



台通光電股份有限公司

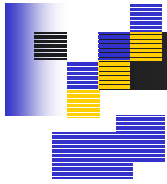
公司簡報

報告人：總經理 朱文保

日期：100年08月30日

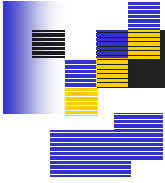
股票代號：8011





簡報內容

- 一、公司概況
- 二、產業發展及競爭優勢
- 三、財務狀況
- 四、未來展望
- 五、重要揭露事項



一、公司概況

公司概況

- 設立日期：民國70年12月
- 董事長：李慶煌
- 實收資本額：新台幣6.27億元
- 總公司地址：新北市新莊區五權三路12巷3號
- 觀音廠地址：桃園縣觀音鄉觀音工業區大同一路10號
- 員工人數：165人
- 主要產品：光纜及光纖到家相關配件、局內外傳輸線材
- 經營理念：誠信為實

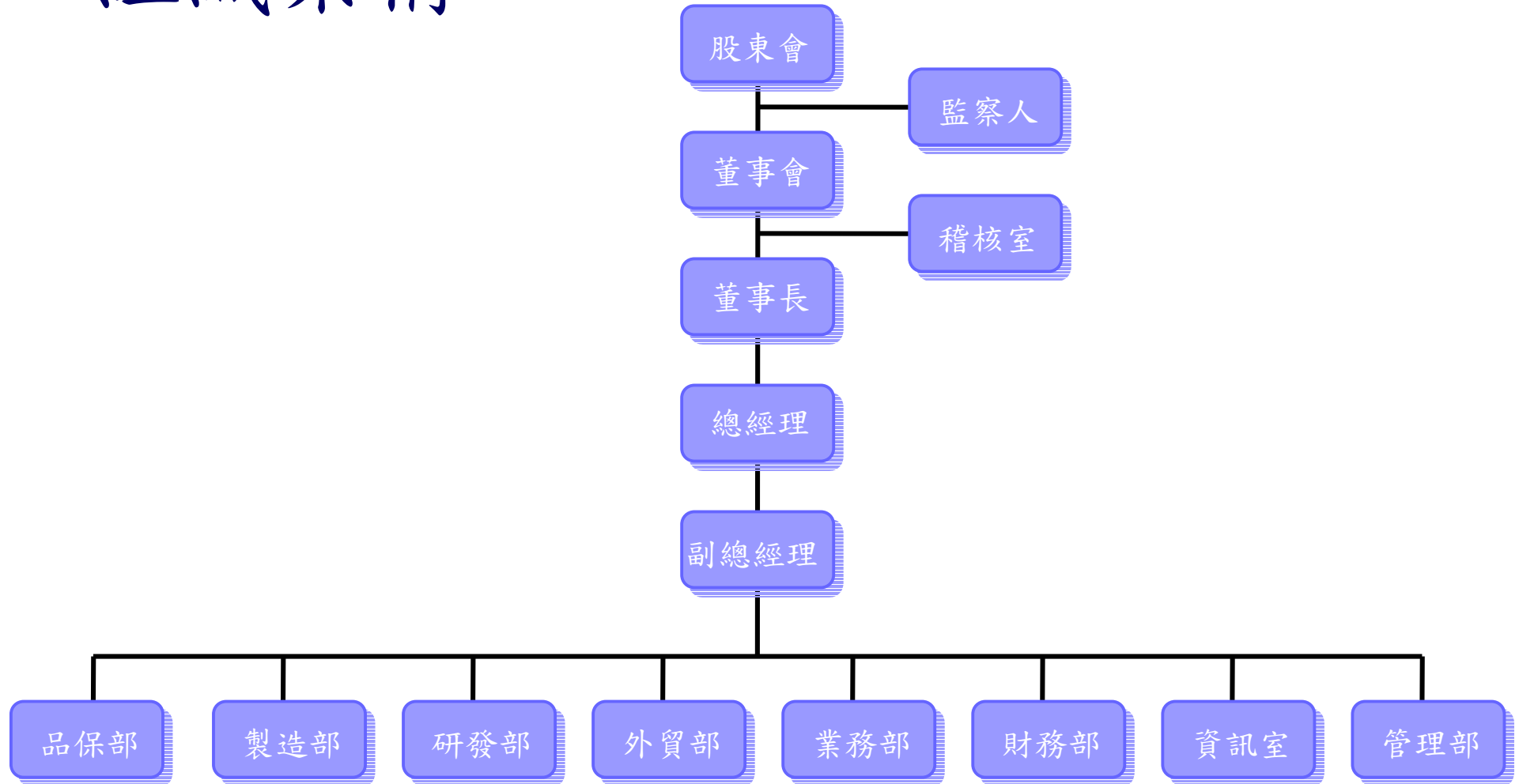


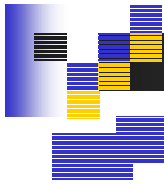
公司沿革

- 民國70年：創立於楊梅
- 民國77年：成立五股廠
- 民國88年：成為公開發行公司
- 民國89年：通過第二類股申請
- 民國90年：第二類股掛牌
- 民國93年：終止第二類股櫃檯買賣
- 民國96年：製造部門遷至觀音廠
- 民國98年：榮獲經濟部第12屆小巨人獎
- 民國99年：榮獲經濟部第19屆國家磐石獎
登錄興櫃市場掛牌交易
- 民國100年：通過臺灣證券交易所上市審查



組織架構





經營團隊

職稱	姓名	主要學歷	主要經歷
董事長	李慶煌	高工	台通光電總經理
總經理	朱文保	專科	宏泰、光盛廠長
財務部協理	陸秀芳	碩士	新東陽財務專員
研發部協理	蘇芳信	專科	太空梭高傳真資訊科技經理
業務部南區經理	王健華	大學	泰通電纜業務專員
外貿部副理	劉綿順	大學	Anewtech Systems 業務經理
品保部副理	孫衙雍	專科	三光惟達高級工程師
稽核室主任	林意旻	專科	中興紡織稽核專員
資訊室主任	郭家祥	專科	金元鐵工廠資訊室主任
管理部課長	李嘉豪	大學	品豐證券投顧財經專員

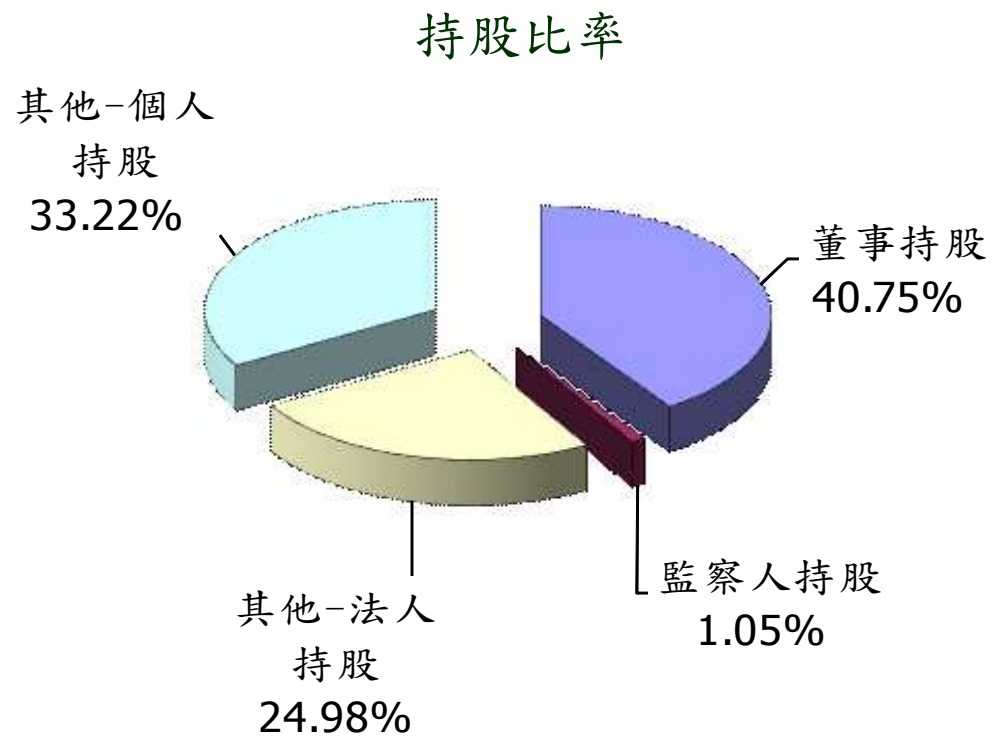
董事及監察人成員

職稱	姓名	主要學歷	主要經歷
董事長	李慶煌	嘉義高工機械科	台通光電總經理
董事	新弟投資有限公司 代表人：李嘉豪	新加坡理工學院 電子工程系	品豐證券投顧財經專員
董事	育華投資開發(股)公司 代表人：蔡美麗	政治大學會研所	歐華創業投資(股)公司總經理
董事	劉綿順	澳洲昆士蘭科技 大學電機電子	Anewtech Systems 業務經理
董事	陳玉玲	稻江護家家政科	台通光電(股)公司監察人
董事	李正修	東吳大學	國泰人壽財務協理

董事及監察人成員

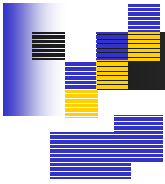
職稱	姓名	主要學歷	主要經歷
獨立董事	林維義	美國林肯大學企業管理 博士	台灣證券集中保管股份有限公司董事長 德明財經科技大學教授兼院長
獨立董事	郭堯明	政治大學會計研究所碩 士	倫飛電腦財會管理總處副總 互惠聯合會計師事務所顧問
獨立董事	蘇義雄	中興大學會計統計學系	中原大學商學院院長 中興大學統計系系主任 台北大學統計系企管研究所兼任教授
監察人	梁文照	東海大學工業工程系	台灣國際標準電子(股)公司主任 富士康科技集團經理
監察人	王賀廷	蘇澳海事專校	萬泰電線電纜(股)公司副總經理 東莞大通電線公司董事長
監察人	洪啟源	東吳大學物理學系	麟瑞科技(股)公司顧問

股權結構

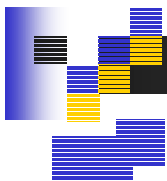


股本	627,000 仟元
股東人數	2,006 人
董事持股	40.75%
監察人持股	1.05%
其他-法人持股	24.98%
其他-個人持股	33.22%

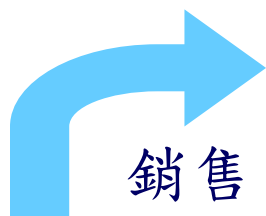
截至100年5月25日止



二、產業發展及競爭優勢



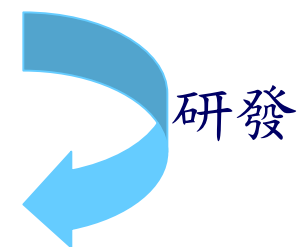
營運策略



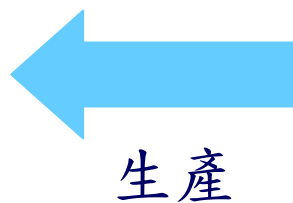
企業用戶服務



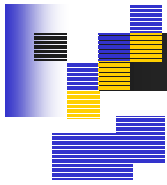
寬頻網路



產品完整

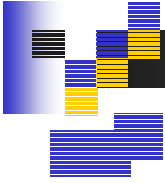


■ 致力成為光纖到家全方位的製造廠商



國際性策略聯盟





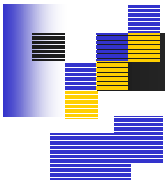
Video 介紹

新加坡電信 FTTH (Fiber To The Home)

資料來源:

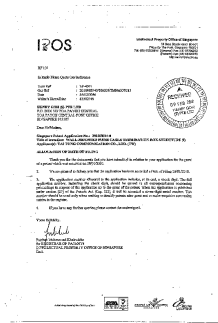
<http://www.youtube.com/watch?v=VPRoUdR8Cic&playnext=1&list=PL829BEB2CB4435B0B&index=5>





客製化產品--取得專利及認證

- 客製化產品是我們最大行銷優勢
- 取得國內外多項產品認證及專利
- 幫客戶解決問題 對我們也是一種行銷策略



FDP 24



FTB 2



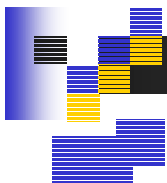
splice



High Density Fiber Distribution Frame

主機 光纜配線盒 光分歧器 及收容盤 - 自行研發的成果





屋外光纜應用

- 光通信傳輸-光纖光纜的角色
- 使用上-因應各種不同特殊環境

管道(防水)

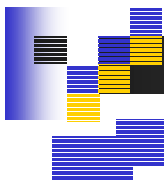


直埋式 (足夠機械強度)



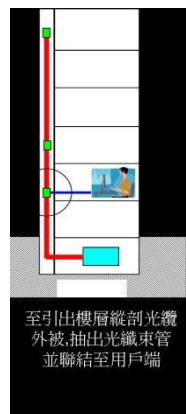
架空型
(足夠應力)



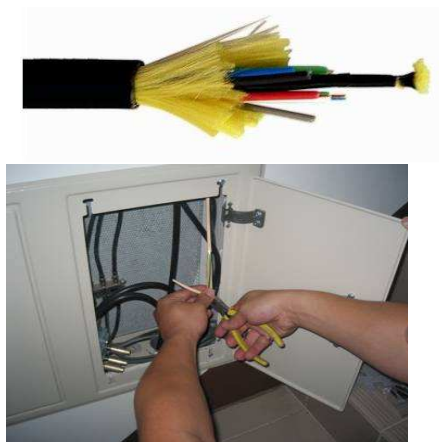


屋內光纜應用

- 目前最常見、最經濟、最簡單的FTTH解決方案
在屋內使用--防火耐燃材料、環保與安全的考量
外徑小、小角度的彎曲 節省管道空間、施工安裝方便、
成本便宜

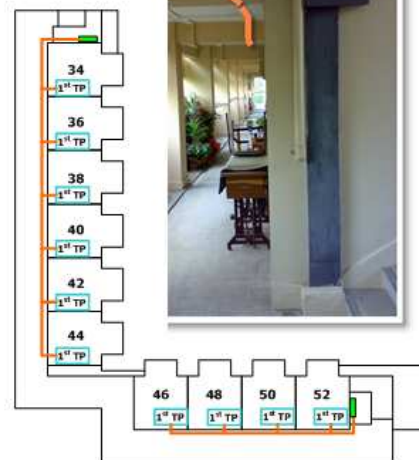


至引出樓層縱剖光纜
外被 抽出光纖束管
並聯結至用戶端



抽取式光纜

樓層間--垂直



樓層內--水平



Schedule 3-C.1A :
BLOCK 154 MEI LING STREET

光纖跳接線與連接器應用

- 光纖連接器(Adaptor)：
用於光纖終端的連接，藉插拔方式介接光纖連接器插座
- 光纖跳接線(Patch cord)：
單芯或雙芯光纜，用於連接兩端的接續硬體或設備



最後終端



分歧點



中心交換局



品質管控



Video 介紹

新加坡示範用戶
台通光電產品
FTTH建置成果巡禮



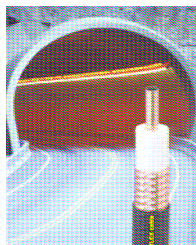
產品演變

大量使用銅纜傳輸
以聲頻、載波為主
產品--電力、控制
高低壓配電器材



70-90年
第一階段
電力及通信

無線與寬頻
聲頻 無線傳輸 光通信
RF無線傳輸設備 CATV
屋內及屋外光纜



91-96年
第二階段
無線與寬頻

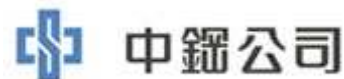
光通信成熟、FTTH因應產生
光纖到家計畫勢在必行，
產品升級--光分歧器、光纖跳接線、
光纖接續盒、機箱及機架等相輔相成。



97年起
第三階段
光被動元件

主要客戶

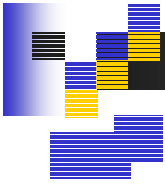
- 本公司主要客戶，多為國內外大型電信業者、國營事業、知名的民營企業，如SingTel、NCS、中華電信、遠傳、台哥大、威達雲端、及有線電視業者、高鐵、台鐵、高公局、中油、中鋼 …等。



競爭優勢

- 協同設計客製化商品
- 系統整合服務
- 生產經驗豐富技術領先
- 產品種類齊全
- 提供多項差異化服務
- 產品教學或技術指導
- 倉儲管理服務 降低客戶倉儲成本



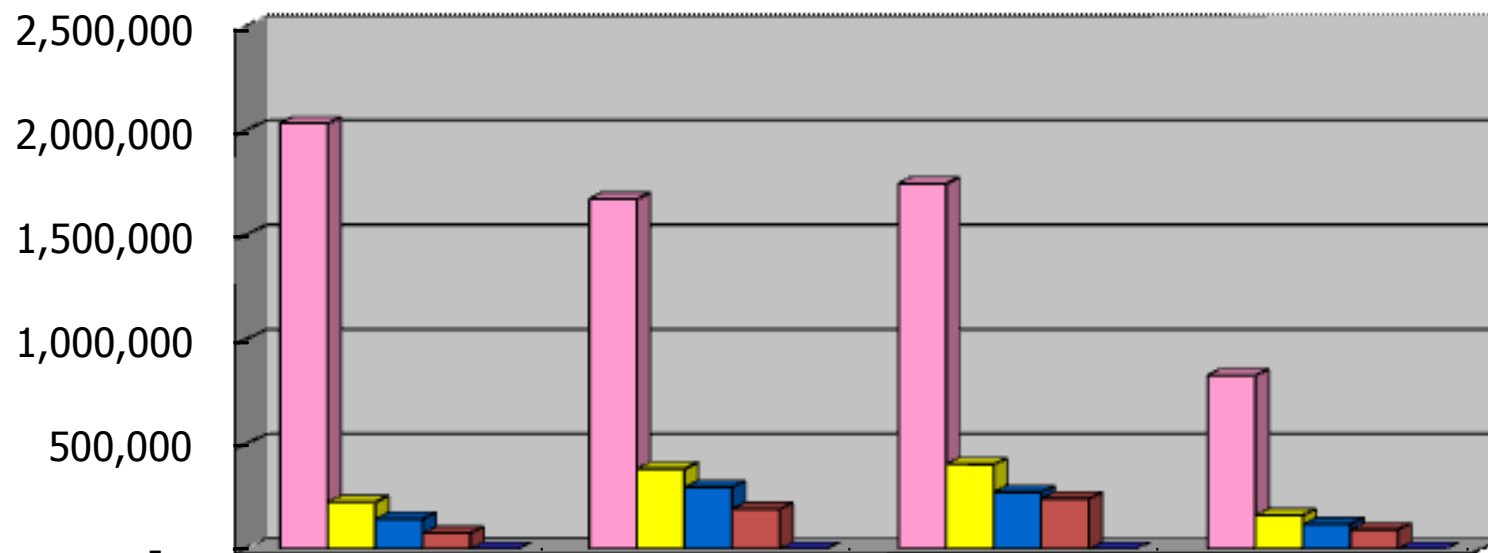


三、財務狀況



營運概況

單位:新台幣仟元

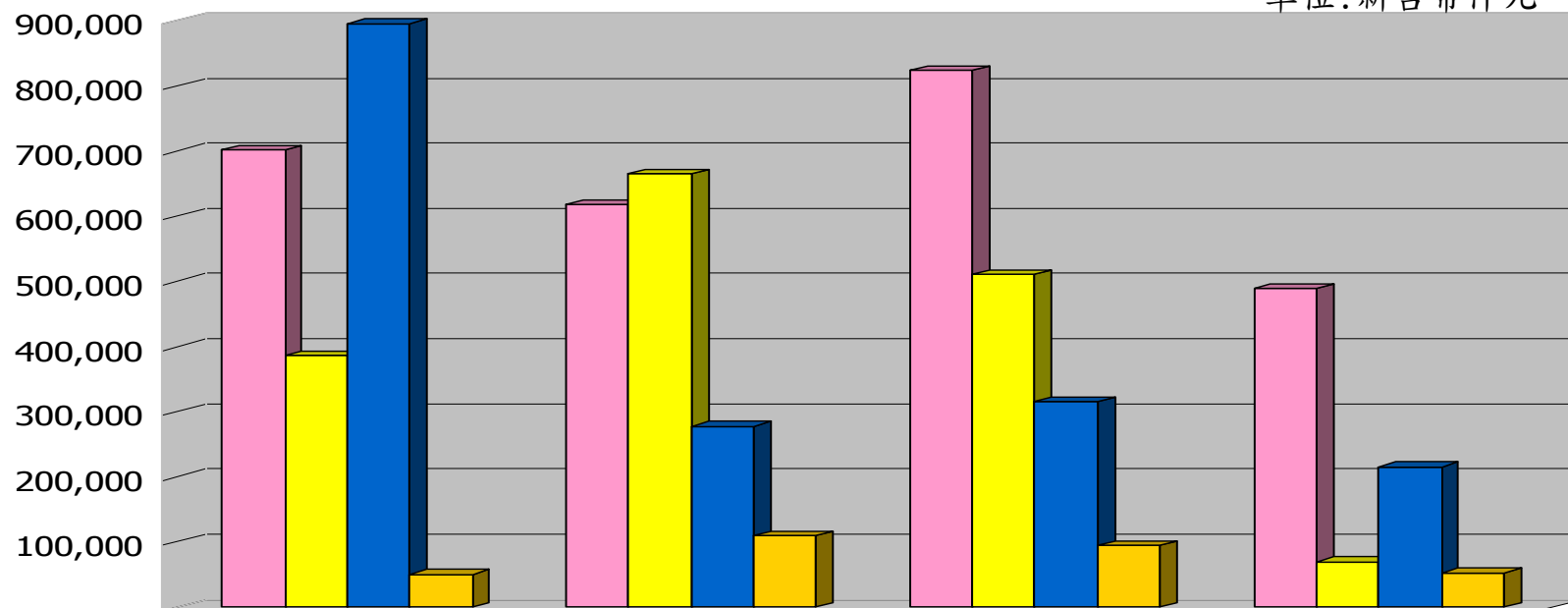


	97年度	98年度	99年度	100年 上半年度
營業收入	2,035,456	1,673,671	174,7330	830,385
營業毛利	224,621	383,594	405,138	161,317
營業利益	143,903	296,202	271,733	118,658
稅後淨利	76,096	191,166	241,253	98,408
每股盈餘	1.21	3.05	3.85	1.57

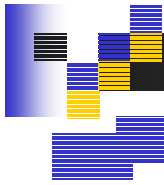


主要產品銷售值分析

單位:新台幣仟元



	97年度	98年度	99年度	100年 上半年度
光纜	701,740	619,028	824,622	489,904
光纖到家	386,430	665,724	511,403	70,663
銅纜	896,517	278,789	315,650	216,527
其他	50,768	110,130	95,605	53,321

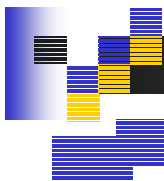


財務比率

分析項目		97年	98年	99年	100年 上半年度
財務結構	負債占資產比率(%)	53.96	40.37	32.89	45.77
	長期資金占固定資產比率(%)	190.31	245.50	283.25	290.90
償債能力	流動比率(%)	128.97	189.58	242.23	180.48
	速動比率(%)	68.44	109.52	160.30	104.27
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.93	5.31	5.01	4.20
	存貨週轉率(次)	4.75	4.11	5.20	4.38
獲利能力	純益率(%)	3.74	11.42	13.81	11.85
	追溯後每股盈餘(元)	1.21	3.05	3.85	1.57

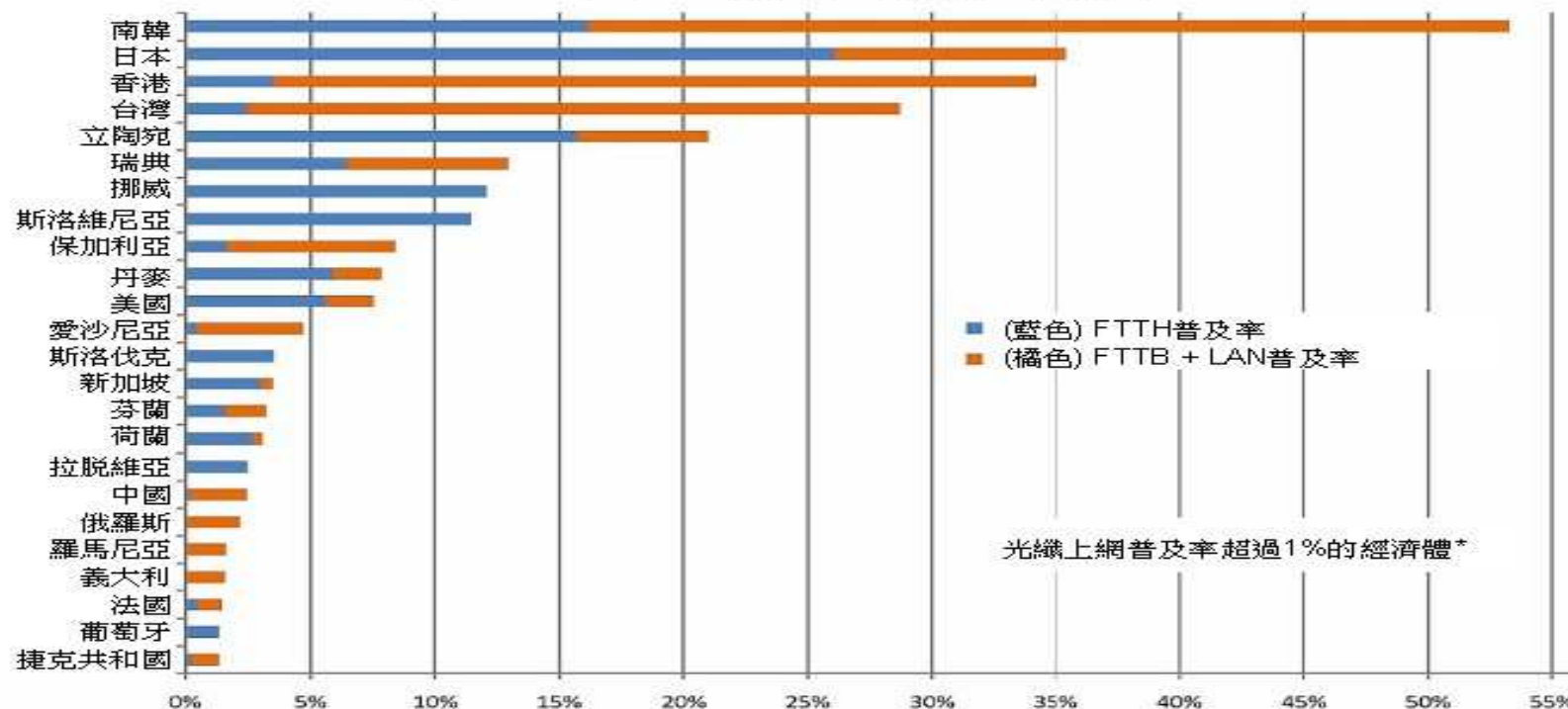


四、未來展望



光纖上網普及率

圖 2010年6月全球光纖上網普及率排名



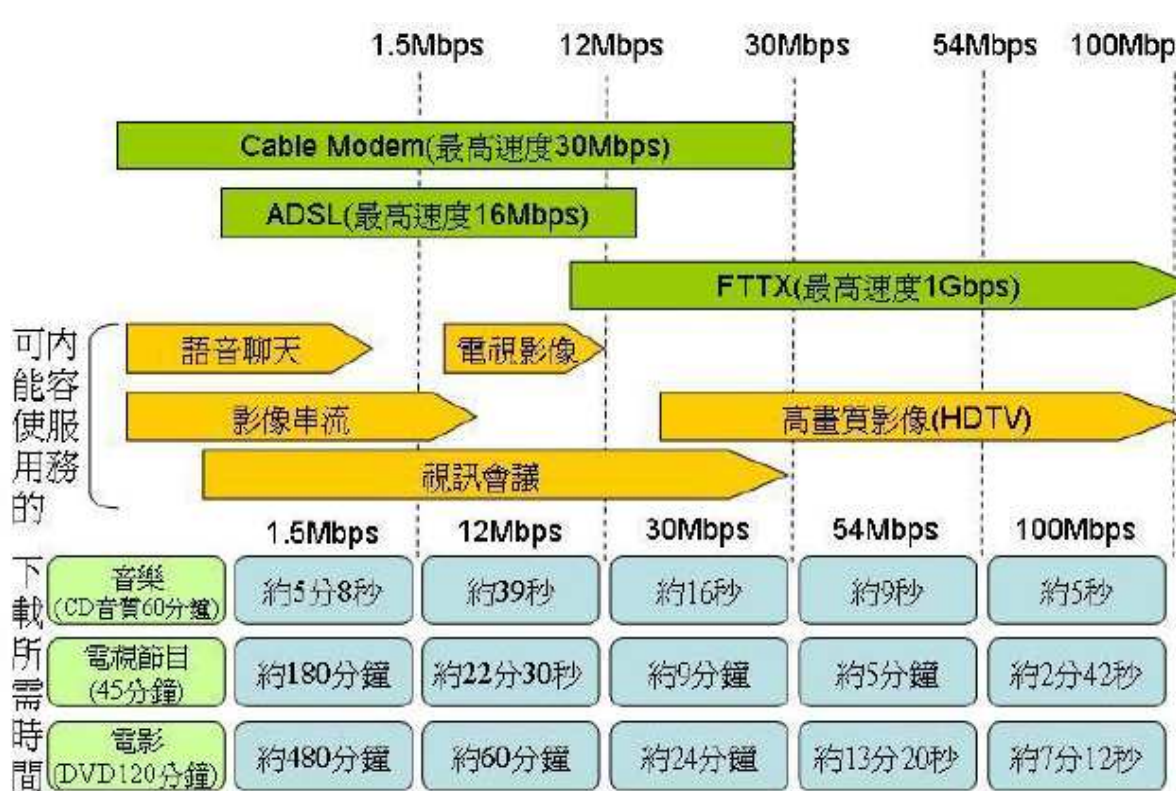
註：*為超過200,000戶家庭的經濟體

資料來源：FTTH Council (2010/09)

資料整理：資策會FIND (2010/09)

目前全球FTTH普及率尚低，未來FTTH市場尚有龐大商機。

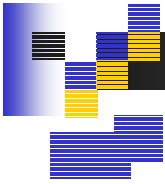
高速頻寬需求



iPad iPhone 線上遊戲 MOD HDTV
呈現爆炸性成長

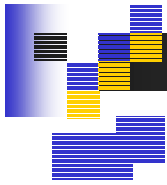
使用光纖傳輸：
在整合語音、資料、影像 Triple-play
服務 FTTH是最好選擇
未來對於高速頻寬需求，只會有增無減

資料來源：日本總務省／資策會FIND修訂



Video 介紹

語音、資料、影像的Triple-play整合服務
數位寬頻應用服務的發展



市場展望

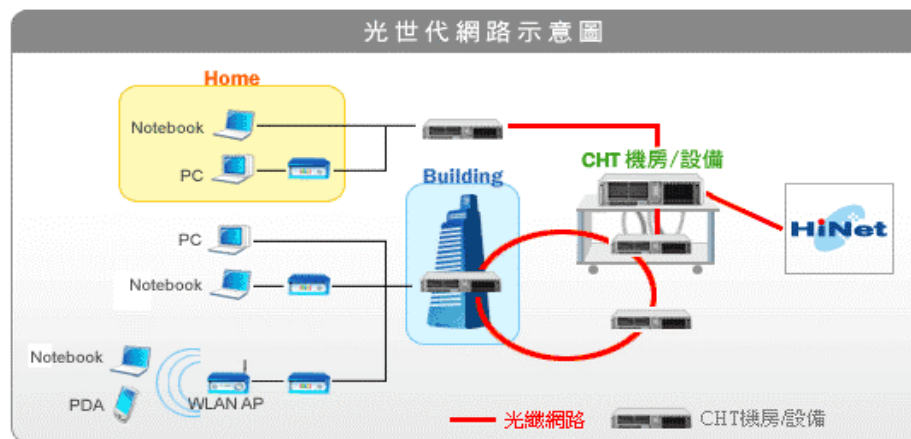
1. 中華電信光世代計畫
2. 新加坡光纖到家計畫
3. 澳洲網路政府計畫
4. 中國推行三網融合
5. 印尼電信市場開發
6. 尼泊爾電信市場開發





中華電信光世代計畫

- 把原先規畫5年1,000億元，調整為3年1,000億元來加速進行。
- 中華電信未來10年，預計投入2,000億元擴建寬頻網路，其中1,300億元網路設備，採購訂單將給台灣廠商。
- 預計2015年目標，頻寬100Mbps 網路覆蓋率80%，2020年推出1Gbps，並正式走入G世代。



資料來源:

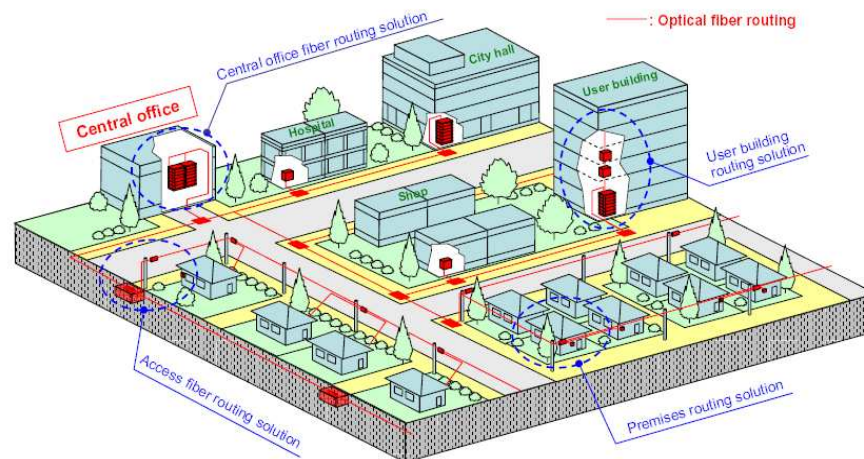
<http://www.moneydj.com/KMDJ/News/NewsViewer.aspx?a=d04a64bb-d2c1-4269-933b-0c3c5499b6dd>

<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/110815/4/2wvva.html>



新加坡光纖到家計畫

- 新加坡政府於2007年12月針對國家寬頻網路(NG-NBN)開始招標，目標讓新加坡2015年網路覆蓋率達99%，網路頻寬高達1Gbps高速頻寬。
- 現階段光纖網路建設計畫，自2010年至2013年網路覆蓋率要由60%成長至95%，本公司已順利取得第二階段標案。



資料來源：

資策會FIND「新加坡全國光纖網路佈建案推動現況」

澳洲光纖到家計畫

- 澳洲政府將投資430億澳元(約折合300億美元)建設光纖到家計畫，實現全國90%家庭和企業用戶頻寬超過100Mbps。
- 本公司與新加坡電信之子公司NCSI合作，共同投標澳洲第二大電信公司Optus。本公司已取得Optus電信認證為其合格廠商，並已取得Trial Order開始出貨。



'yes'
OPTUS



資料來源:

http://www.singtao.com.au/AUSTRALIANews/public/article_v.cfm?articleId=115363&intcatid=1



中國推行三網融合

- 中國全面推行電信網、廣播電視網和互聯網三網融合，在同一網上實現語音、數據和圖像的傳輸。
- 中國國務院常務會議決定，五年內全面實現三網融合，目前試點工作已正式啟動，勢必釋出大筆光纜訂單。



資料來源：北京新華社

big5.gov.cn/gate/big5/www.gov.cn/jrzg/2010-01/24/content_1518021.htm

印尼電信市場開發

- 本公司已取得印尼電信產品認證，在當地設立TAITUNG SOLUTION 據點，開始著手印尼市場的開拓
- 本公司與中華電信子公司-中華系統整合簽署合作備忘錄，由中華系統整合負責通訊產品的開發，本公司負責印尼市場的行銷業務。



尼泊爾電信市場開發

2011年8月10日，本公司與亞太交流與合作基金會 (APECF) 在尼泊爾當地簽署備忘錄，由台通光電協助尼泊爾藍毗尼(Lumbini) 做規劃設計，包括通訊、電信及寬頻網路平台，將來更進一步開發尼泊爾的通信市場。



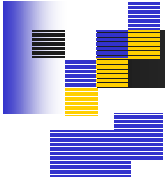
亞太交流與合作基金會執行副主席肖武男(右)、尼泊爾官員(中)、台通光電股份有限公司董事長李慶煌(左)簽約儀式



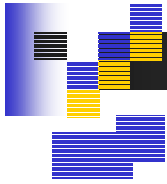
亞太交流與合作基金會

ASIA PACIFIC EXCHANGE & COOPERATION FOUNDATION

- 藍毗尼是佛陀釋迦摩尼誕生地，聯合國已指定為世界文化遺產。
- 亞太合作發展基金會將投資30億美金，九年內建設藍毗尼文化特區，以佛教文化為基礎，提供旅遊展示講學功能，成為全球佛教人士的朝聖地。



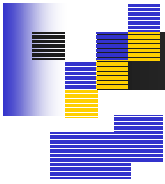
五、重要揭露事項



風險事項及補充揭露事項

- 風險事項
 - (1) 產業風險
 - (2) 營運風險
 - (3) 其他重要風險
- 補充揭露事項
 - (1) 最近三年度及一〇〇年第一季業績變化合理性
 - (2) 對新加坡電信子公司NCS銷貨集中之原因、風險及因應措施

《請參閱公開資訊觀測站本公司現金增資發行新股申報用之公開說明書稿本》



簡報完畢
謝謝指教