



กฎหมายวงจรรวม – เขตปกครองพิเศษฮ่องกง

1.	ข้อมูลพื้นฐาน.....	2
1.	กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง.....	2
2.	อนุสัญญาระหว่างประเทศ.....	2
3.	ระบบการให้ความคุ้มครอง.....	2
4.	สิ่งที่ได้รับการคุ้มครอง/นิยาม.....	2
5.	ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับการคุ้มครอง.....	3
6.	สิทธิของผู้ทรงสิทธิ.....	3
7.	ข้อยกเว้นสิทธิของผู้ทรงสิทธิ / ข้อยกเว้นการละเมิดสิทธิ.....	3
8.	การโอนสิทธิ.....	3
9.	การอนุญาตให้ใช้สิทธิ.....	3
2.	ขั้นตอนการขอรับความคุ้มครอง.....	4
3.	การบังคับใช้สิทธิ.....	4
1.	การกระทำที่ถือว่าการละเมิดสิทธิ.....	4
2.	มาตรการในการเยียวยา.....	4
4.	การคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า – ส่งออก.....	5
5.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ/สำนักงานตัวแทน.....	5
1.	หน่วยงานรับผิดชอบ.....	5
2.	สำนักงานตัวแทน.....	5
6.	สถิติเกี่ยวกับเรื่องผังภูมิวงจรรวมในปี 2003-2004.....	6
	ตารางอัตราค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน.....	7





กฎหมายวงจรรวม – เขตปกครองพิเศษฮ่องกง

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1. กฎหมายที่ให้ความคุ้มครอง

พระราชบัญญัติกาแบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout-Design (Topographies) of Integrated Circuits Ordinance) (Cap. 445) (“LDTICO”)

2. อนุสัญญาระหว่างประเทศ

ความตกลงว่าด้วยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า, อนุสัญญาว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับวงจรรวม (Trips; Treaty on Intellectual Property in respect of Integrated Circuits)

3. ระบบการให้ความคุ้มครอง

ได้รับความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

4. สิ่งที่ได้รับการคุ้มครอง/นิยาม

4.1 นิยาม / ความหมาย

วงจรรวม (integrated circuit) หมายถึง ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จ ที่มีองค์ประกอบ (element) อย่างน้อยหนึ่งหน่วยที่มีประสิทธิภาพ และบางส่วนหรือทั้งหมดมีการเชื่อมต่อประกอบร่วมกันในหรือบน หรือทั้งในและบนวัสดุหนึ่งชิ้น โดยมีความมุ่งหมายเพื่อที่จะปฏิบัติหน้าที่ทางอิเล็กทรอนิกส์

แบบผังภูมิ (layout-design (topography)) หมายถึง การจัดการในรูปแบบ 3 มิติ (a 3-dimensional disposition) ที่มีองค์ประกอบของวงจรรวม อย่างน้อยมีองค์ประกอบหนึ่งที่มีประสิทธิภาพ (active element) และบางส่วน หรือทั้งหมดของการเชื่อมต่อภายในของวงจรรวม (interconnection of an integrated circuit) หรือการเตรียมการจัดการในรูปแบบสามมิติเช่นนั้น เพื่อการประดิษฐ์วงจรรวม

วัตถุประสงค์ของคำสั่งเกี่ยวกับการออกแบบวงจรรวม (แบบผังภูมิ) (“LDTICO”) ก็เพื่อคุ้มครองแบบผังภูมิที่ต้องได้รับการออกแบบสำหรับการรวมตัวเข้าในวงจรรวม

4.2 เงื่อนไขของการได้รับความคุ้มครอง

- เป็นผลงานที่เกิดจากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของผู้ออกแบบ (original) และไม่เป็นที่รู้จักกันทั่วไประหว่างผู้ประดิษฐ์แบบผังภูมิ และผู้ผลิตวงจรรวม ในเวลาที่มีการสร้างสรรค์
- ในกรณีที่แบบผังภูมิที่ประกอบไปด้วยการรวมตัวกันขององค์ประกอบ และการเชื่อมต่อที่เป็นที่รู้จักกันทั่วไป การรวมตัวกันทั้งหมดเป็นผลงานที่เกิดจากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของผู้ออกแบบ (original) และไม่เป็นที่รู้จักกันทั่วไประหว่างผู้ประดิษฐ์แบบผังภูมิ และผู้ผลิตวงจรรวมในเวลาที่มีการสร้างสรรค์





พระราชกฤษฎีกาแบบผังภูมิของวงจรรวม (LDTICO) ให้ความคุ้มครองแบบผังภูมิที่ได้รับการสร้างสรรค์ขึ้นโดยอิสระ แม้ว่าแบบผังภูมิดังกล่าวจะเหมือนกัน และสร้างสรรค์ขึ้นในเวลาที LDTICO เริ่มมีผลให้ความคุ้มครอง หรือภายหลังเวลาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม LDTICO ไม่คุ้มครองแบบผังภูมิที่สร้างสรรค์ขึ้นก่อนการมีผลใช้บังคับ LDTICO

แบบผังภูมิจะถือว่าได้สร้างสรรค์เมื่อได้มีการบันทึกในเอกสาร หรือได้รวมเข้ากับวงจรรวม

5. ข้อยกเว้นของสิ่งที่ได้รับการคุ้มครอง
แบบผังภูมิที่สร้างสรรค์ขึ้นก่อนการมีผลใช้บังคับของ LDTICO คือ ก่อนวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2537
6. สิทธิของผู้ทรงสิทธิ
ผู้ทรงสิทธิมีสิทธิทำซ้ำ หรือใช้แบบผังภูมิที่ได้รับการคุ้มครองเพื่อประโยชน์ทางพาณิชย์
7. ข้อยกเว้นสิทธิของผู้ทรงสิทธิ / ข้อยกเว้นการละเมิดสิทธิ
การกระทำต่อไปนี้ ไม่ถือเป็นการละเมิดสิทธิ
 - 7.1 การผลิตซ้ำ หรือการใช้เพื่อประโยชน์ทางพาณิชย์โดยได้รับความยินยอมจากผู้ทรงสิทธิ
 - 7.2 เป็นการผลิตซ้ำเพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นที่ไม่ใช่ทางพาณิชย์
 - 7.3 การทำซ้ำที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการประเมินค่า วิเคราะห์ วิจัย หรือการเรียนการสอน
 - 7.4 การใช้ประโยชน์จากผลของการประเมินค่า วิเคราะห์ คำนวณ หรือการเรียนการสอนของแบบผังภูมิ เพื่อการสร้างสรรค์แบบผังภูมิที่แตกต่างออกไปและจะขอรับการคุ้มครองต่อไป
 - 7.5 ใช้วงจรรวมที่มีแบบผังภูมิประกอบอยู่ด้วย หรือสิ่งของที่ประกอบด้วยวงจรรวมซึ่งแบบผังภูมิได้รวมเข้าด้วยกัน ภายหลังที่วงจรรวม หรือสิ่งของนั้นได้วางในตลาดที่ใดก็ตามในโลกด้วยความยินยอมของเจ้าของที่มีคุณสมบัติ
8. การโอนสิทธิ
เนื่องจากการคุ้มครองเป็นไปโดยอัตโนมัติ ดังนั้น ในการโอนสิทธิ คู่สัญญาจึงสามารถดำเนินการได้โดยอิสระโดยไม่ต้องจดทะเบียนจดทะเบียน
9. การอนุญาตให้ใช้สิทธิ
การอนุญาตให้ใช้สิทธิในแบบผังภูมิของวงจรรวม สามารถทำได้โดยอิสระเช่นกัน





2. ขั้นตอนการขอรับความคุ้มครอง

การให้ความคุ้มครองเป็นไปโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องมีการดำเนินการขอรับความคุ้มครองแต่ประการใด

การคุ้มครองมีกำหนดระยะเวลา 10 ปีนับจากสิ้นปีที่ได้มีการใช้เพื่อประโยชน์ทางพาณิชย์ตามความยินยอมของเจ้าของสิทธิเป็นครั้งแรก โดยไม่ว่าการใช้นั้นจะเป็นการใช้ ณ ที่ใดก็ตาม

กรณีที่ไม่มีการใช้แบบผังภูมิเพื่อประโยชน์ในทางพาณิชย์ อายุความคุ้มครองจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 15 ปีนับจากสิ้นปีที่ได้มีการสร้างสรรค์แบบผังภูมินั้น อนึ่ง ไม่มีการต่ออายุการคุ้มครองจากระยะเวลาคุ้มครองที่กล่าวมา

3. การบังคับใช้สิทธิ

1. การกระทำที่ถือว่าเป็นการละเมิดสิทธิ

การทำซ้ำ หรือใช้แบบผังภูมิโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสิทธิ

2. มาตรการในการเยียวยา

2.1 มาตรการในทางแพ่ง

1. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พระราชกฤษฎีกาแบบผังภูมิของวงจรรวม (LDTICO)

2. การเยียวยาทางแพ่ง

- คำสั่งศาล (injunction order)
- คำสั่งให้ส่งมอบสินค้าคืน (an order for delivery up)
- ค่าเสียหาย หรือผลประโยชน์ที่ควรได้ (damages or account of profits)
- การเปิดเผยข้อมูลทางธุรกิจ (disclosure of dealings)
- ค่าฤชาธรรมเนียม (costs)

3. กระบวนการทางแพ่ง

โดยปกติจะมีการส่งหนังสือเพื่อให้ยุติและระงับการกระทำที่เป็นการละเมิด (a cease and desist letter) ไปยังจำเลย และจะมีการออกหมายศาลหากเกิดการฝ่าฝืนข้อเรียกร้องในหนังสือเพื่อให้ยุติและระงับการกระทำที่เป็นละเมิดดังกล่าว และในกรณีที่มิเหตุอันสมควร โจทก์อาจร้องขอให้ศาลมีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวระหว่างพิจารณาได้

มีข้อน่าสังเกตว่า บุคคลที่ใช้แบบผังภูมิที่ได้รับการคุ้มครอง หรือวงจรรวมที่มีแบบผังภูมิรวมอยู่ หรือสิ่งของที่มีวงจรรวมซึ่งมีแบบผังภูมิที่ได้รับการคุ้มครองรวมอยู่เพื่อประโยชน์ในทางพาณิชย์ อาจอ้างเป็นข้อต่อสู้ว่าไม่รู้ หรือไม่มีเหตุอันควรรู้ว่าสิ่งนั้นได้รับการคุ้มครอง ในเวลาที่ละเมิดแบบผังภูมิตามที่กล่าวข้างต้น





หากบุคคลใดรู้อยู่แล้วว่าการใช้ของตนเป็นการใช้แบบฝ่าฝืนกฎหมาย หรือจงใจรวมที่รวมอยู่ในแบบฝ่าฝืนกฎหมาย หรือสิ่งที่มีแบบฝ่าฝืนกฎหมายได้รับความคุ้มครอง บุคคลนั้นจะต้องชดใช้แก่เจ้าของสิทธิซึ่งค่าตอบแทนในการใช้สิทธินั้น

ในกรณีที่บุคคลใดข่มขู่บุคคลอื่นโดยอ้างเหตุแห่งการละเมิดโดยวิธีการส่งหนังสือ โฆษณา หรือวิธีอื่นใด บุคคลผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการกระทำดังกล่าว อาจดำเนินคดีกับบุคคลที่กระทำการดังกล่าวเพื่อให้ได้รับการเยียวยาตามที่กำหนดไว้

4. ค่าเสียหาย

การพิจารณาเรื่องค่าเสียหาย ศาลอาจจะพิจารณาจากข้อเท็จจริง รวมถึงความชัดเจนของการกระทำละเมิด และผลประโยชน์ใดๆ ที่จำเลยได้รับเพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการกระทำละเมิด และพิจารณาให้จำเลยชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มเติมได้

2.2 **มาตรการในทางอาญา**

ไม่มีกฎหมายบัญญัติไว้

4. **การคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า – ส่งออก**

ฮ่องกงไม่มีมาตรการคุ้มครอง ณ จุดนำเข้า-ส่งออกสำหรับแบบฝ่าฝืนกฎหมาย

5. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ/สำนักงานตัวแทน**

1. **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ไม่มี

2. **สำนักงานตัวแทน**

1. **Baker & McKenzie**

14th Floor, Hutchison House

10 Harcourt Road

Hong Kong

Contact: Peggy Cheung

Tel: 852 2846 1755

Fax: 852 2845-0476

E-mail: peggy.cheung@bakernet.com

Website: www.bakernet.com





2. **Benny Kong & Co., Solicitors**

Unit 2601, 26th Floor

Tung Wai Comm. Bldg

111 Gloucester Road

Hong Kong

Tel: 852 2519-3567

Fax: 852 2519-3610

E-mail: bk@bk.com.hk

Website: <http://bk.com.hk>

3. **NTD Patent and Trademark Agency Limited, Head Office**

1 Science Museum Road

Tsimshatsui East

Kowloon

Hong Kong

Contact: Dr. Ge Bo

Tel: 852 2739-1818

Fax: 852 2722-0051

Website: <http://www.chinantd.com/>

6. **สถิติเกี่ยวกับเรื่องผังภูมิวงจรรวมในปี 2003-2004**

ไม่มี





ตารางอัตราค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน

	ค่าธรรมเนียม	ค่าบริการวิชาชีพ
1. ค่าขอจดทะเบียนแบบผังภูมิ ฉบับละ	-	-
2. การตรวจค้น	-	-
3. การประกาศโฆษณาคำขอ	-	-
4. การแก้ไขข้อ ที่อยู่ และอื่นๆ	-	-
5. การจดแจ้งการโอนสิทธิ	-	-
6. การจดแจ้งการอนุญาตให้ใช้สิทธิ	-	-
7. การรับจดทะเบียน	-	-

หมายเหตุ: เนื่องจากแบบผังวงจรรวมได้รับการคุ้มครองโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องจดทะเบียนเพื่อขอรับความคุ้มครอง จึงไม่มีค่าธรรมเนียมและค่าบริการในการยื่นคำขอจดทะเบียน

