

國立臺灣海洋大學 97 學年度第 2 學期第 2 次校務監督委員會議紀錄

時間：98 年 5 月 18 日（星期一）中午 12 時 10 分

地點：行政大樓三樓會議室

主席：王主任委員正平

紀錄：林淑慧

出席人員：潘委員崇良、劉委員春成、陳委員正宗、洪委員賢昇（請假）、
張委員長台、莊委員麗珍

列席人員：教務處張副教務長文哲、研發處李研發長選士、學務處生活輔導組
林組長千文、學務處住宿輔導組莊組長養森、總務處楊總務長國誠、
總務處事務組姚組長瑾英、總務處環安組林組長正平、會計室
邱主任淑惠、人事室黃主任靜華、水產生物科技頂尖研究中心
陳怡慧小姐、海運暨管理學院張院長志清、電機資訊學院張院長
忠誠

一、主席報告：（略）

二、綜合結論：

- （一）執行情形及執行等級如彙整總表，其中執行等級「A」屬「已完成」，因本委員會無法核驗其實際執行之成效，建議先行移送教師發展及行政效能中心追蹤檢視其執行成效後再函送本會。由於行政單位執行成效之評定屬該中心之任務，因此建議爾後召開校務監督委員會議時，該中心主任當列席參與。
- （二）校務會議之提案決議若屬行政單位單純的行政措施之執行，不宜提送本委員會追蹤討論，建議移送教師發展及行政效能中心追蹤檢視其執行成果。

三、散會（13 時）

國立臺灣海洋大學97學年度第2學期校務會議決議執行情形追蹤總表

94學年度第2學期第2次校務會議決議執行情形追蹤

(A-已完成 B-執行中 C-尚未執行 D-無法執行 E-其他)950615 召開

提案	說明	執行單位	本學期執行情形	執行等級
九	<p>海事大樓丙棟建物老舊及電機資訊學院相關系所空間不足問題，擬具「校區老舊建築物改建計畫—綜合教學大樓 A 棟」興建計畫構想書。</p> <p>【951 追蹤執行進度：】</p> <p>1. 本案經簽請成立「綜合教學大樓 A 棟」籌建委員會，推動各項籌建事宜，電資學院委員包括院長、各系所主管，經校長於 95 年 9 月 5 日批示：「副校長為召集人，並請總務長擔任委員，請總務處推薦一些委員，包括電資學院校友至少一名」。</p> <p>2. 目前正積極與校友接洽，推薦適當校友人選擔任委員。</p> <p>【952 追蹤執行進度：】</p> <p>1. 本案經張忠誠院長、程光蛟主任積極拜會本學院校友徵得東駒股份有限公司總經理邱蒼民校友、圓剛科技股份有限公司董事長郭重松校友，願意擔任綜合教學大樓 A 棟籌建委員會委員。</p> <p>2. 96 年 1 月 30 日簽准同意敦聘東駒股份有限公司總經理邱蒼民校友、圓剛科技股份有限公司董事長郭重松校友，擔任綜合教學大樓 A 棟籌建委員會委員，96 年 3 月 23 日電資學院召開綜合教學大樓 A 棟籌建委員會第一次會議，提議修正案。並經 96 年 4 月 10 日院務會議及 96 年 4 月 20 日總務會議通過。</p> <p>【961 追蹤執行進度：】</p> <p>1. 本案經提 96 年 4 月 19 日校務基金管理委員會決議：</p> <p>(1) 工程費經費 50% 向教育部申請補助，50% 由校務基金補助；由校務基金補助之部分，請電資學院朝 50% 自籌之目標努力。</p>	電資學院	<p>1. 97.12.24 本學院張院長與總務長、副總務長、營繕組組長、保管組組長召開研商綜合教學大樓 A 棟籌建相關事宜會議，建議提校務基金管理委員會，編列相關設計規劃費用，以利報教育部審議。</p> <p>2. 97 年 12 月 25 日於校務基金委員會臨時提案決議：</p> <p>(1) 撤案</p> <p>(2) 座落基地位置及基地土地產權之釐清仍請總務處儘速辦理，並儘速洽基隆市政府協調溝通都審事宜。</p> <p>(3) 建築師規劃設計費用由指定用途捐款-電資學院綜合教學大樓 A 棟經費支應，並研擬於下 (98) 年度提出規劃構想書。</p> <p>3. 98 年 1 月 20 日電資學院張忠誠院長與營繕組蔡仲景技正赴基隆市政府研商綜合教學大樓 A 棟籌建用地事宜。</p> <p>4. 98 年 4 月 21 日電資學院召開綜合教學大樓 A 棟第 2 次籌建委員會。預定 98 年 6 月底前將構想書送教育部。</p> <p>5. 98 年 4 月 29 日電資學院與營繕組蔡仲景技正、建築師商討綜合教學大樓 A 棟構想書撰寫原則。</p> <p>6. 98 年 5 月 1 日填報建築師撰寫綜合教學大樓 A 棟構想書之請購單，建築師規劃設計費用由指定用途捐款-電資學院綜合教學大樓 A 棟經費支應。預定 98 年 5 月底前完成構想書之撰寫。</p> <p>7. 預定 98 年 6 月 5 日前召開綜合教學大樓 A 棟第 3 次籌建委員會。確認綜合教學大樓 A 棟構想書內容，於 98 年 6 月底前送教育部審</p>	B

<p>(2)請電資學院儘速成立捐贈基金籌募小組，由院長擔任召集人，小組成員由召集人遴聘之。</p> <p>(3)本案俟本校其他重大工程順利發包動工及電資學院籌募經費情形後再議。</p> <p>2.本案經提 96 年 5 月 17 日校務發展委員會決議：撤案。悉依 95 年 6 月 15 日校務會議決議進行細部規劃。</p> <p>3.有關成立捐贈基金籌募小組經 96 年 5 月 10 日電資學院系所主管會議通過。並經 96 年 5 月 24 日電資學院院務會議通過。</p> <p>4.96 年 6 月 6 日召開電資學院綜合教學大樓 A 棟捐贈基金籌募小組第 1 次會議，初步擬定綜合教學大樓 A 棟募款之規劃。</p> <p>5.96 年 6 月 28 日召開電資學院綜合教學大樓 A 棟捐贈基金籌募小組第 2 次會議，擬定電資學院綜合教學大樓 A 棟捐款獎勵方式。</p> <p>6.目前正積極拜訪校友，爭取捐助，96 年 7 月 31 日、10 月 19 日、11 月 13 日拜訪曾國棟校友；8 月 28 日拜訪盧崑山校友；9 月 6 日拜訪謝錦宗校友；9 月 19 日拜訪楊宏毅校友；11 月 19 日拜訪邱蒼民校友；9 月 30、10 月 21 日、11 月 25 日拜訪海電隊校友，並於 10 月 20 日校慶當日積極對校友募款，於 11 月 9 日 e-mail 給全部校友募款訊息，初步獲得回應，目前募款金額累計 15 萬元。</p> <p>【962 追蹤執行進度：】</p> <p>1.97 年 01 月 07 日電資學院邀請邱蒼民學長、營繕組人員商討會勘綜合教學大樓 A 棟籌建事宜。建議先行委託設計繪製綜合教學大樓 A 棟模擬圖型，以利上網展示或作成說帖，向校友說明，增加籌建募款效果。</p> <p>2.97 年 1 月 11 日系所主管會議通過為加強籌建募款效果，擬先行委託設計繪製綜合教學大樓 A 棟模擬圖型，以利上網展示或作成說帖，向校友說明之決議。</p>		<p>查。</p> <p>8.目前綜合教學大樓 A 棟募款金額累計新台幣 8,439,433 元。</p>	
---	--	---	--

<p>3.97 年 3 月 11 日完成綜合大樓 A 棟模擬圖型(2 座)及圖像展示，圖像檔已上網刊登於本學院第 16 期電子報，並 e-mail 給全院各教師，於拜訪校友時，向校友展示及說明，增加募款宣導效果。</p> <p>4.97 年 3 月 24 日電機系 73 級校友郭博達學長(威達電股份有限公司董事長)捐贈新台幣 200 萬元作為綜合教學大樓 A 棟籌建基金。</p> <p>5.初步獲得校友回應，目前募款金額累計 221 萬 1 仟元。</p> <p>【971 追蹤執行進度：】</p> <p>1.於暑假前後積極連絡校友，將院訊相關資料列印郵寄及 e-mail 聯繫校友，增加校友對本校印象，積極拜訪校友推動教學大樓綜合二館募款事宜，陸續接獲小額捐款作為綜合教學大樓 A 棟籌建基金。</p> <p>2.97 年 9 月 24 日電機系 68 級校友郭重松學長(圓剛科技股份有限公司董事長)捐贈新台幣 100 萬元作為綜合教學大樓 A 棟籌建基金。</p> <p>3.97.10.05 配合電機系系友聯誼會在基隆長榮桂冠酒店舉辦，本學院和電機系在當日上午也協助舉辦校友座談及參觀，本次聯誼會參加人數近 200 人參加</p> <p>4.97.10.18 於本校 55 週年校慶校友回娘家的活動與校友座談，積極推動教學大樓綜合二館募款事宜。</p> <p>5.97.11.20 於校務基金管理委員會提案報告，目前已完成成立捐贈基金籌募小組運作中及募款金額累計新台幣 335 萬 4 仟元。同時本校其他重大工程如生科館已發包動工及體育館即將發包，校友不斷督促大樓籌建之進度，是否於適當時機優先進行規劃提報教育部申請，以利大樓籌建及募款之推動，至於募款部分，本學院仍會繼續努力。</p>		
---	--	--

	<p>6.經 97.11.20 於校務基金委員會決議：</p> <p>(1)同意俟本校現行工程趕上進度後，於適當時機提報教育部爭取經費補助，惟請預先備妥相關資料。</p> <p>(2)鑑於本校土地取得零散，請總務處釐清基地土地產權，與基隆市政府溝通確定無誤後再報教育部。</p> <p>7.97.12.01 電機系 74 級校友周永明學長(宏達電股份有限公司執行長)捐贈新台幣 500 萬元作為綜合教學大樓 A 棟籌建基金。</p> <p>8.初步獲得校友回應，目前募款金額累計新台幣 835 萬 4 仟元。</p>			
十	<p>本校海事大樓乙棟建物老舊問題，擬請同意麗峰莊宿舍區土地開發事宜規劃為「校區老舊建築物改建計畫－綜合教學大樓 B 棟」。</p> <p>【951 追蹤執行進度：】</p> <p>本案經基隆市政府主秘於 95/11/8 召開會議單方面表示本校需無償興建 260 坪之使用面積供市政府使用（每層 130 坪，共二層，獨棟），並設計為日後可供市政府加建至 600 坪之結構物，另外並需無償提供 30%之停車位供市政府使用，且仍需於 95 年底申請整體開發（申請建照）。因市府意見明顯與校務會議決議不符，將再予溝通。另本案時程已無法於 95 年底申請建照，並此敘明。</p> <p>【952 追蹤執行進度：】</p> <p>本校於 95/12/28 向基隆市政府提出「麗峰莊宿舍土地規劃及開發案整體開發計畫」，經市府於 96/2/12 召開會議審查結果原則同意通過開發計畫。目前應市府要求，朝二棟功能獨立併鄰建築方式規劃，市府空間約 390 坪，其中 200 坪由本校提供，餘由市府出資；本校可使用空間約 1,263 坪，將以系所搬遷過渡時期安置為考量，以及推廣教育教室之使用為輔來設計。目前因基地內既成巷道廢巷改道事宜，當</p>	總務處	綜合教學大樓 B 棟第一次籌建會議已於 98 年 4 月 16 日召開，並確認綜合教學大樓 B 棟空間需求，現已請建築師辦理先期規劃構想書事宜，後續將與基隆市政府協調確認本計畫共同開發方案細節，以利於 6 月 30 日前送教育部審查。	B

<p>地居民尚有異議，待解決後，配置方能進一步定案，惟此部份涉及地區居民權益，為基隆市政府權責。</p> <p>【961 追蹤執行進度：】</p> <p>有關「校區老舊建築物改建計畫－綜合教學大樓 B 棟（麗峰莊宿舍區土地開發）」乙案雖經多次溝通協調但仍因中正路 621 巷改道作業遭附近居民強烈反對而未能進行，致無法辦理後續作業，擬再溝通，目前並已依 96/10/24 本校與基隆市政府之第 10 次首長會議第 5 案決議函請基隆市政府同意展延相關開發時程。</p> <p>【962 追蹤執行進度：】</p> <p>1. 因中正路 621 巷廢巷改道未獲居民共識，經 96/12 與基隆市都發局局長溝通後，重新擬定配置方案，保留中正路 621 巷之通行動線，並於 97/3 將新方案報請基隆市政府進行討論，惟目前未獲書面函復。</p> <p>2. 本開發方案預估使用面積 1593 坪(地上 7 層，每層約為 196 坪，另加地下 1 層之分配坪數 221 坪)，因物價持續上漲，原計畫書預估支出經費為 1.6 億元應調整為 2.2 億(直接工程費每坪以 9 萬元計，已屬保守估計)，預估 98 年開工則至少需約 2.7 億元。</p> <p>【971 追蹤執行進度：】</p> <p>依 97 年 10 月 3 日本校與基隆市政府第 11 次首長會議紀錄「六、報告事項主席裁示：地下層不開挖，地上共 2 層，每層 120 坪，工程相關經費由海大支應 200 坪；市府同意支應 40 坪，共計 240 坪」，校方後續辦理相關空間規畫及建築師甄選作業。</p>		
---	--	--

95 學年度第 1 學期校務會議決議執行情形追蹤

(A-已完成 B-執行中 C-尚未執行 D-無法執行 E-其他)960104 召開

提案	說明	執行單位	本學期執行情形	執行等級
各單位報告三	<p>協助學生取得相關技職證照。各學系規劃學生至產業界實習及取得相關證照之機制，並請教務處研擬相關政策。</p> <p>【952 追蹤執行進度：】</p> <p>1.本處已於 96 年 4 月 30 日 95 學年度第 2 學期臨時教務會議報告下列 2 項政策：</p> <p>(1)為加強產學互動與國際化，以及增進學生競爭力與就業能力，本處特訂定「國立臺灣海洋大學民間贊助產學講座設置及作業要點」，業經 95 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過，並已陳請校長核定發布實施。</p> <p>(2)依教育部台高（二）字 0950153883 號函，95 年度教育部獎勵卓越計畫考評指標表第 18 項要求，應納入校內外學者專家、產業界及畢業生之參與機制；95 學年度第 2 學期第 1 次教務會議提案通過修正「國立臺灣海洋大學課程委員會設置辦法」第 2 條條文，增列「校內外學者專家、產業界或畢業校友代表二至三名為校課程委員會委員，校內外學者專家、產業界或畢業校友代表由各學院推派一名，校長擇聘之」等文字。</p> <p>2.有關協助學生取得相關技職證照業務，本校學務處就業輔導組已設立職涯教育中心，專職提供各項學習與職涯規劃的相關訊息與服務，以強化教育與職場連結機制；唯本處校外實習組與學生事務處就業輔導組將合併，並改名為「實習暨就業輔導組」，屆時將由該組專責規劃本項業務，並積極與各學系共同推動學生至產業界實習及取得相關證照之機制。</p> <p>【961 追蹤執行進度：】</p>	教務處	為推動學生至產業實習機制，本處實習暨就業輔導組已研擬實習計畫，本(98)年度共計提供 155 位畢業生至企業實習名額，目前已和 120 家企業初步完成實習合作共識，提供企業類別含括海運、生技、漁業、科技、工程等本校各科系相關產業，供本校學生踴躍申請。	A

<p>1.海運相關學系實習課程並無法取得相關證照，必須通過國家政府的考試方可取得；有關輔導證照考取機制，本處實習暨就業輔導組已於網站上公布考選部各類考試項目及日期，供各學系學生參考，並辦理各項國家考試說明會及講座。</p> <p>2.本處實習暨就業輔導組網站上協助提供政府機關各項工讀實習機會，並結合產業界工讀生需求，推薦本校優秀學生參與工讀、實習等機會。未來將與各系所共同推動依工讀性質提供相關工讀機會。</p> <p>3.本處實習暨就業輔導組原「就業輔導組」經改名為「實習暨就業輔導組」後，其所設置之「職涯教育中心」空間已由諮商輔導組規劃使用，並為諮商輔導教室專用。</p> <p>【962 追蹤執行進度：】</p> <p>本處實習暨就業輔導組仍依「961 追蹤執行進度」持續辦理相關證照取得及實習等業務。</p> <p><u>97 年 5 月 15 日校務監督委員會議附帶決議：請教務處先調查目前各系所學生至產業界實習及需取得相關證照之現況，綜整後再議。</u></p> <p>【971 追蹤執行進度：】</p> <p>1.經調查本校教學內容含括實習課程之系所為：環漁系（必修）、養殖系（選修）、食科系（選修）、系工系（選修）、電機系（選修）、商船系（必修）、運輸系（必修）、輪機系（選修）等八個系所。另為強化學生與產業接軌，97 年本處實習暨就業輔導組增辦 13 場校外企業參訪活動。</p> <p>2.本處實習暨就業輔導組為使各系所學生瞭解可報考之相關專業證照考試，已彙整國家專業證照等資料，如高等及技術士特考，並將資料上傳供學生下載</p> <p>http://www.stu.ntou.edu.tw</p>		
---	--	--

	<p>/sj/Page_Show.asp?Page_ID=4994</p> <p>。另為鼓勵學生取得相關技職證照，該組原研提「國立臺灣海洋大學學生參加專業證照考試獎勵要點」(草案)送 96 學年度第 2 學期行政會議審議，因國家專業證照考試報考資格需為專科以上，與本校在學學生學歷不符，爰決議該案未通過。</p>			
--	---	--	--	--

96 學年度第 1 學期校務會議決議執行情形追蹤

(A-已完成 B-執行中 C-尚未執行 D-無法執行 E-其他)970103 召開

提案	說明	執行單位	本學期執行情形	執行等級
五	<p>「全校性 E 化教學環境之建置」。及「教學環境品質之改善，請教務處卓參相關規定及教學環境現況，研議可行之改善方案」</p> <p>註：97 年 5 月 15 日校務監督委員會附帶決議：併臨時動議二「教學環境品質之改善，請教務處卓參相關規定及教學環境現況，研議可行之改善方案」辦理；另有關節能及改善教室燈光昏暗等事宜，請總務處配合辦理。</p> <p>【9701 追蹤執行進度：】</p> <p>總務處： 將配合教務處研提之改善方案辦理節能及教室燈光昏暗改善等事宜。</p>	總務處	<p>有關本校 98 年度節能措施已提請 98 年 1 月 8 日召開之校務會議審議通過，總務處已依計畫推動執行。另有關教室燈光昏暗改善部份，總務處辦理情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 總務處事務組已於 97 年 12 月 15 日通知各系所並於行政資訊網公告，敬請各系所教學單位所屬教室如有燈光昏暗情形者，協助查填「各系所教學單位教室燈光昏暗調查表」，並於 97 年 12 月 30 日前擲回事務組，以為後續改善。 2. 公告後擲回調查表系所：計有資工系教室 11 間及海洋環境資訊系教室 1 間。後續由事務組水電修繕人員，至系所填報教室實地測量燈光照度值，資工系所填報各教室，除 1 間教室因待整修無法測量外，其餘符合 CNS 教室照度標準高於 350 LUX，而海洋環境資訊系所填報綜合一館 201 教室照度不足低於標準值，檢討後須汰換燈具改善。 3. 98 年 3 月 21 日已完成汰換綜合一館 201 教室照度不足之燈具，原計有 6 盞 T8 燈具照度約為 281Lux，汰換為 12 盞 T5 燈具後，照度改善為 363~502 Lux，符合 CNS 教室照度需高於 350 Lux 的標準。 4. 後續每年將定期辦理調查，協助辦理改善。 	A

96 學年度第 2 學期校務會議決議執行情形追蹤

(A-已完成 B-執行中 C-尚未執行 D-無法執行 E-其他)970612 召開

提案	說明	執行單位	決議執行情形	執行等級
六	<p>「國立臺灣海洋大學學生獎懲辦法」部份條文修正，陳報教育部備查及公告事宜。</p> <p>【9701 追蹤執行進度：】</p> <p>業於 97 年 7 月 29 日海學生字第 0970007886 號函送教育部核備，惟教育部 97 年 8 月 7 日台訓(二)字第 0970148565 號函示，須修正本辦法第 1 條之法源依據略以『依據大學法第 32 條...』故擬據以提 97 學年第 1 學期校務會議修正。</p>	學務處	併 971 提案十八辦理	A
八	<p>因應大學校園環保納入校務評鑑指標，訂定本校推動綠色校園方案。</p> <p>【9701 追蹤執行進度：】</p> <p>1.完成工學院校區『雨水公園及雨水回收再利用系統工程』總工程費新台幣 493 萬元，由內政部建築研究所全額補助：本案以更新雨水排水管路，結合現有風力發電系統進行雨水收集與應用，以減少自來水及用電量，並透過區域植栽改造達到綠化與教育宣導之效果。</p> <p>執行成效：將雨水回收系統收集之雨水資源應用於沖廁、澆灌及景觀，預估每年可減少 3,000 噸以上的自來水用量。除可減低對水資源及能源消耗外，並可達到宣導及教育示範功能。另外雨水公園除美化校園景觀及降低周遭環境溫度外，並可藉園區內之各項雨水利用展示設施，做為教學觀摩之實體教材，達到示範推廣之成效。</p> <p>2.申請內政部建築研究所 98 年度「綠建築更新診斷與改造計畫」暨「建築能源效率提升計畫」經費補助 390 萬元：本計畫擬針對男一宿舍區之雜排水及山泉水回收再利用處理，主要項目：(1)提</p>	總務處	<p>1.積極爭取相關經費補助，98 年度執行狀況：A.獲教育部 98 年永續校園局部改造計畫補助經費 90 萬元，將設置本校第一餐廳及周邊生活污水回收再利用系統，以擴充校園再生水利用率。B.已向經濟部水利署爭取 98 年度「珍惜水資源」推廣計畫案，將配合本校已完成之戶外動態雨水利用公園及大型示範工程，設計規劃並建立「珍惜水資源」為主題之「雨水利用展覽室」，應用常設之展版、器材、模型等配合之，長期推動珍惜水資源宣導，及本校男一舍回收山泉水再利用於沖廁用水。</p> <p>2.校園廚餘回收漁類養殖飼料化再利用計畫案。本計畫是將廚餘經由破碎、脫水（除油）、高溫乾燥甚至醱酵等過程，轉變為養殖飼料之使用，主要功能在於配合政府能資源再利用政策推動，整合在地資源來塑造地方的特色，達到社會示範與教育目的，無論就環保、教育、生態及永續經營等角度而言，都將是未來永續改造的最佳典範，本案目前正與基隆市環保局進行規劃中，預計 7~8 月間開始執行。</p> <p>3.關於內政部建築研究所 98 年度「綠建築更新診斷與改造計畫」</p>	B

	<p>供確保再生水水質設施。(2)提供充足輸配水及供水設施。(3)提供中水系統沖廁用水。(4)提供澆灌用水。期許在工程完工後，能提供本校男一宿舍二元供水系統，期能在水資源逐漸匱乏的今日，多貢獻一份環境保護之心力，同時可大大降低學校用水成本，達到節省、環保、宣導等多方效益。</p> <p>3.透過基隆市環保局申請環保署98年度補助地方執行廚餘清運與回收再利用計畫-子計畫『廚餘回收飼料化之研發—利用於養殖漁類』經費補助新台幣220萬元：本案為經由物理、化學至生物方法將廚餘經由破碎、脫水(除油)、高溫乾燥與醱酵等過程，轉變為魚類養殖之飼料。本計劃預期可獲致以下具體成效：(1)建立廚餘回收新模式。(2)可大量、快速處理廚餘並達到資源化之目的。(3)可達到衛生、安全的境界。(4)可減少飼料進口。(5)可延長焚化爐之使用年限和減少抗爭。</p>		<p>暨「建築能源效率提升計畫」經費補助案，由於97年甫補助本校雨水公園設置案，本案未獲核定補助，但仍繼續尋求水利署奧援(已提計畫申請中，經費計280萬元)。</p>	
九	<p>97年度節約能源措施，相關推動執行事宜。</p> <p>【9701追蹤執行進度：】</p> <p>已依據97年度節約能源措施推動執行，年度執行成果將於97年12月底提送節能推動小組會議報告。</p>	總務處	<p>97年度節約能源措施推動執行成果(如附件一)，已提請97年12月30日召開之本校節約能源推動小組會議審議通過。</p>	A
十	<p>工學院區景觀規劃構想案。</p> <p>【9701追蹤執行進度：】</p> <p>1.工學院後側空地目前由基隆市政府發包之曼波公園與自行車道工程新建案，預計97年12月底完成。</p> <p>2.工學院區電機二館前空地景觀規劃：本案之規劃於暑假期間曾邀請嘉義大學園藝系黃教授蒞臨，提出本案之規劃建議以為參考，之後再與電資學院進行規劃構想討論，初步構想以景觀植栽強化與綠美化為主，並能營造休憩空間期能為師生戶外活動使用。97年11月18日電資學院將</p>	總務處	<p>1.配合本校已完成之戶外動態雨水利用公園建立「珍惜水資源」為主題之「雨水利用展覽室」，本規劃案已正式向經濟部水利署提出相關經費補助申請。</p> <p>2.配合校區圍牆矮化工程，工學院校區前側區域擬逐步改善生長不佳之植栽，圍牆邊行道樹及草坪補強優先進行項目。</p> <p>3.後側海埔空地，目前正透過水利署之專案計畫，於先期評估後擬利用和平島污水廠之回收水，設置人工濕地以強化綠化效果及生態環境。</p>	A

	<p>召集相關系所與總務處進行規劃會議。</p> <p>註：</p> <p>1.97年12月12日校務監督委員會議附帶決議：工學院區景觀規劃構想案，因屬規劃構想，不宜於本委員會審議，故退回秘書室再研議。</p> <p>2.秘書室建議：依本校校務會議常設委員會設置辦法第4條第1項第1款校務監督委員會之職掌「校務會議決議執行之監督」。</p> <p>3.本案校務會議決議如下：</p> <p>(1)工學院後方道路及附近之綠地雜亂無章，請總務處一併納入景觀規劃。</p> <p>(2)有關將機車停車位劃入工學院大門區塊部分，為使院區大門景觀不因停放機車而顯得凌亂，建議加強停車位的藝術設計。</p> <p>(3)建議電機二館前的景觀設計，以具學術氛圍為宜。</p> <p>(4)為維護師生行的安全，請總務處規劃北寧路及工學院區最適當的行車動線，並請林三賢副校長協助檢視。</p>		<p>(1)工學院後方綠地環安組將加強實施定期除草及環境清理，近期因曼波公園及自行車道工程施工顯得凌亂，目前辦理完工驗收中，短期內將可獲得改善。</p> <p>(2)工學院大門周邊區域針對景觀維護部分，擬配合校區圍牆矮化工程，逐步進行前側區域改善生長不佳之植栽，並配合定期綠地除草與環境清理。</p> <p>(3)電機二館前空地為興建綜合教學大樓A棟預定地，於興建前擬加強原有綠地及植栽維護工作。整體景觀設計將配合未來綜合教學大樓A棟之興建進行整體規劃，並結合公共藝術設置計畫進行景觀設計，以加強學術氛圍。</p> <p>(4)本區域行車動線應考量目前進行之基隆市東北角觀光軸帶自行車道案，為改善北寧路及工學院路口之行車動線，目前已辦理北寧路及工學院路口之交通改善計畫，本計畫需配合基市府交旅局進行工學院路口紅綠燈號誌更換與紅綠燈管制，現已與基市府於2009年5月1日就路口紅綠燈號誌配合事項協調完畢，近期將進行路口改善工程發包，敬請全校師生們配合規劃之紅綠燈路口號誌管制，並遵守交通安全。</p>	
--	---	--	---	--

十六	<p>99 學年度增設「海洋事務與資源管理研究所博士班」案。</p> <p>【9701 追蹤執行進度：】</p> <p>1.依據教育部台高(一)字第 0970202646 號函示，需檢附申請表及計畫書 7 份於 97 年 12 月 31 日前報部。</p> <p>2.本案刻正依來函所示修正計畫書，並將於期限內提請教育部審議。</p>	研發處 海洋科學 與資源學院	<p>本案已依規定於 97 年 12 月 19 日以海研企字第 0970014403 號函請教育部鑒核。循往例應於每年九月底、十月接獲結果通知。</p>	B
臨時 動議 二	<p>核心實驗室添購 500 萬以上儀器（非接觸式雷射切割顯微鏡系統）乙案。</p> <p>【9701 追蹤執行進度：】</p> <p>97/07/23：發文至教育部檢陳有關 500 萬以上儀器採購審核相關資料。</p> <p>97/07/25：教育部發文至行政院國家科學委員會審議。</p> <p>97/08/25：教育部函轉國科會中心儀器之審查意見表乙份。</p> <p>97/10/23：第一次開標，未達三家廠商流標。</p> <p>97/11/05：第二次開標，由冷泉港生物科技股份有限公司得標，目前等待交貨驗收，完成核銷。</p>	水產生物 科技頂尖 研究中心	<p>98/01/19：完成儀器驗收。</p> <p>98/02/16：完成儀器款項核銷程序。</p>	A

97 學年度第 1 學期校務會議決議執行情形追蹤

(A-已完成 B-執行中 C-尚未執行 D-無法執行 E-其他)990108 召開

提案	說明	執行單位	決議執行情形	執行等級
一	擬增列本校「96-100 學年度校務發展計畫書」會計室部份內容。	會計室	1.本室為加強對本校校務基金預決算之控管，增列「96 至 100 學年度績效目標值」，業經 98 年 1 月 8 日 97 學年度第 1 學期校務會議通過納入本校 96-100 學年度校務發展計畫書。 2.依訂定之衡量指標名稱及績效目標值，定期自評及追蹤檢討執行情形。	A
二	「國立臺灣海洋大學組織規程」部份條文修正，報部核定及公告事宜。	人事室	教育部 98 年 02 月 12 日台高(二)字第 0980019267 號函核定第 32.42 條條文並自 98 年 02 月 01 日生效。98 年 2 月 17 日海人字第 0980001561 號令發布	A
三	訂定「國立臺灣海洋大學共同教育委員會設置辦法」及公告事宜。	教務處	業以 98 年 2 月 11 日海通識字第 0980001347 號令發布在案。	A
四	「國立臺灣海洋大學教師評審委員會設置辦法」部份條文修正及公告事宜。	人事室	98 年 1 月 8 日 97 學年度第 1 學期校務會議修正通過第 1、2、4、5、11 條條文。98 年 2 月 6 日海人字第 0980001188A 號函發布。	A
五	修正「國立臺灣海洋大學教師評估準則」名稱、部分條文及公告事宜。	人事室	98 年 1 月 8 日 97 學年度第 1 學期校務會議修正通過辦法名稱及條文自 98 年 08 月 01 日生效。98 年 2 月 6 日海人字第 0980001188E 號令發布。	A
六	「國立臺灣海洋大學校務發展委員會設置辦法」部份條文修正及公告事宜。	研發處	本案業以海研企字第 0980001058 號令發布「國立臺灣海洋大學校務發展委員會設置辦法」在案。	A
七	「國立臺灣海洋大學學程設置準則」部份條文修正及公告事宜。	教務處	業以 98 年 2 月 6 日海教註字第 0980001166A 號令發布在案。	A
九	本校商船學系及運輸與航海科學系整合案。 說明： 1.依據本校「增設調整院系所學位學程及招生名額總量發展審查	研發處	1.海運暨管理學院已通過「運輸與航海科學系 99 學年度系所調整(更名)規劃案」，並已研提 97 學年度第 2 學期校務發展委員會議提案討論，本議案如經校發會通	B

	<p>作業要點」第五點規定辦理。</p> <p>2.擬將「運輸與航海科學系運輸組」更名為「運輸科學系」。「商船學系」與「運輸與航海科學系航海組」整併成一系。</p> <p>3.本案業經 97 年 12 月 5 日 97 學年度第 1 學期校務發展委員會議討論通過。</p> <p>4.校務會議審議後，擬由海運學院協助儘速成立兩系(所)之「更名與整併籌備委員會」，委員由院長簽請校長聘任，99 學年度正式以新系(所)名招生。</p> <p>決議：照案通過。</p>		<p>過，擬依程序再提本學期校務會議審議。倘能如期完成校內之行政程序後，預定於 98 年 6 月報部。</p> <p>2.商船系與運航系航海組之整併，依據「商船學系與運輸航海科學系整併委員會」(98.03.05)聯席會議決議如下：</p> <p>因運航系航海組於 98 學年度仍招生，至 101 學年度方畢業。在此一期間，先就商船系及運航系航海組之課程及師資進行調整。</p> <p>(1)課程：98 學年第 2 學期起，兩系 STCW 課程逐漸調整成一致，使學生得以互選。</p> <p>(2)師資：99 學年第 1 學期起，基於航海領域教師之專長及個人意願，逐步調整。</p>	
十	修正「國立臺灣海洋大學新聘教師及助教實施要點」名稱、部份條文修正及公告事宜。	人事室	98 年 1 月 8 日 97 學年度第 1 學期校務會議修正通過名稱及第 1-3、5,9,10 條條文。98 年 2 月 6 日海人字第 0980001188D 號令發布。	A
十一	修正「國立臺灣海洋大學學術獎設置要點」名稱、部份條文修正及公告事宜。	人事室	98 年 1 月 8 日 97 學年度第 1 學期校務會議修正通過名稱及第 1-4、7、9 條條文。98 年 2 月 6 日海人字第 0980001188C 號令發布。	A
十二	本校「航管系二館」新建案。	海運暨管理學院	<p>1.本校成立「航管系二館興建小組」邀請相關領域學者專家共同討論興建事宜及辦理時程。興建小組業已召開二次會議討論航管二館空間分配案、行車動線等問題。</p> <p>2.經洽詢總務處得知目前正申辦建造執照中，預計於 5 月底取得建造執照。預計於 6 月 10 日舉行開工動土儀式。</p>	B
十三	「國立臺灣海洋大學講座設置辦法」部份條文修正及公告事宜。	人事室	98 年 1 月 8 日 97 學年度第 1 學期校務會議修正通過第 7、9 條條文。98 年 2 月 6 日海人字第 0980001188B 號令發布。	A
十四	「國立臺灣海洋大學名譽博士學位授予辦法」部份條文修正及公告事宜。	教務處	業以 98 年 2 月 6 日海教註字第 0980001166B 號令發布在案。	A

十五	「國立臺灣海洋大學研究發展成果及技術移轉管理要點」部份條文修正及公告事宜。	研發處	本案業以 98 年 2 月 5 日海研綜字第 0980001117 號令發布「國立臺灣海洋大學研究發展成果及技術移轉管理要點」在案。	A
十六	「國立臺灣海洋大學學則」部份條文修正、報部備查及公告事宜。	教務處	業經教育部 98 年 2 月 13 日教育部台高(二)字第 0980019866 號函同意備查，並以 98 年 2 月 20 日海教註字第 0980001710A 號令發布在案。	A
十七	「國立臺灣海洋大學教師擔任導師辦法」部份條文修正。	學務處	業以 98 年 2 月 16 日海學諮字第 09810000013 號發布在案。	A
十八	「國立臺灣海洋大學學生獎懲辦法」部份條文修正、報部備查及公告事宜。	學務處	1. 本案業於 98 年 2 月 5 日海學生字第 0980001890 號函教育部核備，並於 98 年 2 月 29 日公告週知，惟教育部 98 年 4 月 1 日台訓(二)字第 0980032916 號覆函，另須修正有關網路使用規範、逾期使用證件、性騷擾或性侵害等部分條文。 2. 前述條文修正案經 98 年 4 月 20 日「學生獎懲委員會」議決後，再行提送 97 學年度第 2 學期校務會議討論。	B
十九	制定本校 98 年度節約能源措施。決議： 1. 管理改善方面，首長座車改加天然氣，修正文字為液化石油氣。 2. 汰換節能燈具部分，建議以公共照明 24 小時開放，且無窗戶日光照明者為優先，請總務處重新排列汰換節能燈具之優先順序。 3. T8 日光燈管傳統式安定器，汰換為 T5 日光燈管電子式安定器燈具部分，若僅更換內部零件，亦可節省經費。 4. 校內抽水馬桶設有二種抽水(大、小)方式，常有故障、損壞情形，形成用水之浪費，建議加強巡查汰換修繕。	總務處	本校 98 年度節約能源措施業經 98 年 1 月 8 日校務會議通過(如附件二)。 1. 本校 98 年節能措施，管理改善方面，首長座車改加天然氣，已依決議修正為液化石油氣。 2. 汰換節能燈具部份已依建議重新排列汰換之優先順序，以學生宿舍辦理優先汰換。 3. T8 日光燈傳統式安定器，汰換為 T5 日光燈管電子式安定器燈具部分，若僅更換內部零件，亦可節省經費。此項建議將視燈具新舊或損壞程度納入汰換時之考量。 4. 校內部份館舍原已設有之二段式抽水(大、小)馬桶，經查歷來修繕紀錄，因使用者習慣經常造成故障或損壞，造成汰換修繕頻繁，經評估確已不符效益。本處除將加強使用宣導與巡查，必要時將視修繕頻率，改換為傳統一段式抽水。	A

臨時動議一	99 年度本校概算金額超過 500 萬元之資本支出及重大維修案之經費。 決議：男二舍寢室床組更新部分，同意辦理，但基於使用者付費原則，請學務處與副校長研商合理之反應於學生住宿費攤提方式。	研發處 學務處	1.男二舍寢室床組更新工程經費計 22,785,000 元，納編 99 年度概算案業經 98 年 4 月 21 日本校校務基金管理委員會通過，已送教育部、行政院審議中，嗣後再依行政院核列數整編送立法院審議。 2.床組全面更新調整住宿費，經由 97 年 12 月 18 日問卷調查統計有 5 成以上同學希望學校補助 40%。 3.本工程預定 99 年暑假期間施工，開學前完工。 4.男二舍寢室床組更新住宿費攤提如下： <table><tr><td>總價(元)</td><td>貸款年數</td><td>年利率</td><td>每學期應付本息(元)</td></tr><tr><td>22,785,000</td><td>25</td><td>2%</td><td>579,450</td></tr><tr><td>22,785,000</td><td>25</td><td>2.5%</td><td>613,302</td></tr><tr><td>22,785,000</td><td>25</td><td>3%</td><td>648,294</td></tr></table> <table><tr><td>學生人數(人)</td><td>調漲金額(元)</td><td>學生負擔 60%金額</td></tr><tr><td>832</td><td>696</td><td>418</td></tr><tr><td>832</td><td>737</td><td>442</td></tr><tr><td>832</td><td>779</td><td>467</td></tr></table>	總價(元)	貸款年數	年利率	每學期應付本息(元)	22,785,000	25	2%	579,450	22,785,000	25	2.5%	613,302	22,785,000	25	3%	648,294	學生人數(人)	調漲金額(元)	學生負擔 60%金額	832	696	418	832	737	442	832	779	467	B
總價(元)	貸款年數	年利率	每學期應付本息(元)																													
22,785,000	25	2%	579,450																													
22,785,000	25	2.5%	613,302																													
22,785,000	25	3%	648,294																													
學生人數(人)	調漲金額(元)	學生負擔 60%金額																														
832	696	418																														
832	737	442																														
832	779	467																														
各單位報告事項一	校務監督委員會：依 97 學年度第 1 學期第 1 次校務監督委員會議紀錄，有關教務處案件一所示，若教師有違反教師倫理守則，而對校譽有產生不良影響之情形，該教師應不宜參加教學優良教師之選拔。建議學校修正相關辦法。 主席：本案涉及教師倫理守則及優良教師選拔辦法，應考量上述法規之啟動、執行機制以及競合問題， <u>請教務處檢討是否配合修正優良教師選拔辦法相關條文。</u>	教務處	本處學術服務組預定於 98 年 5 月 13 日召開教學優良教師複選遴選委員會提案增修「國立臺灣海洋大學教學優良教師選拔辦法」第五條為「本校教師有違反教師倫理守則，並對校譽有產生不良影響之情形，該教師應不宜參加教學優良教師之選拔。」，並續依行政程序提送 981 校務會議討論。	B																												
各單位報告事項五	校務監督委員會：如果校方認為英語為本校學生未來就業(或就學時)之重點必備語言，本席建議在學生確定入學後，校方可利用暑假期間，由外語中心提供 2 至 3 週之強制性英語訓練課程或成立英語訓練營，加強學生之英語能力，相關經費則可考慮由卓越教學計畫	教務處	1.為加強本校學生英文能力，本處教學中心已執行下列方案： (1)寫作能力：自95 學年度起，於每年暑假邀請校外專家學者，開設「暑期科技英文寫作培訓講座」，課程共計 4 週，每週一至週五上午 9 時至下午	A																												

	<p>支應、教務相關經費補助或向教育部專案申請之。</p> <p>主席：學校已於 97 年暑假期間開設多門補救教學課程，提供新生參加，惟所提之訓練課程依規定無法以卓越教學計畫經費支應，至於<u>相關之執行方式則請教務處再研商</u>。</p>		<p>4 時。截至本學年度已培訓達 240 名學生。</p> <p>(2)聽說讀寫能力：自 97 學年度第 1 學期起，辦理「實用英語聽說讀寫培訓講座」，培訓 50 名學生，課程共計 8 週，每週二、五晚上 7 時至 10 時，使其更加熟練英文寫作之基本要領及提供聽力與口語表達訓練。</p> <p>2.擬由本處招生組依 97 學年度新生暑期補強課程辦理經驗，草擬相關英文訓練營方案，建請副校長召集各相關業務單位，討論各項工作分配（授課師資將請外語中心支援）。</p>	
--	---	--	--	--

本校 97 年節能措施執行情形一覽表

項目	措施內容	執行單位	完成時間	執行情形	執行成效
1	檢討訂定合理契約容量	總務處 事務組	97.5 完成	1.依據 96 年用電情形擬訂 97 年合理之契約容量，97.5 向台電申辦。台電線路補償費 371,149 元 (祥豐 131,925 元，行政 239,224 元)。 2.祥豐校區由 1500KW 調高為 1575KW，行政校區由 1600KW 調高為 1736KW，濱海校區維持 2150KW 不變，由原二段式電價改為較經濟的三段式電價計費。	97 年度超約附加費與 96 年相比，截至目前節省支出 932,563 元 。 (96 年度超約附加費為 1,388,014 元。97 年 1~10 月超約附加費為 409,512 元。)
2	中央空調系統裝置監控系統(整合監控現有設備：活動中心、綜合研究中心、圖書館等)。	總務處 事務組	97.11 完成	全案經費 3,183,578 元(學校經費 1,460,000 元、財團法人台灣建築中心「建築能源效率提升計畫」補助 1,713,578 元)。	綜合研究中心空調改善後每小時可節電 60 度，全年可節 60*8*153 天，全年可節電 73,440 度。
3	補裝並細分現行用電監測系統之數位電錶並汰換更新紀錄軟體(併設備更新計畫一次換變電站高低壓用電設備辦理)。	總務處 事務組	97.12 完成	1.加裝數位電錶單位(施作優先順序)：工學院與電資學院各系所(低壓)→技術大樓分樓層區分→商船系與機械系區分→機械(B)與行政大樓區分(電算中心、籃球場、行政大樓四周路燈、舊北寧路、展示廳旁路燈、圖書館前下水池等)區分→輪機工廠與前方空地與風雨走廊路燈區分→游泳池 2.預算 70 萬。	逐年逐步將全校各系所或各樓層用電量清楚區分，預期未來在配合獎勵措施下，可有效管控與節能。
4	裝置用電需量控制系統，在不影響教學研究及舒適度之前提下，於用電尖峰抑制空調用電需量，以期管控降低用電超約附加費。	總務處 事務組	延至 98 年	本案原規劃經費來源為向教育部申請「校園永續發展及環境安全衛生計畫」補助 200 萬元、校自籌 600 萬元方式辦理，惟 97.4 向教育部提案申請至今未獲是否補助之回應，97 年度確實無法執行，因此，遞延至 98 年度執行，所需經費擬全由學校編列。	
5	建置能、資源資料收集系統，由相關業務承辦經手人員逕將能、資源(水、電、公務車油料及紙張等)耗用情形登錄公布。	總務處 事務組	97.12	1.系統於 12 月底完成，98 年 1 月測試後啟用。 2.藉由能源使用資訊蒐集，若發現異常情形查修改善者，計有工學院校區自來水供水幹管漏水汰換。	1.目前本校用水、電、油等資訊已逐月公布在本校網站首頁，可供查詢。 2.管線汰換後 5 個月相較於前 5 個月用水，計自來水節省 34,126 度，水費則

					省下 440,670 元。
6	汰換節能燈具	總務處 事務組 圖資處	97.10	<p>1.技術大樓全棟男、女洗手間及茶水間 2 月底汰換完成，經費 47,170 元。由原來 40 瓦日光燈改為 23 瓦省電燈泡。</p> <p>2.行政大樓會議室 7 月汰換完成，經費 138,040 元。 展示廳：40 瓦日光燈 2 管 32 組汰換為 T5 節能燈具 28 瓦 2 管 32 組。 三樓會議室：40 瓦日光燈 3 管 15 組汰換為 T5 節能燈具 14 瓦 3 管 15 組。 四樓會議室：40 瓦日光燈 3 管 20 組汰換為 T5 節能燈具 14 瓦 3 管 22 組。</p> <p>3.圖書館由電機系校友捐贈燈具燈管與施工，10 月 14 日完工。 4 尺 28 瓦 1000 支(閱覽桌燈 40 支、天花板日光燈 956 支)、省電燈泡 21 瓦 84 支、3 尺 21 瓦日光燈 60 支及備品(4 尺 3 支燈管、3 尺 24 組、5 支燈管)。</p>	<p>1.技術大樓每小時節電 2.32 度，以每天使用 8 小時，全年 257 上班天。全年可節電 4,770 度。</p> <p>2.展示廳每小時節電 0.96 度，照度由原來 285 提升為 355LUX；三樓會議室每小時節電 1.3 度；四樓會議室每小時節電 1.48 度。以展示廳全年使用 138 場次、三樓會議室 192 場次、四樓會議室 130 場次，每場次 8 小時，全年可節電 4,596 度。</p> <p>3.圖書館預估每小時省電 19 度，全年可節電 81,510 度。 4770+4596+81510=90876 90876*2.8 元(每度)=254,453 元</p>
7	汰換變電站高低壓用電設備	總務處 事務組	97.11	<p>1.高低壓電力設備改善案委託規劃設計 38 萬，工程費 46,005,169 元。</p> <p>2.包含祥豐總站、濱海總站、養殖系館變電站、男一舍變電站、食科館變電站、漁學館變電站、綜一館變電站、女一舍變電站、圖書館變電站、商船系變電站、機械 A 館、海空大樓變電站、男二、三舍變電站等設備改善，以及各系館大樓內高低壓線路清查及標示。</p> <p>3.本校濱海，高低壓設施銹蝕絕源劣化嚴重，且自賀伯颱風淹水災害以來，未作徹底之改善汰換，已規劃逐年編列預算改善。</p>	提高用電安全。
8	配合宣導工作，籲請各單位持續辦理冷氣機汰舊換新。	總務處 事務組 各單位	97.1	行政資訊網公告宣導，各單位配合辦理。	

9	冷氣時間控制 (AM9:00 前； PM16:30 後，宣導 冷氣關機)	總務處 事務組 各單位	97.1	行政資訊網公告宣導，各單位配合 辦理。	
1 0	控制冷房溫度，並 持續配合辦理夏月 期間辦公室溫度量 測紀錄。	總務處 事務組 各單位	97.9	自 96.6 起至 9.30 止由各單位溫度 量測負責人量測控管，並將紀錄表 送事務組彙整。	
1 1	配合「節約能源行 動」鼓勵每位教職 員工一週一日上班 日不開汽、機車， 推行健康日活動， 及每日關燈半小時 等規定。	總務處 事務組 各單位	97.1	行政資訊網公告宣導，各單位配 合。	
1 2	基隆、台北地區出 差、與會，除敘明 特殊需求外，請一 律搭乘大眾交通運 輸工具，避免派用 公務車。	總務處 事務組 各單位	97.1	行政資訊網公告宣導，各單位配 合。	

97 年度節能統計

節電：164,316 度，節省經費 460,084.8 元（2.8 元／度）

節水：34,126 度，節省經費 409,512 元（12 元／度）

合計：1,802,159.8 元

本校 97 年度(賡續執行 96 年度)節能措施執行情形一覽表

項目	措施內容	執行單位	完成時間	執行情形	
1	走廊及通道等照明需求較低的場所、除特殊需要，白天全部關閉，夜間由本處設定隔盞開燈或減少燈管數。	總務處 事務組	97.12	1.事務組將全校各館舍公共區域或戶外照明減盞設置。 2.駐警隊自 6 月起日、夜間巡邏時查巡察各單位未關燈與未關冷氣情形，作成紀錄通知單位改善，並提報行政會議。執行結果各單位異常狀況已逐漸減少。	1.96.5 全校各館舍公共區域照明設置為隔盞亮，合計節約燈管數 1,954 支，每日約節省電量 781.6 度，全年可節電 234,480 度 。 2.97 年度將展示廳旁至男生第二宿舍風雨走廊馬路路燈，計有 250 瓦鈉氣燈 12 盞，原採雙迴路供電，因原路燈設置位置較密集，改採單迴路供電隔盞亮，計每小時可節電 1.5 千瓦，全年可節電 6,570 度 。 3.97 年度將工學院後方臨海路燈設成隔盞亮，原計有 10 盞路燈每盞 250 瓦，現僅隔盞亮 5 盞，每小時計可節電 1.25 度，全年可節電 5,475 度 。 234,480+6,570+5,475=246525 246525*2.8 元(每度)=690,270 元
2.	於校內有 2 部電梯之建築物，設定隔層（分單數層與雙數層）停靠。若搭乘不經過自己樓層之電梯，再配合走 1 層樓，另部分教學大樓於下班後之離峰時間，停用其中 1 部電梯。	總務處 事務組 各單位	96.12	96 年度設定的電梯計有技術大樓、人社院大樓、航運大樓、資工系、電機二館、海空大樓等處電梯。	
3.	轉知各單位一般事務機器應設定節電模式，當停止運作 5~10 分鐘	總務處 事務組 各單位	97.1	行政資訊網公告，請各單位遵照辦理。	

	後，即可自動進入低耗能休眠狀態；長時間不使用(如開會、公出、午休、下班或假日等)之用電器具或設備(如電腦、影印機等)，應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。				
4.	撤除校園內不必要之自動販賣機，以減少不當能源消耗。	員生社	97.6.30	合約到期日時，檢討設置需求，將全校設置之 55 台自動販賣機，撤除 24 台，目前總設置為 31 台。	每台每日可省 12.37 度，全年可節電 108,361 度 。
5	全校各館舍洗手間加省水起波器	總務處	96.12	一般水龍頭流量每分鐘約 20 公升，「省水起波器」每分鐘約 4 公升，計安裝 450 個，則每使用一分鐘省水 16 公升。	若以每個水龍頭每天平均使用 20 分鐘，一年以 257 日計，則一年約可省水達 37,008,000 公升，合 37,008 度(1000 公升合 1 度)。

延續 96 年度節能

節電：354,886 度，節省經費：993,680.8 元 (2.8 元/度)

節水：37,008 度，節省經費：444,096 元 (12 元/度)

合計：1,437,776.8 元

國立臺灣海洋大學 98 年度節約能源措施

97.12.30 節能推動小組會議通過

98.1.8 校務會議通過

壹、管理改善方面：

一、檢討訂定合理契約容量

每年三、四月依過去一年用電情形，檢討核算本校合理之契約容量。如需調整，向台電辦理申請，所需經費依台電所定調整線路補償費計價。

二、配合首長座車改為油氣雙燃料系統，改加液化石油氣，降低油量使用。

貳、控制系統方面：

一、裝置用電需量控制系統，在不影響教學研究及舒適度之前提下，於用電尖峰抑制空調用電需量，以期管控降低用電量及超約附加費。目標為控制降低超約附加費為 0 元，並逐年調降契約容量、管控用電量，達到政府要求的節能目標值。粗估本校現有窗型、分離式冷氣機約 4000 台計，每台佈設控制線路約 1000 元，再加監控設備及控制軟體同樣以每台 1000 元粗估，經費預估需 800 萬元（應評估 98 年度預算能否支應，再行決定是否執行）。

二、相關業務經手人員逕將能、資源（水、電、公務車油料及紙張等）耗用情形，利用能、資源資料收集系統登錄公布，無需經費。

參、設備更新方面：

一、汰換節能燈具

（一）優先規劃學生宿舍汰換 T5 節能燈具，請總務處會同學務處規劃並協調朝請校友捐贈燈具，本校負責招商僱工安裝方向辦理。至於航管大樓及技術大樓部份，請衡量年度預算與單位意願後，再決定依序辦理。

（二）配合各館舍燈管請修時，逐一汰換為環保節能燈管，經費預估需 40 萬元。

二、汰換變電站高低壓用電設備

高壓：祥豐變電站空間與溼氣改善、第 7 組 LBS 高壓保護開關接點銹蝕氧化嚴重，有安全顧慮，予以汰換，經費預估需 50 萬元。

低壓：行政大樓、綜合一館、機械 B 館及漁學館低壓配電盤，因配電盤開關及銅排銹蝕，有安全顧慮，予以汰換，經費預估需 80 萬元。

三、評估各區定期用水量特殊異常情形，於區段進水口加裝水錶監測，判斷管路損壞情形，並藉年度下水池清洗時，檢查池體是否損壞滲漏，進行改善。圖書館前下水池至男、女一舍異常，規劃建「共同管溝」置揚水幹管處理，預估需經費 70 萬元。

四、各館舍洗手間水龍頭加裝或汰換節水器，約 500 個，經費預估需 4 萬元。

五、配合宣導工作，籲請各單位持續辦理冷氣機汰舊換新（採用高 EER 節能機型）。各單位經費自行支應。

肆、宣導及持續推動工作：

一、冷氣時間控制（AM9:00 前；PM16:30 後，宣導冷氣關機）。

二、控制冷房溫度，並持續配合辦理夏月期間辦公室溫度量測紀錄。

三、配合「節約能源行動」鼓勵每位教職員工一週一日上班日不開汽、機車，推行健康日

活動，及每日關燈半小時（12：10 至 12：40）等規定。

四、基隆、台北地區出差、與會，除敘明特殊需求外，請一律搭乘大眾交通運輸工具，避免派用公務車。