงานรับผิดชอบ
 1. **US. Copyright Office**
DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY
Library of Congress
Department 17
Washington, D.C. 20540
Tel. : 202-707-50-00 / 202-707-83-50
Fax : 202-707-8366
Email: copyrightinfo@loc.gov
Website: <http://www.loc.gov/copyright>
 2. **Copyright Office of the United States. Department MW**
Library of Congress
101 Independence Avenue, S.E.
Washington, D.C. 20540
 3. **United States International Trade Commission.**





500 E Street, SW

Washington, DC 20436

Tel: 202-205-2000

E-mail: webmaster@usitc.gov

4. **United States Customs and Border Protection**

Intellectual Property Rights Branch, OR&R

1300 Pennsylvania Avenue, NW

Mint Annex, Washington, DC 20229

E-mail: hqiprbranch@dhs.gov.

2. สำนักงานตัวแทน

1. **Baker & McKenzie LLP**

815 Connecticut Ave., NW

Washington, DC 2006

Tel: 1 202 452-7032

Fax: 1 202 452-7074

2. **Pennie & Edmonds LLP**

1667 K Street N.W.

Suite 1000

Washington, DC 20006

U.S.A.

Tel: 1 202 496 4462

Fax: 1 202 496 4444

E-mail: Nalapati@pennie.com

lutz@pennie.com

3. **Blakely Sokoloff Taylor & Zafman LLP**

12400 Wilshire, Boulevard,

Seventh Floor, Los Angeles,

California 90025-1026





U.S.A.

Tel: 1 310 207 3800

Fax: 1 310 820 5270

E-mail: bstz_mail@bstz.com

4. Darby & Darby

805 Third Avenue,

New York, NY 10022-7513

U.S.A.

Tel: 1 212 527 7700

Fax: 1 212 753-6237

E-mail: snotto@darbylaw.com

5. Brinks Hofer Gilson & Lione

NBC Tower, Suite 3600

455 North Cityfront Plaza Drive

Chicago, IL 60611-5599

U.S.A.

Tel: 1 312 321 4200

Fax: 1 312 321 4299

E-mail: jgilson@brinkshofer.com

6. ShawnCoulson International Lawyers

1850 M Street

N.W. Suite 2000

Washington, D.C. 20036-5804

U.S.A.

Tel: 1 202 331 2300

Fax: 1 202 331 0726

E-mail: wshawn@shawncoulson.com

Website: www.shawncoulson.com

