

冠西電子企業股份有限公司
Cosmo Electronics Corp.

法人說明會

2023年12月7日

【股票代號：2466】





免責聲明

- 本資料可能包含對於未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時 受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。
- 除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。



議程

- 公司簡介
- 產品介紹
- 營運成果
- 營運策略與展望
- **Q&A**



公司簡介

- 成立時間:**1981年5月25日**
- 實收資本額:**NT 1,714,586,970元**
- **2001** 股票於台灣證券交易所掛牌上市。



產品介紹

LED裝飾燈



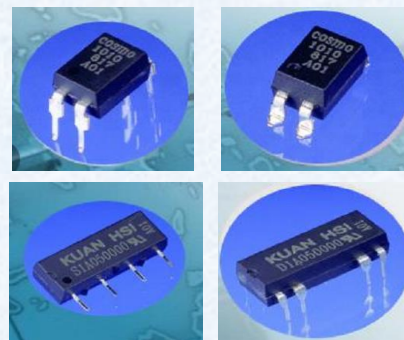
美國 印尼 大陸

印尼開發區



印尼

光電元件產品



台灣 大陸 印尼

生物質燃料／蒸汽



印尼

光電元件—生產歷程



光電歷程

2000 台灣證券交易所掛牌上市

1995~1998 具光耦合器/光繼電器/磁簧繼電器/固態繼電器全產品線

1994 宜蘭廠設立，並獲得ISO認證

1980s

1990s

2000s

2010s

2020s

2030s

2022 投入車用電子領域

2022-2025未來計劃於東南亞地區開拓設廠

2010-2019 開發高性能產品，以適應市場趨勢

2003 新產品陸續推出

2005 中國-昆山廠設立

1981 獲經濟部核准設立冠西電子企業有限公司





光電元件產品—廠區分佈



Cosmo 總公司
(台灣)

台灣 

總公司 (新北市)
台灣 工廠 1 (宜蘭)
台灣 工廠 2 (宜蘭)

中國 

中國 工廠 1 (昆山)
中國 業務營運處 (東莞)

印尼 

印尼 工廠 (Sukabumi)

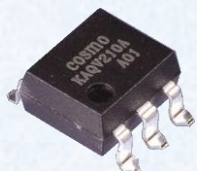
銷售通路

亞洲 / 歐洲 / 美洲
非洲 / 大洋洲

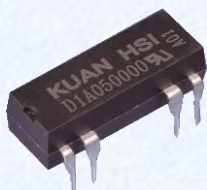
光電產品應用



光耦合器
PHOTO COUPLER



光繼電器
SSR-MOSFET OUTPUT



磁簧繼電器
REED RELAY



固態繼電器
SOLID STATE RELAY

- 電源開關
- 充電器
- 家電類產品
- O/A 機器
- 感測
- 工控自動化
- LED 照明
- 控制器
- 電池管理系統

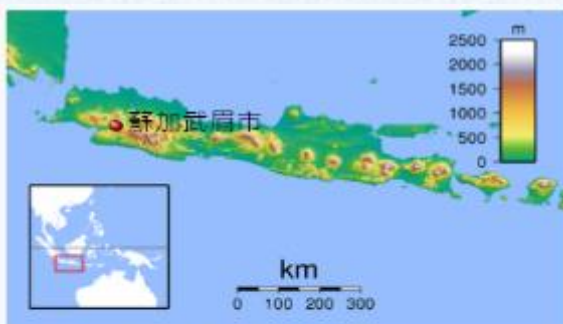




裝飾燈—廠區分佈



印尼裝飾燈工廠



在爪哇島與印度尼西亞的位置



蘇加武眉市 (印度尼西亞)

面積	
• 總計	48.33 平方公里 (18.66 平方英里)
• 水域	4.815 平方公里 (1.859 平方英里)
海拔	
584 公尺 (1,916 英尺)	
人口 (2022 年中期估計) ^[2]	
• 總計	356,410 人
• 排名	印尼第37名
• 密度	7,375 人/平方公里 (19,100 人/平方英里)

蘇加武眉 [編輯]

條目 討論 臺灣正體 ▾

維基百科，自由的百科全書

蘇加武眉或稱蘇甲巫眉（**印尼語：**Sukabumi，**巽他語：**ᮊᮧᮒ᮪ᮒᮥᮒᮦᮒ᮪）是一個內陸城市，被位於**印度尼西亞西爪哇省**的**格德火山**南麓的**蘇加武眉縣（飛地）**所包圍，位於國家首都**雅加達**以南約100公里。

該市海拔約584公尺，是一個小型**避暑**度假勝地，氣候比周圍的低地涼爽。蘇加武眉周圍地區也是一個受歡迎的**泛舟**目的地。**茶葉**和**橡膠**生產是該地區的一個主要產業。圍繞著蘇加武眉山的郊區人口增長迅猛，蘇加武眉縣北部緊靠火山，與**大雅加達**接壤，是該縣大部分人口的家園。

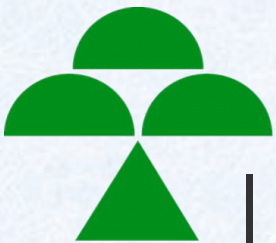
該市面積為48.33平方公里，2010年人口普查時為300,359人，2020年人口普查時為346,325人^[3]；截至2022年中期，官方估計為356,410人^[4]。然而截至2010年的人口普查數字，約有180萬人居住在周邊的大都會區。大都市地區的大部分人口是不尋常的，因為它在格德火山周圍形成了一個狹窄的西南環。環形人口帶的東部部分一直延伸到**展玉縣**。



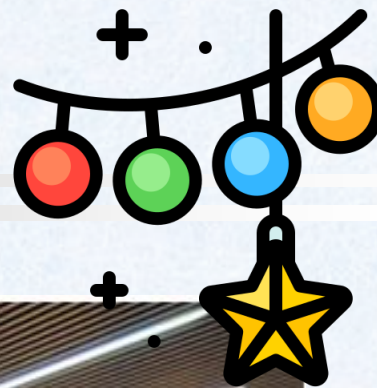
印尼裝飾燈工廠



- 土地面積:約12公頃
- 廠房面積:約8公頃



Christmas 系列





Halloween/Harvest 系列





Spring/Wedding 系列





營運成果

合併綜合損益表

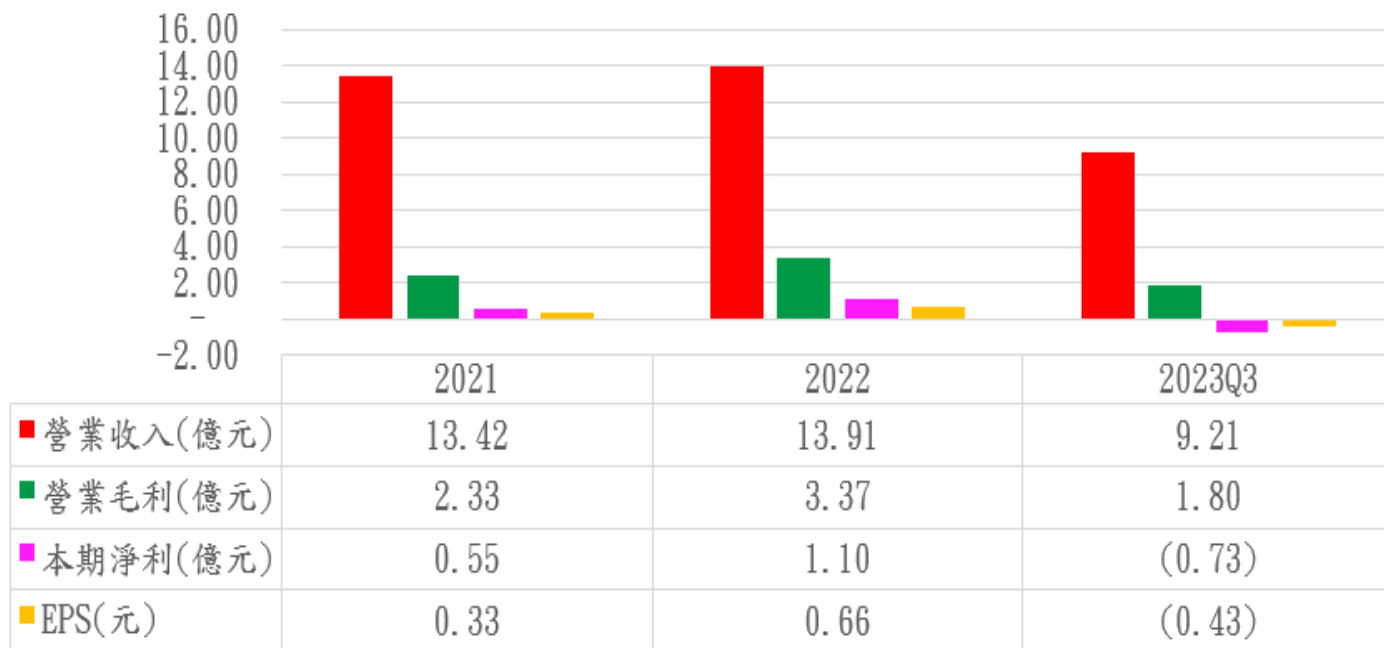
單位:仟元

項目 \ 年度	2021	%	2022	%	2022Q3	%	2023Q3	%
營業收入	1,341,812	100%	1,390,778	100%	1,184,649	100%	920,509	100%
營業成本	1,108,883	83%	1,053,647	76%	892,177	75%	740,188	81%
營業毛利	232,929	17%	337,131	24%	292,472	25%	180,321	19%
營業費用	232,204	17%	298,032	21%	210,383	18%	210,637	23%
營業利益(損)	725	-	39,099	3%	82,089	7%	(30,316)	-3%
稅前淨利(損)	66,391	5%	113,338	8%	93,486	8%	(68,945)	-8%
本期淨利(損)	54,939	4%	110,224	8%	89,120	8%	(73,333)	-8%
EPS(元)	0.33		0.66		0.52		(0.43)	



營運成果

綜合損益表



■ 營業收入(億元) ■ 營業毛利(億元) ■ 本期淨利(億元) ■ EPS(元)



營運成果

營收結構分析(產品別)

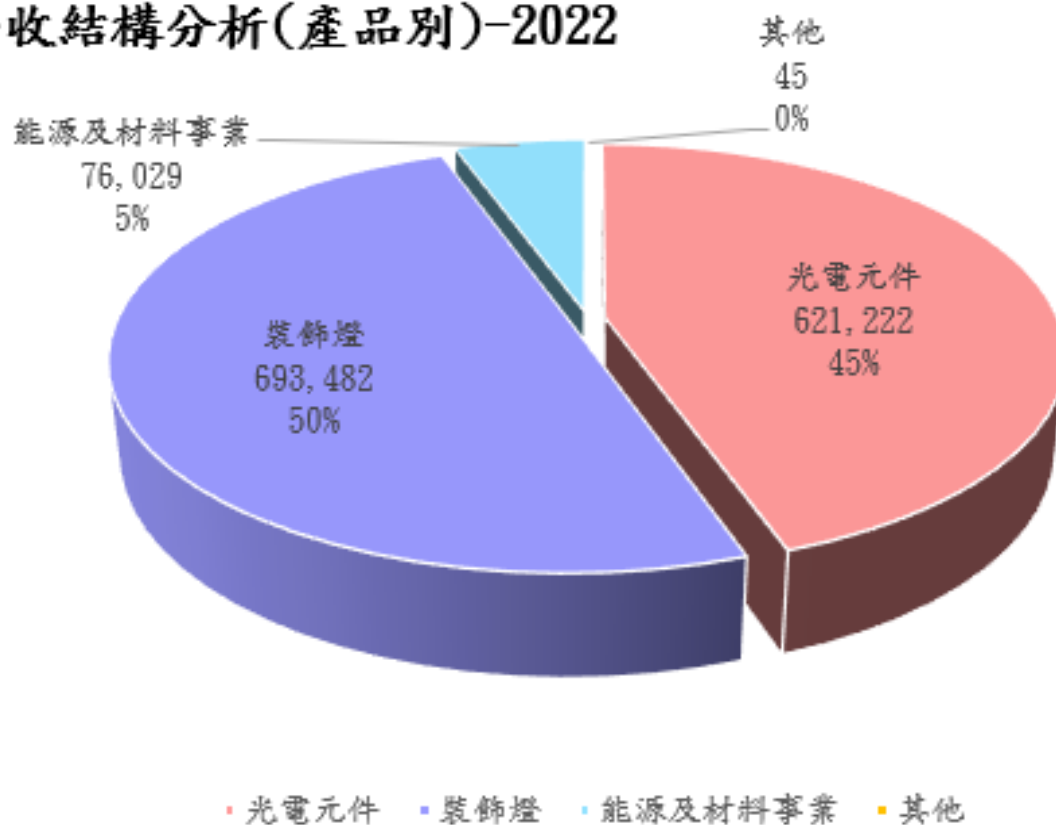
單位:仟元

年度 產品別	2021	%	2022	%	2022Q3	%	2023Q3	%
光電元件	582,040	43%	621,222	45%	475,175	40%	320,326	35%
裝飾燈	658,979	49%	693,482	50%	644,891	54%	543,535	59%
能源及材料事業	88,969	7%	76,029	5%	64,539	5%	35,134	4%
其他	11,824	1%	45	0%	44	0%	21,514	2%
合併	1,341,812	100%	1,390,778	100%	1,184,649	100%	920,509	100%



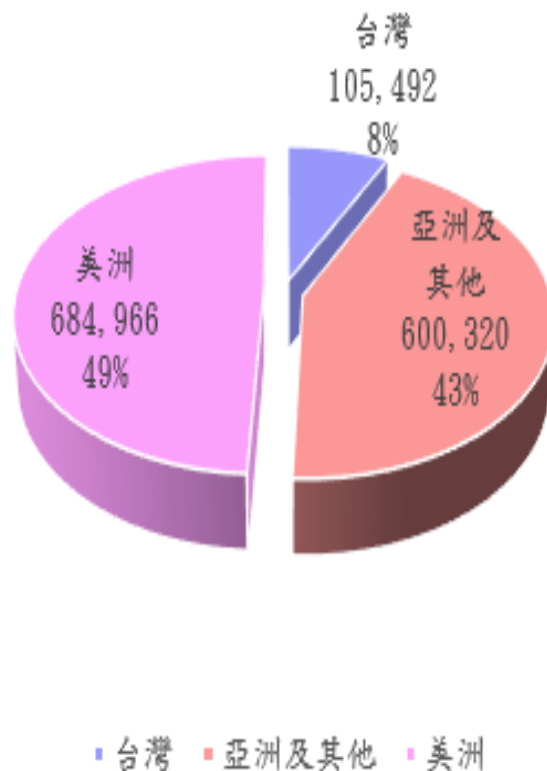
營收結構分析(產品別)

營收結構分析(產品別)-2022

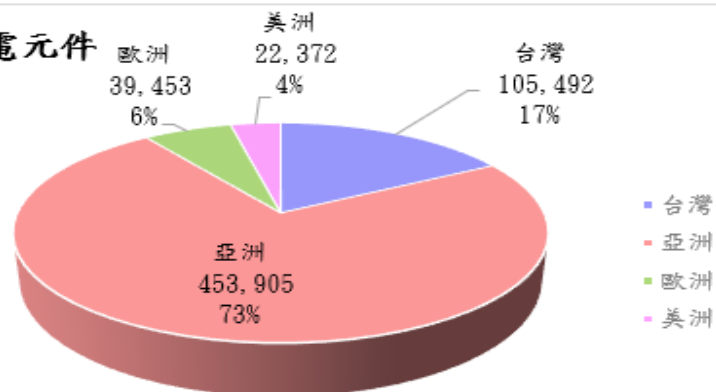


營收結構分析(區域別)

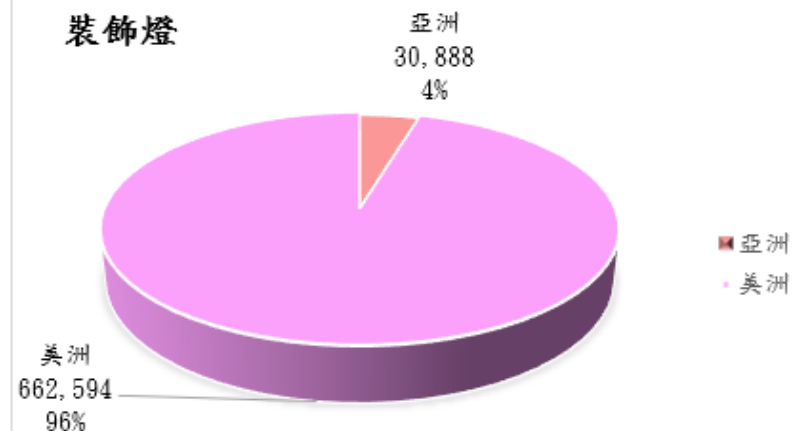
產品銷售區域-2022



光電元件



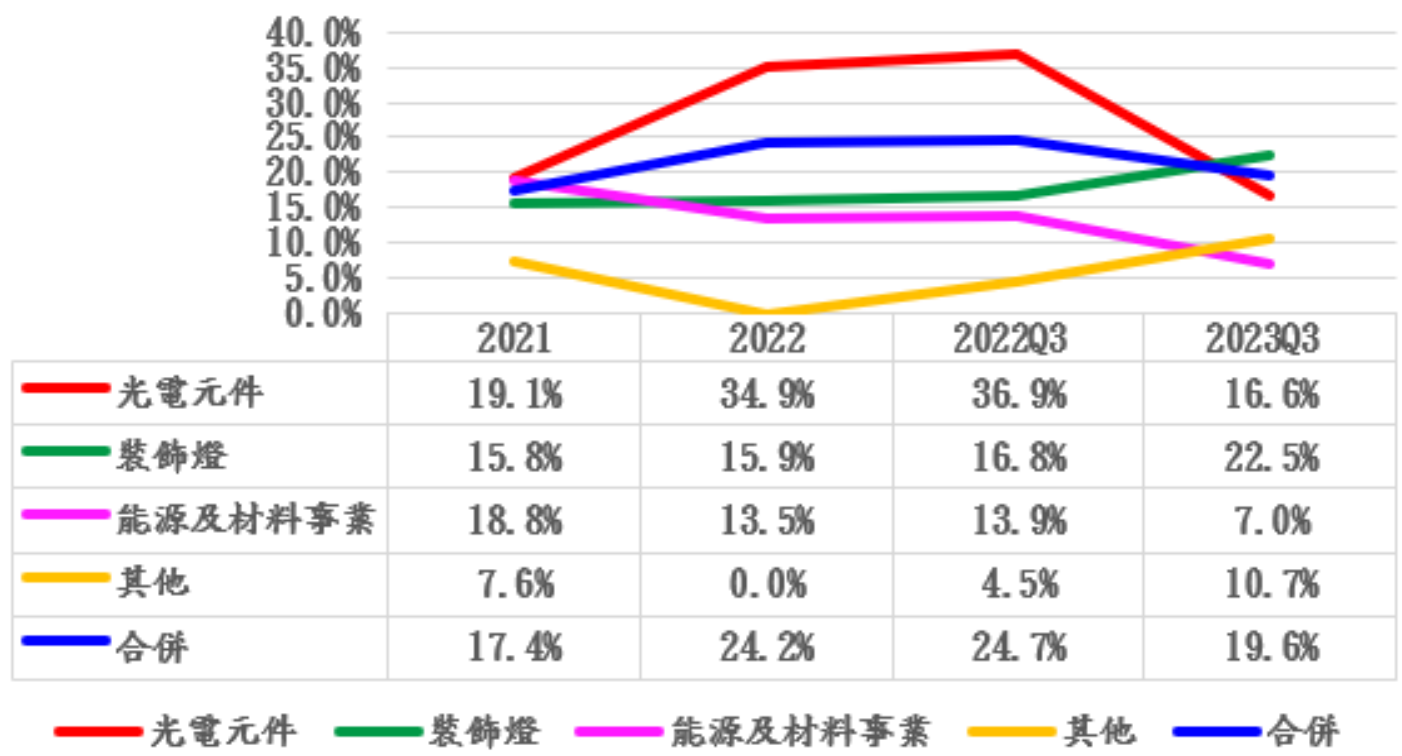
裝飾燈





營運成果

產品別毛利分析





營運策略與展望 - 光電元件產品



- 持續提高工控、AI、電動車市場訂單
- 持續佈局5G及車用市場
- 持續製程改善提高毛利
- 投入高階產品研發，提升自有品牌市佔率
- 爭取品牌代工
- 印尼工廠後製程2023年Q2已開始投入第一期生產工作





營運策略與展望-裝飾燈

- 持續新產品研發及多樣式
- 開發設計感強、精緻性高戶外型聖誕燈飾
- 提升服務品質
- 爭取客戶新專案





印尼投資環境

■ 經濟規模

印尼國內生產毛額(GDP)達到1兆6百多億美元，為東協最大經濟體，全球第16大經濟體。

■ 人口

印尼人口2.7億，國內市場龐大，消費力強，全國平均年齡只約30歲，人口紅利極大，係經貿投資極具潛力的大國。

■ 政策加持

- 2020綜合法案：
- 先鋒產業稅賦減免：

印尼工業區地理位置

- 位於西爪哇省的南部。
- 到雅加達中心市區~2個小時。
- 到雅加達蘇加諾-哈達國際機場~2.5個小時。
- 到雅加達最大商業出口港-Tanjung-Priok~2小時15分。





開發區全景





開發區土地現況一隅

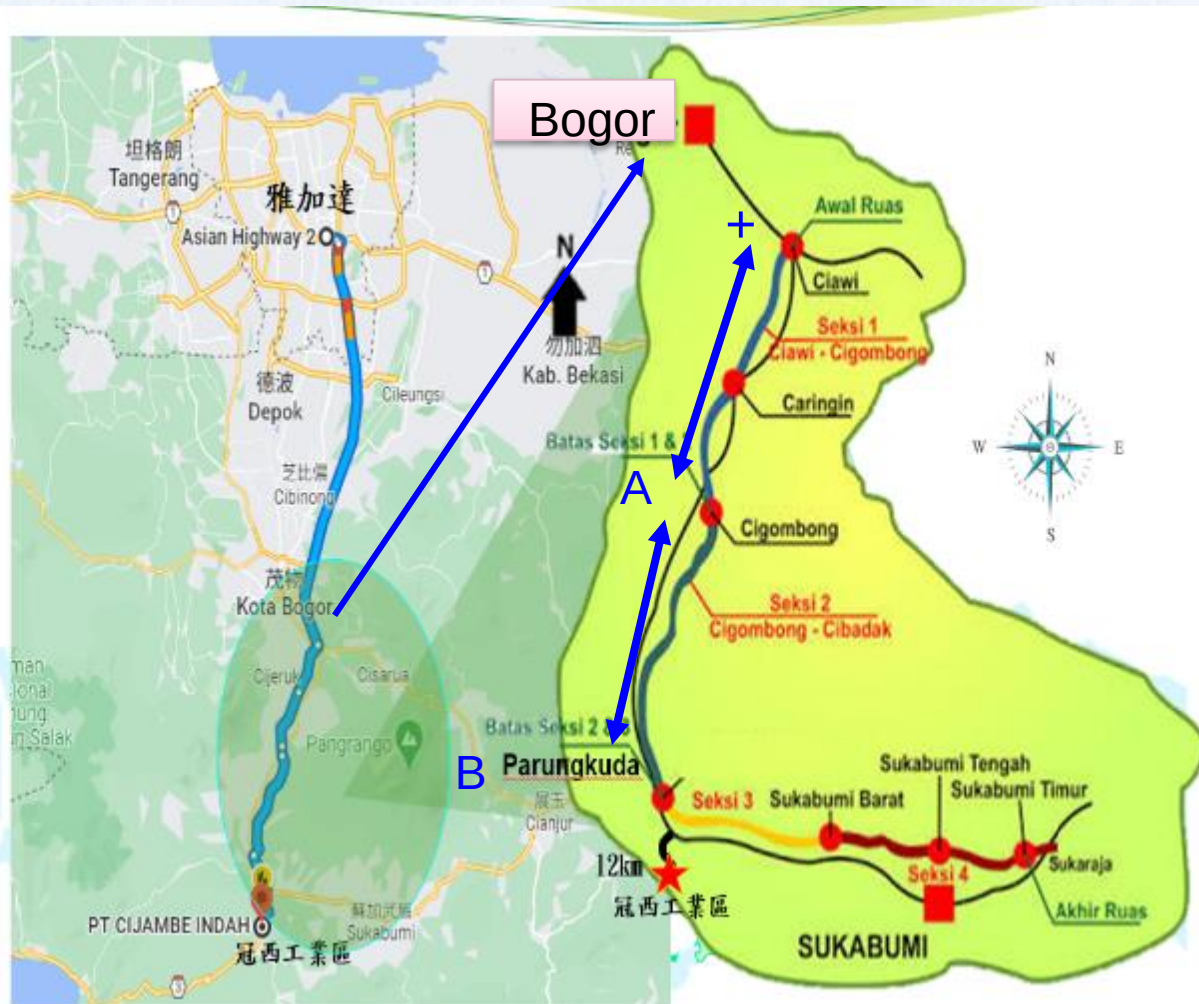


主要交通建設圖

地理位置

- 原高速公路只到Ciawi。 +
- 於2019年底開通第一段到Cigombong。 A
- 於今年(2023-08)開通至Parungkuda。 B

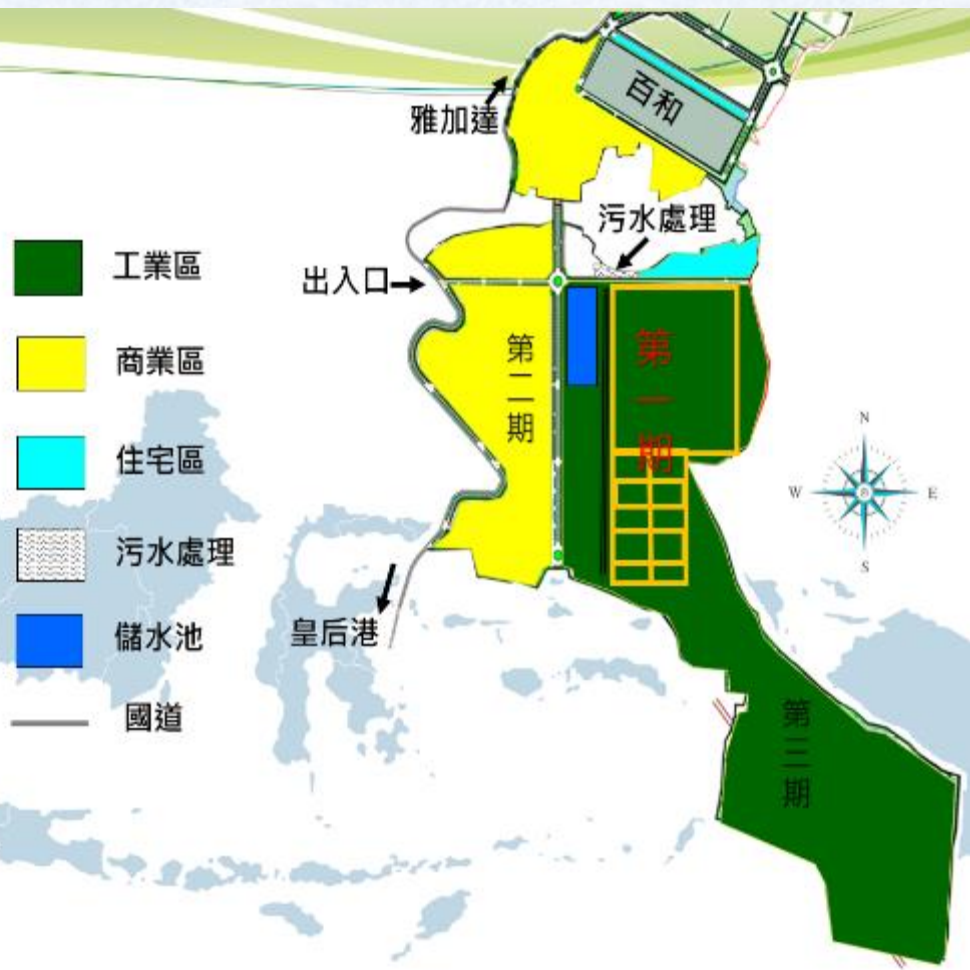
總長度：54公里(km)
總階段：共4階段（第二階段Cigombong Parungkuda 12km, 已開通





全區規劃

- 開發區位於印尼.西爪哇省，蘇卡布米縣，智肯巴爾鎮 (INDONESIA Jawa Barat Sukabumi Cikembar)
- 全年氣候平均攝氏25度，9月份-隔年4月份為雨季(雨季期間每天下雨短暫，通常30分-50分鐘內即停。
- 開發區內將開發成商業區、工廠區、商業區和住宅區；區內並將修建2~4線道車道，便利交通將貫穿其間。





優勢一

- 可申請中度以上汙染性工業或製造業生產園區
- 工業區內籌劃興建符合國家環保檢驗標準的二次工業廢水處理設備及淨水池

優勢二：西瓜哇區域薪資

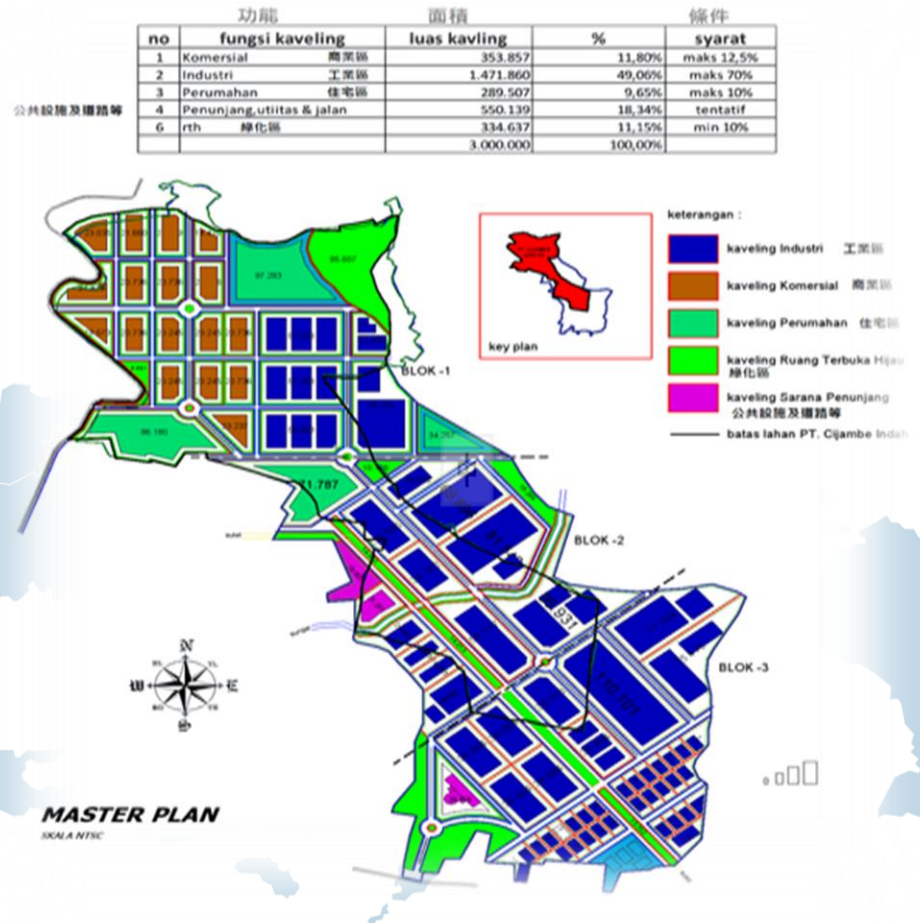
各區域薪資

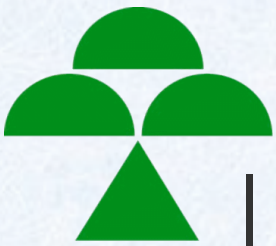
No	縣市	基本薪資		薪資含社保和健保	
		印尼盾	美金	印尼盾	美金
1	卡拉旺縣	5,176,179	329.79	5,783,862	368.51
2	勿加泗縣	5,137,575	327.33	5,740,726	365.76
3	雅加達	4,901,798	312.31	5,477,269	348.98
4	德波市	4,694,494	299.10	5,245,628	334.22
5	芝勒貢縣	4,657,222	296.73	5,203,980	331.56
6	坦格郎縣	4,527,688	288.47	5,059,239	322.34
7	茂物縣	4,520,212	288.00	5,050,885	321.81
8	西蘭縣	4,492,961	286.26	5,020,435	319.87
9	萬隆縣	3,492,466	222.52	3,902,482	248.64
10	蘇加武眉縣	3,351,883	213.56	3,745,394	238.63



優勢三

- 政府已把公司所在開發區列為工業區。總面積約為300公頃。
- 目前屬於公司獨立擁有開發區占地面積為187公頃。
- 寶成分廠GSI必經之路。





優勢四

- 印尼的電費便宜：
https://www.globalpetrolprices.com/Indonesia/electricity_prices/

Electricity prices for business, March 2023
(kWh, U.S. Dollar)



Indonesia	0.072
Vietnam	0.073
South Africa	0.073
DR Congo	0.075
Swaziland	0.075
Bahrain	0.077
Burma	0.078
Rwanda	0.078
Mozambique	0.080
Armenia	0.081
Russia	0.084
Bangladesh	0.085
Ecuador	0.085
China	0.087
Belarus	0.091
Malawi	0.093
Tanzania	0.094
Madagascar	0.099
Sri Lanka	0.102
Canada	0.104
Morocco	0.106
Ukraine	0.108
Ghana	0.110
UAE	0.110
Bosnia & Herz.	0.110
Botswana	0.111
Taiwan	0.111
Georgia	0.113
Tunisia	0.113
India	0.117
South Korea	0.117
Uruguay	0.118
Mauritius	0.122
Serbia	0.122
Jordan	0.123
Chile	0.124
Uganda	0.125
Malaysia	0.129
Albania	0.131
Norway	0.137
Portugal	0.139
USA	0.142
Brazil	0.145
Kenya	0.147
Turkey	0.149
Philippines	0.151
Oman	0.153
Bulgaria	0.154

0.072



優勢五-駐廠印尼心得

- 冠西子公司PT Cosmo Technology駐廠印尼心得
- 薪資較鄰近東南亞各國低，且工作勤奮、服從性高。
- 招工容易。
- 員工工作穩定流動性低，很多員工從開廠做到現在。
- 員工工作及人格大多忠誠單純，技術細分後公司的核心技術不易外流。
- 公司主要是台資企業，且為台灣上市公司，於台商而言比較有保障。
- 與政府及當地軍警關係穩定緊密，安全有保障，業務處理流程較快



優勢六-可提供初期設廠協助服務

- PT Cosmo Technology 於當地設廠多年，可協助幫忙處理設立工廠運作模式和經驗分享：

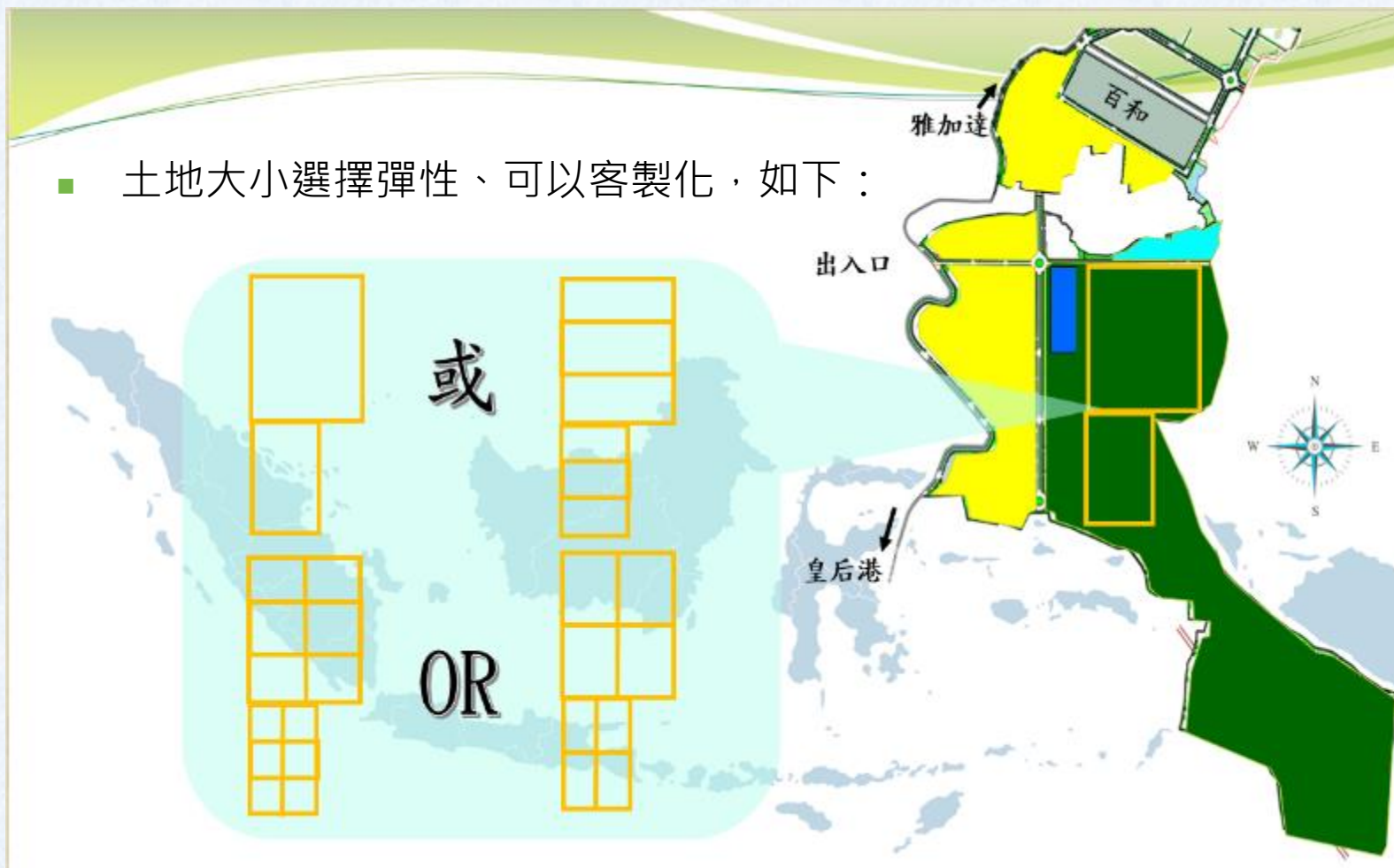
- 了解一些當地所需證件以及對應政府人員的運作
- 系統(如薪資和海關系統)
- 辦證
- 招員工
- 報稅
- 設廠
- 報關
- 海運出入口
- 設保稅區
- 當地文化





優勢七

- 土地大小選擇彈性、可以客製化，如下：





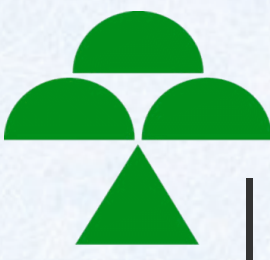
貨運費用

種類	說明	作業	印尼文	金額(Rp)	金額(USD)	小計(USD)
進口 40FT	車頭公司的固定費用	車頭費	Truking	3,800,000	253.33	591.04
		報關費:文件費x文件數量	Jasa EMKL	200,000	13.33	
		行政費	Administrasi	100,000	6.67	
		警察保安費	Kawalan	150,000	10.00	
		稅金	PPN 11%	49,500	3.30	
	貨代/船公司	吊卸貨櫃&碼頭操作費&其他	THC & Others	3,003,930	200.26	
	碼頭公司	吊櫃費&其他(上貨櫃車)	Lift On/Penumpukan	507,649	33.84	
	貨櫃場	吊櫃費&其他(下貨櫃車)	Lift Off 還空貨櫃收	1,054,500	70.30	
出口 40FT	車頭公司的固定費用	車頭費	Truking	3,800,000	253.33	850.82
		報關費:文件費x文件數量	Jasa EMKL	200,000	13.33	
		行政費	Administrasi	100,000	6.67	
		警察保安費	Kawalan	150,000	10.00	
		稅金	PPN 11%	49,500	3.30	
	貨櫃場	吊櫃費&其他(上貨櫃車)	Lift On/Penumpukan	999,930	66.60	
	貨櫃集散站	吊櫃費&其他(下貨櫃車)	Lift Off 還空貨櫃收	595,238	39.68	
	貨代費	貨櫃上船:貨櫃服務費&其他	Biaya Forward	6,868,542	457.90	



開發區現況—工業區相關證件

項目	目前進度
OSS系統(基本證)	已完成
SPPL(土地使用許可證)	已完成
Mater Plan	已完成
環評	已完成
交評	已完成
PKS或MOU(合作協議)	已完成
土地鑒定	已完成
位置許可證	已完成
IPPT(土地分配使用證/動土許可)	已完成
工業區證	已完成
公路出口權	已完成
砍樹許可	已完成
污水排放許可	已完成



印尼政府頒布工廠需設立於 工業區內之法令

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 24 TAHUN 2009

TENTANG

KAWASAN INDUSTRI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan Pasal 20 Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1984 tentang Perindustrian perlu mendorong pembangunan Industri yang dilakukan melalui pembangunan lokasi Industri berupa Kawasan Industri;
- b. bahwa pembangunan Kawasan Industri merupakan sarana untuk mengembangkan Industri yang berwawasan lingkungan serta memberikan kemudahan dan daya tarik bagi investasi;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Pemerintah tentang Kawasan Industri;
- Mengingat : 1. Pasal 5 ayat (2) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1984 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1984 Nomor 22, Tambahan Lembaran Republik Indonesia Nomor 3274);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN PEMERINTAH TENTANG KAWASAN INDUSTRI.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Pemerintah ini yang dimaksud dengan:

1. Industri adalah kegiatan ekonomi yang mengolah bahan mentah, bahan baku, barang setengah jadi, dan/atau barang jadi menjadi barang dengan nilai yang lebih tinggi untuk penggunaannya, termasuk kegiatan rancang bangun dan perekayasaan Industri.

2. Kawasan . . .

Pasal 6

Dalam rangka optimalisasi pemanfaatan Kawasan Industri, gubernur atau bupati/walikota memberikan:

- a. insentif dan kemudahan lainnya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- b. kemudahan dalam perolehan/pembebasan lahan pada wilayah daerah yang diperuntukkan bagi pembangunan Kawasan Industri;
- c. pengarah kegiatan Industri ke dalam Kawasan Industri; dan/atau
- d. pelayanan terpadu sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 7

- (1) Perusahaan Industri yang akan menjalankan Industri setelah Peraturan Pemerintah ini mulai berlaku, wajib berlokasi di Kawasan Industri.
- (2) Kewajiban berlokasi di Kawasan Industri sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dikecualikan bagi:
 - a. Perusahaan Industri yang menggunakan bahan baku dan/atau proses produksinya memerlukan lokasi khusus.
 - b. Industri mikro, kecil, dan menengah.
 - c. Perusahaan Industri yang akan menjalankan Industri dan berlokasi di daerah kabupaten/kota yang belum memiliki Kawasan Industri atau yang telah memiliki Kawasan Industri namun seluruh kaveling industri dalam kawasan industrinya telah habis.

(3) Jenis . . .

SUKABUMI頒布工廠需設立於工業區內之法令



PERATURAN DAERAH KABUPATEN SUKABUMI NOMOR 22 TAHUN 2012

TENTANG

RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN SUKABUMI
TAHUN 2012-2032

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
BUPATI SUKABUMI,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka mewujudkan keterpaduan pembangunan antar-sektor, antar wilayah, dan antar pelaku dalam pemanfaatan ruang di Kabupaten Sukabumi, diperlukan pengaturan penataan ruang secara serasi, selaras, seimbang, berdayaguna, berhasilguna, berbudaya dan berkelanjutan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang berkeadilan;
- b. bahwa keberadaan ruang yang terbatas dan pemahaman masyarakat yang berkembang terhadap pentingnya penataan ruang, memerlukan penyelenggaraan penataan ruang yang transparan, efektif dan partisipatif, agar terwujud ruang yang aman, nyaman, produktif dan berkelanjutan;
- c. bahwa untuk mengakomodasi dinamika perkembangan pembangunan yang tumbuh pesat di Kabupaten Sukabumi dan untuk menjamin keterpaduan dan keserasian antara Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sukabumi dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jawa Barat dan Nasional, diperlukan sinkronisasi terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sukabumi;
- d. bahwa Peraturan Daerah Kabupaten Sukabumi Nomor 10 Tahun 1999 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sukabumi sudah tidak sesuai lagi dengan Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang, sehingga perlu diganti dengan Peraturan Daerah yang baru;
- e. bahwa berdasarkan Pasal 26 ayat (7) Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang, rencana tata ruang Wilayah Kabupaten ditetapkan dengan Peraturan Daerah;
- f. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, b, c, d dan e perlu membentuk Peraturan Daerah tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sukabumi Tahun 2012-2032;

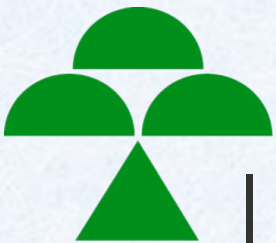
119

- m. dapat digunakan untuk pengembangan zona industri pada sepanjang jalan arteri atau kolektor dengan syarat dilengkapi *frontage road*;
- n. pembatasan pembangunan perumahan baru sekitar kawasan peruntukan industri;
- o. industri baru wajib berlokasi di kawasan peruntukan industri;
- p. industri baru wajib memanfaatkan sumber daya lokal; dan
- q. lokasi pembangunan perumahan baru bagi pekerja industri dengan harga terjangkau untuk kawasan industri yang luasnya lebih dari 200 (dua ratus) hektar.

Pasal 186

Ketentuan umum peraturan zonasi kawasan peruntukan pariwisata sebagaimana dimaksud dalam Pasal 175 huruf g disusun dengan ketentuan:

- a. dapat digunakan untuk kegiatan wisata, sarana dan prasarana dengan syarat tidak mengganggu fungsi kawasan lindung;
- b. dapat digunakan kegiatan pemanfaatan kawasan fungsi lindung untuk kegiatan wisata sesuai azas konservasi sumberdaya alam hayati dan ekosistemnya, perlindungan terhadap situs peninggalan kebudayaan masa lampau;
- c. wajib menerapkan ciri khas arsitektur daerah setempat pada setiap bangunan hotel dan fasilitas penunjang pariwisata;
- d. wajib menyediakan fasilitas parkir;
- e. wajib menggunakan tata busana adat daerah pada petugas jasa pariwisata sesuai dengan jenis jasa yang disediakan;
- f. dapat digunakan untuk kegiatan penelitian dan pendidikan; dan
- g. dapat digunakan untuk optimalisasi pemanfaatan lahan-lahan tidur yang sementara tidak diusahakan.



■ 稅賦優惠

2020綜合法案:為吸引外商投資、創造就業及促進經濟成長，印尼政府已於2020年11月公告實施創造就業機會的綜合法案 (Omnibus Law) 。

■ 先鋒產業稅賦減免：

先鋒產業項目包含：上游基礎金屬（非鋼鐵）產業、石化產業、無機化學產業、農林業相關之有機化學產業、醫藥原料產業、半導體及其他主要電腦零組件、通訊設備關鍵零組件產業、健康醫療設備零組件產業、工業機械主要零組減免。

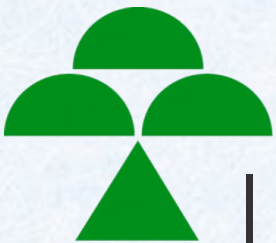
先鋒產業稅賦減免優惠如下

投資額 (印尼盾)	投資額 (百萬美元)	免稅 期	免稅期 間優惠	免稅期結束後2年 額外稅率優惠
1千億	7.08	5年	所得稅 減免 50%	減稅25%
5仟億	35.4	5年	100%免 所得稅	減稅50%
1兆	70.8	7年	100%免 所得稅	減稅50%
5兆	354	10年	100%免 所得稅	減稅50%
15兆	1,062	15年	100%免 所得稅	減稅50%
30兆	2,124	20年	100%免 所得稅	減稅50%



營運策略與展望-開發區

- 選擇適合且優質的客戶進駐。
- 工業區已達可出售狀態面積約40公頃。



Q & A

