

## 國立臺灣海洋大學 107 學年度第 1 學期總務會議紀錄

時間：107 年 10 月 17 日(星期三)上午 10 時

地點：行政大樓 4 樓會議室

主席：張校長清風

記錄：莊麗珍

出席人員：蔡副校長國珍、張教務長文哲(卓大靖代)、田學務長華忠(上課)、唐總務長世杰、陳研發長歷歷(張凱音代)、張圖資長忠誠(彭美華代)、鄭國際長學淵、林主任泰源、陳主任天任、桑院長國忠(上課)、許院長濤、陳院長明德(上課)、李院長光敦、程院長光蛟(王榮華代)、黃院長麗生(廖郁嵐代)、林院長成原(周怡良代)、邱委員蒼民、林委員樂輝、林副總務長正平(兼環安組組長)、張委員榮華(上課)、陳委員泰源、鄭委員肇雄、劉委員倫偉(上課)、鍾委員耀梁(上課)、詹委員滿色(上課)、許委員春鎮(張君嫩代)、邱委員正量(上課)、張組長翠容、林組長淑慧、楊組長淑蓉、陳代理組長世泳(吳晴香代)、蔡組長仲景、陳隊長勇樹

列席人員：呂中心主任明偉、汪主任玉雲

壹、主席報告：略

貳、總務長報告：總務處規劃和執行重要事項簡報(詳簡報)。

參、工作報告：

1. 文書組工作報告

(1)107 年截至 9 月統計如下：

A. 公文電子交換：

月份	收文			發文								
	收文總件數	電子收文	電子收文比率	一般公文及專案列管件數	發文總件數	不適用電子發文件數	電子發文件數	電子公文交換件數	電子公布欄件數	非電子發文件數	公文電子發文比率	全部公文電子發文比率
107年1月	1355	1177	86.86%	432	413	19	147	122	25	266	35.59%	34.03%
107年2月	995	869	87.34%	210	204	6	85	74	11	119	41.67%	40.48%
107年3月	1906	1379	72.35%	481	463	18	180	156	24	283	38.88%	37.42%
107年4月	1279	801	62.63%	295	281	14	130	114	16	151	46.26%	44.07%
107年5月	1723	1253	72.72%	421	399	22	168	139	29	231	42.11%	39.90%
107年6月	1288	1121	87.03%	417	404	13	158	131	27	246	39.11%	37.89%
107年7月	1260	1103	87.54%	407	387	20	154	123	31	233	39.79%	37.84%
107年8月	1428	1009	70.66%	410	387	23	155	132	23	232	40.05%	37.80%
107年9月	1387	924	66.62%	401	388	13	139	121	18	249	35.82%	34.66%
合計	12621	9636	76.35%	3474	3326	148	1316	1112	204	2010	39.57%	37.88%

B. 公文線上簽核：

月份	電子收文	紙本轉線上簽核數	自創簽稿數	線上簽核數	線上簽核比率	電子公布欄件數	發文平均使用日數
107年1月	1177	67	763	1400	69.76%	25	2.82
107年2月	869	38	394	1002	77.02%	11	3.13
107年3月	1379	67	821	1953	86.15%	24	3.17
107年4月	801	38	630	1380	93.94%	16	3.08
107年5月	1253	62	863	1765	81.04%	29	3.22
107年6月	1121	50	727	1380	72.71%	27	4.14
107年7月	1103	48	735	1353	71.74%	31	3.09
107年8月	1009	86	692	1425	79.74%	23	3.57
107年9月	924	45	762	1512	87.35%	18	3.34
合計	9636	501	6387	13170	79.70%	204	3.3

C. 電子化會議(無紙化)：

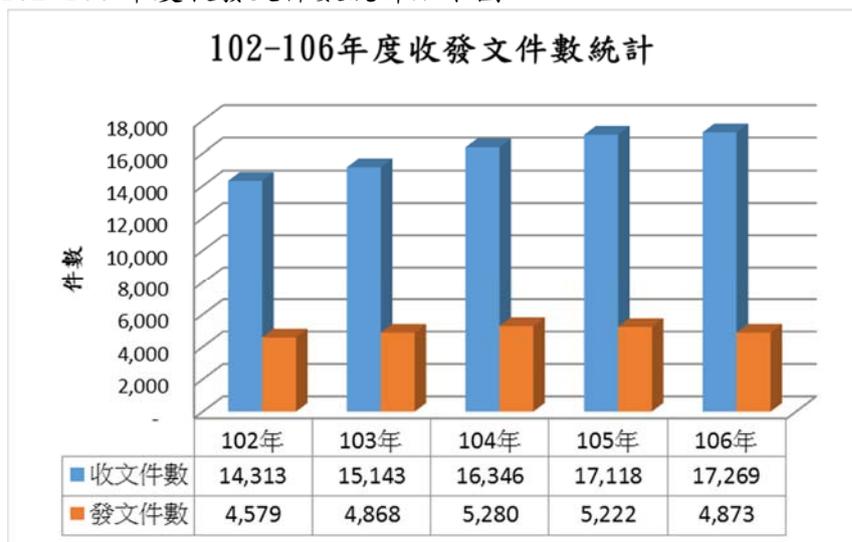
月份	所有會議場次	電子化會議場次	電子化會議比率
107年1月	140	79	56.43%
107年2月	65	26	40.00%
107年3月	166	87	52.41%
107年4月	179	88	49.16%
107年5月	197	108	54.82%
107年6月	177	92	51.98%
107年7月	110	59	53.64%
107年8月	69	28	40.58%
107年9月	123	69	56.10%
<b>合計</b>	<b>1226</b>	<b>636</b>	<b>51.88%</b>

D. 電子發文附件 ODF 檔案比例：

月份	Word	Excel	Power point	ODF	ODF檔案比例
107年1月	45	24	1	3	4.11%
107年2月	25	16	0	1	2.38%
107年3月	53	97	0	0	0.00%
107年4月	20	12	0	1	3.03%
107年5月	21	10	0	0	0.00%
107年6月	22	7	0	0	0.00%
107年7月	42	11	0	1	1.85%
107年8月	40	36	0	4	5.00%
107年9月	16	23	0	1	2.50%
<b>合計</b>	<b>284</b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2.07%</b>

註：PDF 檔案不列入計算母數

(2)102-106 年度收發文件數統計如下圖：



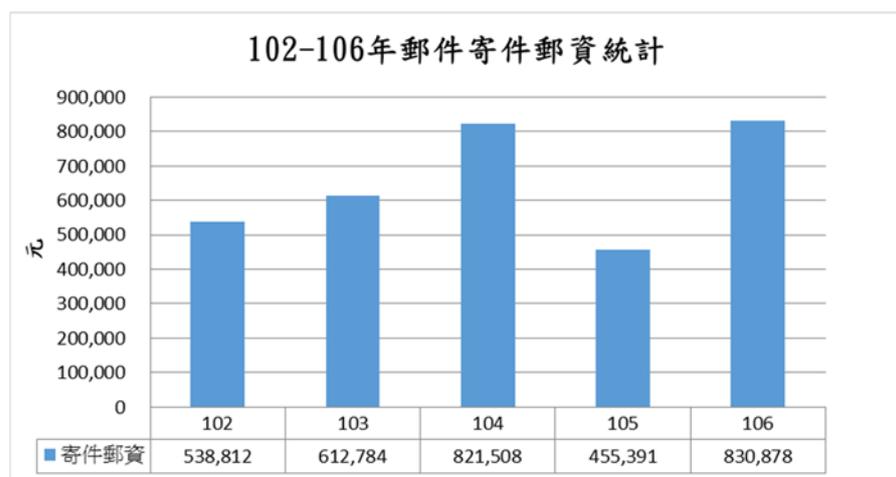
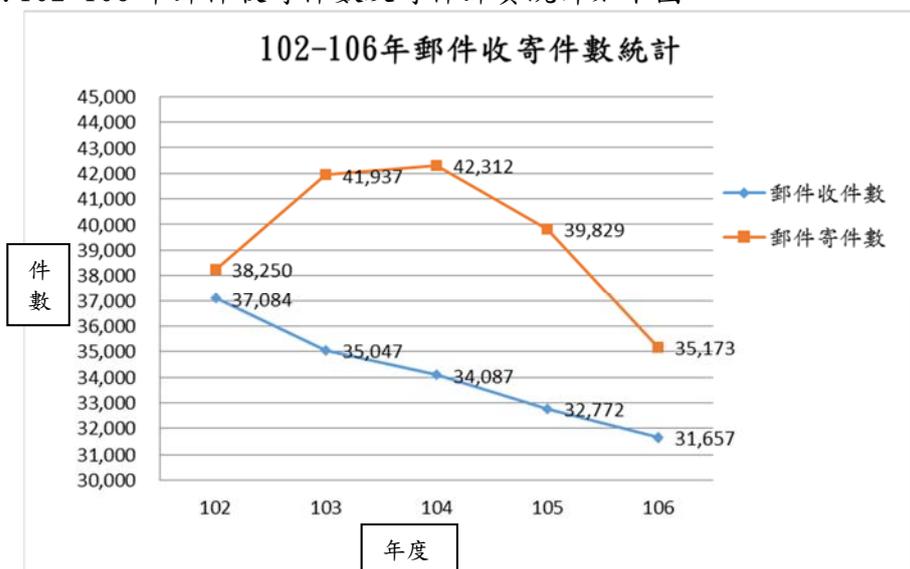
(3)檔案歸檔管理：

A. 106 年度共編目歸檔檔案計 21,856 件，其中紙本掃描 4789 件，密件 127 件，永久保存 240 件。

- B. 107年1月1日至9月30日，共編目歸檔檔案計 15,260 件，其中紙本掃描 3,815 件，密件 117 件，永久保存 196 件。
- C. 本校 78-100 年逾銷毀之檔案計 1 冊 830 卷，經檔管局同意銷毀，於 5 月 8 日會同秘書室、出納組、主計室共同運送至天外天垃圾場銷毀。
- D. 為因應檔管局頒布之大專檔案保存年限基準表年限規定，本組於 106 年 12 月 10 日發函請各單位審視業管年限規定是否符合基準表之規定，已彙整陳報檔案局核備並於 107 年啟用。
- E、7 月 9 日已將 107 年上半年檔案目錄編列以線上彙送檔案局，共計 368 卷。
- F、配合學校 8 月 1 日單位組織調整，更新全校公文分類編目目次表。

(4) 郵件收發作業：

- A. 106 年度由郵務室收送之郵件，合計收件 31,657 件、寄件 35,173 件；郵資金額累計 83 萬 0,878 元整，其中各單位分攤 10 萬 2,974 元、文書組支付 72 萬 7,904 元。
- B. 107 年截至 9 月 30 日止，合計收件 22,982 件、寄件 33,484 件；郵資金額累計金額 75 萬 1,513 元，折扣 1,872 元，實付 74 萬 9,641 元，扣除個案郵資 12 萬 3,130 元，文書組實付郵資 63 萬 3,923 元。
- C. 102-106 年郵件收寄件數及寄件郵資統計如下圖：



- D. 配合住宿輔導組學生宿舍開放日期，於 9 月 1-2 日(星期六、日)13:00-17:00 派員於郵務室服務學生領取包裹。

(5) 郵務系統更新：

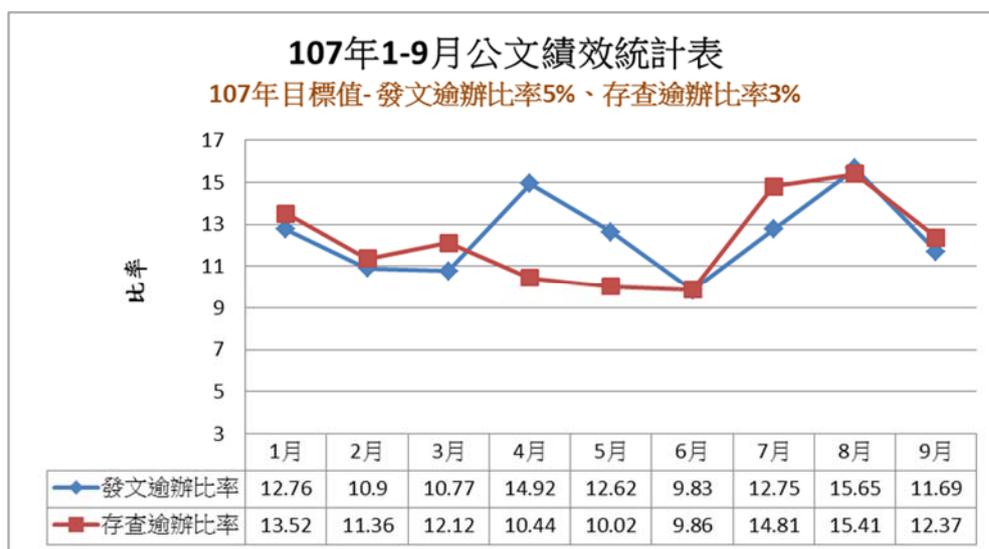
- A. 舊郵務系統因無法解決以下缺點，故提出重新撰寫。
- (A) 教職員生資料並不與教學務系統資料庫同步，而是自建一套獨立的資料庫，造成學年更替的資料錯誤情形日益嚴重(新生與畢業生、教職員新進、退休、離職、更換單位等問題)。
- (B) 過去文書組網頁未提供資料庫修正及程式修改環境，即使發現嚴重的系統或資料錯誤，亦無法進行修正。
- B. 新系統於106年暑假委外撰寫，於106年10月13日上線啟用，經承辦人員及廠商間不斷的測試及修改後，於106年11月20日確認修正完成，同時交接網頁後端程式及資料庫權限上線作業。

(6) 用印申請：

- A. 106年度合計用印4,163筆。
- B. 107年度截至9月合計用印3,683筆。

(7) 公文績效：

- A. 106年之公文績效目標，發文平均天數3.2天、發文及存查案件之逾辦比率分別為5%、3%。茲統計106年全校之發文平均天數為3.06天，發文及存查之逾辦比率分別為11.69%及11.10%，三項公文績效僅發文平均天數符合目標值。
- B. 106年公文線上簽核統計發文平均天數為3.17天，相較106全年之平均天數3.06天長，反應出本校106年度公文線上簽核效率比紙本傳遞效率低。
- C. 依據107年4月12日公文檢核小組會議決議，107年之公文績效目標，比照106年之目標值，仍訂為發文平均天數3.2天、發文及存查案件之逾辦比率分別為5%、3%。
- D. 107年1-9月公文績效統計如下圖：





- (8)本校公文系統於8月2日(下午6:00開始)由伺服器移機至雲端，因故造成部分公文資料流失，本組即請廠商協助評估流失的資料會造成的影響，於8月8日公告全校可行的處理方式；就廠商提供可能受影響的公文文號逐筆清查(收創文153筆、辦理中238筆)，並與承辦人聯繫協助處理；本組就8月6日上午10時至下午4時受影響時段所收之來文114件，全部列印紙本重新掛文號處理。待緊急處置後於8月15日請廠商及圖資處共同於總務長室召開檢討會議，並做成紀錄同步更新每2小時備份一次、爾後如再有移機需求，將以新的作業環境將資料複製進新環境方式處理，並陳核長官知悉。
- (9)研擬工學院至活動中心連通地下道(彩繪通道)碑文，修改人工草皮碑文內容，於本(107)年4月10日完成設置。刻正擬稿「海事廣場」碑文內容陳核中。

## 2. 事務組工作報告

### (1) 水電修繕與節能措施：

#### A. 照明修繕改善

- (A)木棧道上方加裝彩色水管燈，加強用路人夜間安全。
- (B)海事乙棟至夢泉斜坡走道更新彩色水管燈。
- (C)男一舍後側垃圾子車處安裝一盞投射燈，加強夜間安全。
- (D)配合營繕組檢視全校廁所，針對照度不足加強照度並更換燈具合計76盞。
- (E)海法所反映海空大樓1樓門廳及另一樓走廊及電梯前照度不足，恐影響師生夜間安全，已改善完畢。
- (F)海事丙棟4樓走廊照明時間控制器燒毀，因該低壓配電箱內部配線零亂，及開關接點都銹化，為用電安全考量，將開關箱更新及線路重整。
- (G)哲學步道往夢泉商場階梯上方及草地斜坡、階梯及樹幹上加裝LED彩色水管燈，增加夜間照度。
- (H)海洋系館前照明不亮，經查係PL燈具(23W)故障及電燈迴路的自動點滅器失效，已更換成LED燈具並將電燈回路改由時間控制器(時間隨日照時間作調整，目前時間設定為18:15至05:30)。
- (I)濱海校門前草地之投射燈具作除銹及上漆，減少燈具銹化程度。
- (J)圖書館通報學生閱讀書桌下方有插頭鬆脫，現勘發現原插頭容易被學生踢破，協助更換3至5樓閱讀書桌插頭及部分插座11個，降低學生感電風險。
- (K)將夢想基地燈具原使用燈管(為T840W非節能燈管)及線路一併改成LED(20W)燈管，減少耗能，計更新1對2燈具15盞及1對1燈具1盞合計16盞。
- (L)將烤肉區夜間照明配電盤及燈具重新檢視並修繕，加裝鎖頭，鑰匙交由課外活動組管理。

- (M)夜巡校園發現綜合二館大門左側壁掛燈不亮，查係磁磚補強工程時將電線剪斷並抽掉未告知，另架設電線，已恢復照明。
- (N)完成籃球場夜間照明汰換更新採購案，(含照明控制軟體測)。
- B. 6月27日海洋生物科技學士學位學程在海事大樓甲棟421室，因「一般項目檢驗室設備採購案有用電需求，該設備得標廠商員工(具甲等電匠執照)至海事大樓甲棟變電站勘查電源(非施工中)，不慎感電，造成高壓電力熔絲燒斷2只，海事甲乙棟停電，經搶修及檢視安全無虞再送電。
- C. 6月29日配合勞檢署北區中心來校查訪有關6月27日人員感電事宜。
- D. 7月13日將海事甲棟變電站高壓配電盤後方2台低壓變壓器移置他處，並在高壓變壓器前及旁邊通道加裝隔離網，避免人員誤進，以符合職安規相關規定。
- E. 8月24日配合職安中心及勞動部職業安全署至海事甲棟變電站複查隔離網設置等改善事項。
- F. 8月3、4及10日完成全校35站高壓變電站停電保養維護作業，及改善濱海供電區高壓電纜劣化。
- G. 小艇碼頭電費暴增，查為養殖系在7月份將1組15HP抽水機由祥豐校區供電(抽取海水)改接由小艇碼頭供電，因小艇碼頭屬低壓用電，流動電費比高壓電費高1倍，評估抽水機1小時用電約11度，為節省電費，並與台電公司在9月3日會勘小艇碼頭電表，確定電表無異常，已請養殖系直接改接小艇碼頭現有的1條行政校區電力線，評估可減少電費支出。此外，為確保校區水電需求設施安全，未來10萬元以下之用電用水採購案(目前授權自辦)加會總務處事務組確認無虞後再執行採購核銷。
- H. 利用寒暑假(1月及8月)完成107年校區清洗自來水池及水塔，共清洗下水池及水塔共計80座。
- I. 「107年度男二舍電梯汰換」已施工完畢，預計10月9日辦理驗收。
- J. 行政院核定「政府機關及學校節約能源行動計畫」，計畫執行期間自105年1月1日至108年12月31日，相關規定如后：
- (A)以104年為基期，並以用電效率EUI(全年用電量 / 全校樓地板面積)做為節約能源衡量指標，各年度以不超過104年EUI為目標。
- (B)行政院核定最新各類機關及學校用電指標，本校屬大學第一組，用電指標EUI值基準為「99」，未低於此標準，應檢討改進各項節能措施。
- (C)本校因校務不斷成長，各類校際活動、研討會議均較往年增加，104年及105年用電量均較前一年正成長，104年EUI用電指標為99.43、105年用電指標為100.28(樓地板面積203,102平方公尺核計)，106年用電指標為99.88(106年3月奉教育部核定樓地板面積增加為206,411平方公尺)，均超過新核定EUI目標值「99」。
- (D)執行單位考核年度EUI高於基準值者，於評比機關所召開之節約能源推動小組會議報告檢討事宜，檢討報告摘錄至「政府機關節約能源填報網站」公開。
- (E)T5螢光燈具應於109年底前全數換裝為LED燈具；高齡空調應優先汰換為變頻式主機。
- K. 經濟部為因應氣候變遷及配合國家水資源政策，全面推動由各機關學校自主積極採取節水措施，特訂定「機關學校常態節水行動獎勵原則」，並核定國立大學人均日用水量為133公升/日/人，本校104年人均日用水量為145公升/日/人，105年人均日用水量為144公升/日/人，106年人均日用水量為132公升/日/人(全校人數以9700人計算，但男二舍105年7月4日~106年4月15日辦理修繕，學生於106年9月進住，用水量大幅減少)，敬請配合節約用水。
- L. 敬請依行政院頒佈「政府機關及學校節約能源行動計畫」，敬請節約用電、用水。
- (A)節水從點滴開始，水龍頭開一半，水省一半。
- (B)遇漏水請隨時反映、報修。

(C)隨時關燈、關冷氣，冷氣機溫度勿低於26℃。

(D)室內溫度未超過28℃，請勿開啟冷氣機，請多利用風扇及自然風。

(E)開啟冷氣機請關閉門窗，定期清洗冷氣機濾網。

M. 依103.05.08行政會議決議，新購冷氣機需設定最低溫僅能至25℃（由冷氣機原廠直接設定），敬請配合辦理。

N. 依電力公司及自來水公司每月用電、用水帳單，107年1至8月與去年同期相較，用電正成長 418,600 度 3.24%，電費較106年同期增加新台幣 1,626,930 元；用水正成長 10,414 度 3.53%，敬請配合政府節能減碳加強節能。

O. 學生活動中心地下室，學生反應手機訊號太弱，經洽詢手機業者，已於107年9月21日完成加裝五家（中華電信、台灣大哥大、遠傳電信、亞太電信、台灣之星）共構強波器，經測試後地下室已能使用手機。

P. 107年截至9月底共夜巡路燈修繕計40盞。

Q. 截至9月29日止完成全校水電維修件數共計1,160件。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
151	74	184	133	124	156	107	111	120

(2)採購業務：

A. 本校106年度辦理公開取得電子報價單採購作業比率為42.03%，高於工程會訂定之達成率9%；107年目標達成率為15%，本組將持續推動本招標方式。

B. 本校106年度綠色採購績效評核成績為99.92分，列為優等；另指定項目綠色採購比率為99.92%，達年度目標值90%。

C. 107年度各單位採購下列物品，除直接向身障福利機構團體採購外，應於「優先採購網路資訊平台」公告，並於採購當月至「優先採購網路資訊平台」依相關規定登錄當月採購資料，以免錯漏；會議通過後請各單位配合辦理。

(A)食品類：便當、餐盒、咖啡豆（粉）、茶葉（含花草茶）、奶茶。

(B)印刷類：印刷公文封、信封袋、獎狀、畢業證書、職員通訊錄、海報、邀請函、名片、卡片及設計排版。

(C)餐飲服務類：簡餐、外燴、茶會自助式、養生餐飲及各式飲料。

(D)清潔服務類：環安組每年度之勞務清潔採購案，以分包一定比率予身障福利機構團體方式或獨立規劃公告金額以下以限制性招標優先決標予身障福利機構團體方式辦理。

(E)洗衣服務類：保管組學士服清洗須向身障福利機構團體採購。

D. 本校107年度身心障礙優先採購各學院應執行金額分配如下，請各單位配合辦理。

單位	分配比率(%) (B2)	應執行金額(元) (D4)
人文社會科學院	4.9364%	74,046
工學院	18.1021%	271,532
生命科學院	22.0086%	330,130
海洋科學與資源學院	12.4894%	187,341
海運暨管理學院	18.6231%	279,346
電機資訊學院	20.4165%	306,247
海洋法政學院	3.4239%	51,359
合計	100.0000%	1,500,000

E. 本校截至9月25日止，各單位配合向「身心障礙福利機構團體或庇護工場優先採購物品及服務」之採購及執行上網公告金額合計：721,563元，請各單位務必於核銷時，同步上優先採購網路資訊平台登打採購資料，以利統計。

- F. 本年度環保署公告指定項目計46項(應選購環保標章產品)，請同仁請購前先於「綠色生活資訊網」查詢商品是否取得環保標章。
- G. 107年度截至9月25日依據政府採購法辦理10萬元以上採購案計101件，總決標金額為新臺幣111,490,786元，預算金額為116,817,076元，經招標議比價後節省5,326,290元。
- H. 107年度截至9月25日依據本校科研採購作業要點辦理10萬元以上標案計64件。

(3)餐廳總務業務：

- A. 工學院餐廳戶外排煙風車加裝吸音箱，降低運轉噪音。
- B. 夢泉商場（第一餐廳）1樓大門，已因應同學反映，修改為自動式感應門，進出皆為紅外線自動感應，不需手按開門鍵。
- C. 夢泉商場（第一餐廳）排油煙機運轉聲音過大修繕，汰換風車皮帶及軸承。
- D. 夢泉商場近便利商店處樓梯間天花板漏水修繕。
- E. 夢泉商場1樓井飯櫃位處天花板修繕。
- F. 工學院餐廳污水池污水泵浦故障汰換。
- G. 工學院地下室公共空間，通往戶外門鈕故障修繕。
- H. 夢泉商場（第一餐廳）正門口、勇泉商場（第二餐廳）地下室洗手間前，各增加1台台新銀行提款機。
- I. 完成五南書局續約一年事宜。
- J. 第二餐廳辦理排油煙機維護檢修。
- K. 貴族世家原排油機故障，現已更新為不銹鋼排油煙水洗機。
- L. 各項餐飲資訊，請隨時參閱本校首頁「餐飲資訊」，連結「本校餐廳委外經營與管理網頁」，網址為 <http://www.oga.ntou.edu.tw/restaurant/index.php>，各餐廳公佈欄亦已張貼連結「QR CODE」，敬請隨時瀏覽最新資訊。



QR CODE：

(4)工友人事管理：

- A. 107年3月31日工友陳玉佩小姐移撥至財政部國稅局北投稽徵所。
- B. 依據勞動基準法第 56 條第 2 項規定，已於3月底前足額提撥勞工退休準備金至專戶。
- C. 107年5月報部非超額技工工友缺額減列2名(107. 1. 16廖秋美退休、107. 3. 31陳玉佩移撥)。
- D. 舉辦107年度技工工友考核會議代表選舉，選出考核委員技工工友代表兩名，胡愛萍、鄒翊宸，任期1年自107年8月1日至108年7月3日。
- E. 截至107年9月底止有工友計23名(技術工友4名，普通工友19名)。

(5)停車管理收支業務：

9月洽公臨停含廠商工作證收入共計\$253,305元；來賓通行證核准共計325張，累計核發2833張。各單位1~12月核發統計如下：

核發單位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
教務處	88	4	78	88	61	71	16	21	14	3	0	0
研發處	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0
學務處	0	2	8	6	25	5	5	1	34	2	1	0
總務處	0	2	5	4	4	3	0	6	0	0	0	0
圖資處	2	2	1	0	1	0	2	0	3	0	0	0

國際處	2	2	9	15	5	2	14	21	2	0	0	0
體育室	0	0	136	0	0	24	0	0	38	0	0	0
秘書室	24	8	25	15	18	14	8	17	20	0	0	0
人事室	5	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0
主計室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
智慧生活 育成平台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藻類中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
航訓中心	4	13	6	7	10	2	4	6	6	0	0	0
職安中心	2	2	0	1	3	1	2	4	7	0	0	0
產學營運 總中心	7	9	7	6	22	16	5	4	4	0	0	0
海運學院	31	18	39	135	78	76	36	5	15	2	2	1
生科院	32	10	42	37	69	44	80	11	18	1	1	1
海資院	36	22	32	23	42	32	36	25	45	0	0	0
工學院	4	3	17	8	18	19	23	3	12	8	4	4
電資學院	7	1	4	8	7	4	38	0	6	1	0	0
人社院	22	4	8	18	20	60	15	13	11	1	0	0
法政學院	8	5	15	15	14	44	21	8	5	2	4	0
共教中心	8	0	18	21	31	15	46	0	8	2	0	0
海洋中心	0	0	3	0	31	8	53	35	12	10	0	0
臺灣海洋 教育中心	15	0	15	17	12	23	2	3	2	0	0	0
合計	297	107	468	424	479	468	407	183	263	32	12	6

(6)場地管理業務：

A. 截至9月25日止，完成行政大樓各會議室920場次場地管理、設施操作、清潔及茶水等服務。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
102	30	143	79	186	133	85	83	79

B. 截至9月25日止，不定期場地核准外借共計21場次，收益金額33萬4,863元。

(7)公務車管理業務：

A. 截至9月25日止，公務車輛調度派用總計89次。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
14	12	13	3	13	10	10	7	7

B. Hi Bike自行車借用站自102年校慶啓用至103年12月31日止共計964人次借用，104年次共計1,650人次借用，105年共計1,076人次(付費人次223)借用，106年共計717人次(付費人次101)，107年8月31日共331人次(付費人次52)借用。

107年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	107小計
借用人次	19	16	86	38	77	62	26	7	331
付費人次	4	7	22	2	6	6	5	0	52

(8)交通服務(【1800】「基隆-中崙」)：

A. 教育部函轉交通部公路總局公告遊覽車業評鑑名單，請機關學校辦理校外教學或旅遊相關活動時，得至該局網站查詢遊覽車業評鑑等第及相關資訊。

B. 教育部函轉交通部公路總局臺北監理所為確保各級學校租(使)用遊覽車出遊之安全，請依下列說明辦理：

- (A)為確保旅遊安全及品質，於辦理校外教學或旅遊相關活動時，除應洽合法旅行社辦理，如自行租用遊覽車，應儘量使用經交通部公路總局評鑑為「甲等」以上遊覽車公司之遊覽車。
  - (B)租用遊覽車應使用已裝置具有全球衛定位系統(GPS)設備及設置營運車輛監控管理系統，並已介接至指定之資訊平台之遊覽車客運業者車輛。
  - (C)安排之行程不可有早出晚歸及趕行程之狀況發生，以避免發生超工時及行車超速之情事。
  - (D)規劃之行程不可讓遊覽車駕駛每日駕駛車輛超過10小時，且駕駛4小時應休息30分鐘以上，請審慎檢視行程之合理性。
  - (E)另每日租(使)用遊覽車不可超過12小時，起迄時間應再寬估計算行返停車場至報到地點的車程時間。
- C. 交通部公路總局106年12月15日路授北監運字第1060391113號函核定，自106年12月18日起，早上由中崙開往海大增加7:45班次。
- D. 交通部公路總局107年2月12日路授北監運字第1070031019號函核定，自107年2月22日起，下午由海大開往中崙增加17:05班次。
- E. 交通部公路總局及國光客運股份有限公司同意自107年8月1日起，增加寒暑假期間星期一至星期四往程(7:10中崙至海大)及返程(16:50海大至中崙)各1個班次。
- F. 107年各月平均運量統計如下：
- (A)1月共計載客數535人次，平均每日載客數138人次。
  - (B)2月共計載客數638人次，平均每日載客數160人次。
  - (C)3月共計載客數3,288人次，平均每日載客數143人次。
  - (D)4月共計載客數2,066人次，平均每日載客數129人次。
  - (E)5月共計載客數3,201人次，平均每日載客數139人次。
  - (F)6月共計載客數2,413人次，平均每日載客數134人次。
  - (G)8/1至9/6(暑期22日，每日2班次)共計載客數762人次，平均每日載客數35人次。
  - (H)9/10至9/28(14天)共計載客數2,648人次，平均每日載客數189人次。

### 3. 出納組工作報告

#### (1)學、雜分費繳費單發放作業：

##### A. 107 學年度第 1 學期學雜費繳費單：

自 9 月 12 日起逾期未繳費者，依本校「學生學雜學分費繳納辦法」第六條規定繳納延誤費。經查截至 9 月 30 日止，逾期繳納計 226 位同學，延誤費收入共計 3 萬 9,560 元。

##### B. 107 學年度第 1 學期學分費：

(A)相關業務單位業請將學生選課、學雜(分)費標準、休退學、減免(含退費)及就學貸款等相關資料於 107 年 10 月 8 日前於教學務系統建置完成，為避免後續選課資料異動，致學分費計算金額有誤，惠請相關單位如有異動須書面副知本組知悉。經資料轉檔、檢核後預計於 10 月 16 日前產出繳費檔上傳至第一銀行繳費平台，10 月 22 日起開放列印繳費。

(B)繳費單截止日，一銀、ATM、信用卡擬至 107 年 11 月 9 日止；使用超商繳費期限至 107 年 11 月 6 日止。

#### (2)本校各專戶截至 9 月 30 日止，收支情形如下：

A. 機關專戶(26365)業務，截至 9 月 30 日止，支出筆數共計 50,874 筆金額 18 億 7,565 萬 7,458 元整。收入筆數共計 9,772 筆，金額 22 億 7,793 萬 9,711 元整。

B. 保管品帳戶業務，截至 9 月 30 日止，結存計有定期存單 3 筆，金額 103 萬元整；銀行連帶保證書 1 筆，金額 2,628 萬 6,686 元整。

C. 零用金業務，截至 9 月 30 日止，支出筆數共計 1 萬 8,514 筆，金額 5,785 萬 5,695 元整。

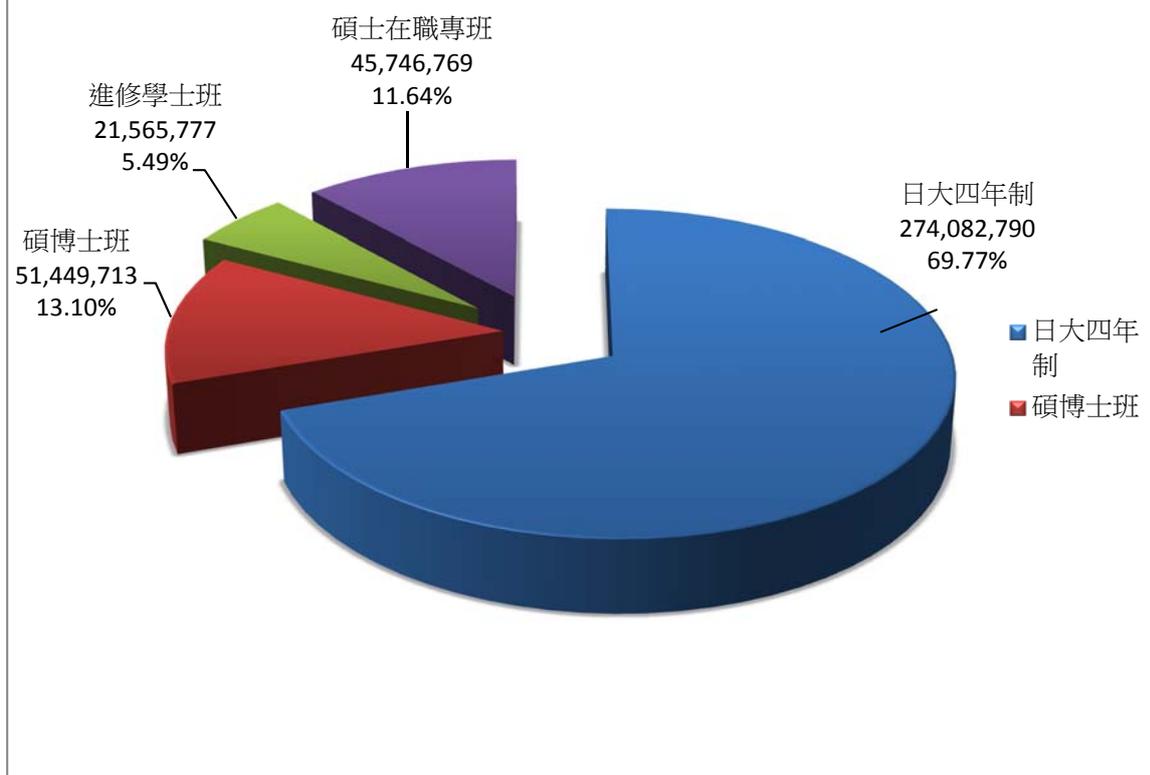
- D. 國科會計劃(26616)專戶業務，截至 9 月 30 日止，支出筆數共計 18,204 筆，金額 4 億 4,834 萬 0,666 元整，收入筆數共計 893 筆，金額 4 億 8,113 萬 9,659 元整。
- E. 保管金(26667)專戶業務，截至 9 月 30 日止，支出筆數共計 8 筆，金額 147 萬 8,622 元整，收入筆數共計 263 筆，金額 178 萬 1,557 元整。
- F. 育成中心(28686)專戶業務，截至 9 月 30 日止，支出筆數共計 411 筆，金額 518 萬 8,546 元整，收入筆數共計 90 筆，金額 727 萬 4,521 元整。
- G. 農委會(26586)專戶業務，截至 9 月 30 日止，支出筆數共 2,219 筆，金額 1 億 2,194 萬 7,827 元整，收入筆數共計 156 筆，金額 1 億 3,966 萬 3,777 元。
- H. 離職儲金帳戶業務，截至 9 月 30 日止，結存計有 155 筆，金額 1,393 萬 3,856 元整。
- I. 學雜費(30001)專戶業務，截至 9 月 30 日止，收支筆數共計 297 筆，金額合計 1 億 319 萬 9,571 元整。
- (3)各類所得扣繳稅款作業，截至 9 月 30 日止，共 3 萬 3,461 筆，給付金額 9 億 330 萬 3,666 元，繳稅額共計 2,214 萬 6,278 元整。
- (4)電子支付作業，截至 9 月 30 日止，支付 277 筆，金額 1,210 萬 8,878 元整。
- (5)付款查詢系統自 100 年 4 月啟用，106 年 9 月系統改版，新版付款查詢系統截至 107 年 9 月 30 日瀏覽人次共計 8 萬 2,029 人次。
- (6)開立收據(收費及請款)，截至 9 月 30 日止，收入共計 14,497 筆，金額共計 29 億 6,468 萬 3,861 元整。
- (7)107 會計年度學生學雜(分)費收入截至 9 月 30 日止累計收費共計 3 億 9,284 萬 5,049 元整。

107 年度學雜費收入統計表

月份 \ 學制	日大四年制 (減免後)	研究所 博士班	進修學士班	碩士在 職專班	合計(減免 後金額)
107 年 01 月	15,466,378	2,721,561	1,060,991	3,274,040	22,522,970
107 年 02 月	105,335,397	14,148,327	6,854,057	15,762,393	142,100,174
107 年 03 月	6,792,188	3,664,434	531,721	758,246	11,746,589
107 年 04 月	1,137,586	7,953,388	1,456,163	4,744,371	15,291,508
107 年 05 月	255,073	259,449	105,528	169,150	789,200
107 年 06 月	1,887,070	576,888	172,280	492,115	3,128,353
107 年 07 月	6,572,906	1,105,247	580,688	457,363	8,716,204
107 年 08 月	62,287,615	7,415,712	4,823,333	9,020,990	83,547,650
107 年 09 月	59,140,922	10,829,583	4,913,674	9,485,378	84,369,557
1062 就學貸款	15,207,655	2,775,124	1,067,342	1,582,723	20,632,844

部別	日大四年制	碩博士班	進修學士班	碩士在職專班	合計
金額	274,082,790	51,449,713	21,565,777	45,746,769	392,845,049
百分比	69.77%	13.10%	5.49%	11.64%	100.00%

## 107年度學雜學分費各部收入分配圖



(8)本校 107 會計年度校務基金定存數截至 9 月 30 日止為 20 億 4,220 萬 8,877 元整，累計利息收入計 1,449 萬 5,609 元整。

### 4. 保管組工作報告

#### (1)財物管理業務：

- A. 107 年 1 月至 107 年 9 月共購置財產(含圖書及增值)4959 件，價值 115,537,846 元整；報廢財產 10,916 件，原值 30,865,492 元整；購置非消耗品 2763 件，價值 6,877,255 元整；報廢非消耗品 2595 件，價值 6,008,943 元整；購置無形資產軟體 49 件，價值 3,664,462 元整；報廢無形資產軟體 39 件，原值 8,149,314 元整。財產移動 2732 件，非消耗品 6344 件。
- B. 107 年度財產暨物品盤點計畫盤點日期，自 107 年 4 月 11 日至 107 年 6 月 5 日止，複盤作業已完成。
- C. 依財政部國有財產署 107 年 1 月 10 日台財產署字第 10730000130 號函、教育部 107 年 3 月 21 日臺教秘(一)字第 1070040497 號函及基隆市信義地政事務所 107 年 1 月 19 日基信地所三字第 1070000458 號函，辦理本校土地 107 年地價調整作業建檔完成。
- D. 財產月報、季報、年報彙報：每月月底回登增加單上主計室傳票號碼及日期依當月入帳財產量數而定，執行上述程序後再與主計室對帳，準備資料作業時間約 1 至 2 個工作天不等，確認無誤後再發文陳報教育部月報表，每 3 個月多一份季報表，年底再多一份年報表。
- E. 9 月份的月報已與主計核對完成，奉核後陳報教育部。
- F. 第一季、第二季、第三季季報皆已上傳國有公用及公司組織線上傳輸系統。
- G. 國立臺灣大學於 107 年 9 月 20 日移撥本校生命科學暨生物科技學系黃志清教授「雷射光源」等 2 項財產，本案簽核後將於 10 月辦理增加並發文對方辦理減帳事宜。

#### (2)不動產及場租管理業務：

- A. 107 年 1 月至 9 月份場地租用收入總計 2,796,781 元，10 月繳納營業稅(含年繳)計 13,3190 元整。

- B. 107年1月18日海總保字第1070000738號、107年4月19日海總保字第1070007202號、107年6月29日海總保字第1070012766號函送本校「大學校院既有校舍（不含學生宿舍）辦理補照執行情形表」三季報表。
- C. 106年12月15日教育部臺教秘(一)字第1060182153號函填製經管國有公用財產活化運用成果表，已於107年1月15日前函送教育部。
- D. 107年1月30日海總保字第1070001886號及海總保字第1070001887號函台灣大哥大股份有限公司、亞太電信股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、台灣之星電信股份有限公司及中華電信股份有限公司行動通信分公司臺北營運處等五家公司，繳納106年10月18日至107年1月24日架設基地台之電費。
- E. 107年5月3日海總保字第1070008256號及海總保字第1060008242號函通知租用本校土地架設行動電話基地台電信業者繳納電費，台灣大哥大電信股份有限公司、遠傳電信股份有限公司及中華電信股份有限公司電費3萬6,848元整；亞太電信股份有限公司及台灣之星股份有限公司電費1萬8,424元整。
- F. 107年8月15日海總保字第1070016139號及海總保字第1060016140號函通知租用本校土地架設行動電話基地台電信業者繳納電費，台灣大哥大電信股份有限公司、遠傳電信股份有限公司及中華電信股份有限公司電費3萬7,759元整；亞太電信股份有限公司及台灣之星股份有限公司電費1萬8,880元整。
- G. 105年9月26日依臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司開立之房地租金繳納通知書，繳納105年10月1日至12月31日貯木池租金金額為新台幣32萬5,376元整。
- H. 107年3月15日海總保字第1070004283號檢送本校國有土地明細清冊統計表1份報教育部，教育部107年3月21日臺教秘(一)字第1070040497號函轉本校國有土地明細清冊統計表報審計部教育農林審計處，並已辦理本校經管公有土地因地價調整之減損及增值作業。
- I. 本校向臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司訂定小艇碼頭土地租約至107年6月30日期滿，於107年3月15日海總保字第1070003527號函該分公司辦理小艇碼頭租約事宜。臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司107年9月18日基港業管字第1071172871號函本校辦理繳納履約保證金及契約用印事宜。
- J. 基隆市中正區公所107年2月21日基中民字第1070002457號函辦理基隆市中正區公所辦理會勘男三舍旁北寧路154巷路面龜裂會勘，由本組吳晴香行政專員出席，本校經管土地為於巷口，俟其施工前將函本校取得同意。
- K. 本校參加教育部辦理「教育部所屬國立學校、機構之國有公用不動產設置太陽光電發電設備標租案」依玉衡能源股份有限公司107年3月16日(107)玉衡教北字第1070316031號函請本校配合提供相關文件，將於期限內寄出。
- L. 玉衡能源股份有限公司107年4月12日(107)玉衡教北字第1070412號函本校「教育部所屬國立學校、機構之國有公用不動產設置太陽光電發電設備標租案」細部計畫書一案，因涉及部分館舍屋頂需施作太陽光電發電設備，已將計畫書會辦各單位知悉。
- M. 本校參加教育部辦理「教育部所屬國立學校、機構之國有公用不動產設置太陽光電發電設備標租案」，廠商已於107年5月22日到校辦理會勘，另其擬向台電公司申請調閱本校電氣設計圖資，以確認併聯點位置及併接方式，本校已協助用印相關文件並已寄出。
- N. 本校參加教育部辦理「教育部所屬國立學校、機構之國有公用不動產設置太陽光電發電設備標租案」，廠商於5月22日到校辦理會勘，結果僅剩餘體育館一棟可設置太陽光電發電設備，並於6月21日至本校洽談合約草案及施工細節事宜，會後本校營繕組提供體育館屋頂結構圖面供參，該廠商於7月5日以電話通知本校因體育館結構不足以支撐太陽能設備重量，故無法進行本案，將另函復本校及教育部。
- O. 臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司107年4月13日基港業管字第1071172350號函，辦理基隆遊艇有限公司申請租用貯木池碼頭現場會勘一案，由體育室行政組員胡

錦銘、本組組長林惠文及行政專員吳晴香參加。臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司 107 年 4 月 24 日基港業管字第 1071172404 號函會議紀錄至本校，並將本校提出之意見納入參考。

- P. 依行政院主計總處 107 年 5 月 1 日主普口字第 1070400438 號函辦理，行政院主計總處為規劃辦理 109 年人口及住宅普查相關作業，請本校提供「學校校區及科系地址一覽表」及「學校宿舍地址一覽表」資料，經彙整各相關單位提供資料，已於 107 年 5 月 18 日海總保字第 1070009754 號函回復。
- Q. 依教育部 107 年 5 月 17 日臺教秘(一)字第 107007099 號函檢送 107 年 4 月 16 日召開所屬機關學校經管國有公用財產活化運用 106 年度績效檢討暨 107 年收益目標設定會議紀錄；依本次會議結論分配各校 107 年預估目標值，本校 107 年度活化收益應達目標值為 20,150,903 元。
- R. 依臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司 107 年 5 月 2 日基港勞環字第 1071202205 號及 107 年 5 月 11 日基港勞環字第 1071202222 號函，辦理有關基隆港務分公司委託弘益生態有限公司執行「基隆港環境生態調查」，已公告周知「基隆港環境生態調查第二季採樣行程」。
- S. 依基隆市稅務局信義分局開立之 107 年房屋稅繳款書，本校委外場地需繳納房屋稅，合計新台幣 26 萬 6,244 元，已辦理借支並繳納，俟廠商繳納完畢後辦理核銷。
- T. 基隆市政府 107 年 6 月 26 日基府財產貳字第 1070228894 號函辦理本校填報「107 年 1-6 月市有動產、不動產(含珍貴)之財產半年報」，已於 107 年 7 月 9 日將報表寄送至基隆市政府財政處。
- U. 依教育部 107 年 6 月 25 日臺教秘(一)字第 1070091948 號函填報本校「經管國有公用財產活化運用成果表」1 份，活化內容包含各場地出租、體育室場館、動產活化及技術移轉收入，於 107 年 7 月 10 日海總保字第 1070012795 號函報部。
- V. 107 年 6 月 22 日上午 10 時參加藍敏煌議員辦理之「北寧路 154 巷」會勘，有關 154 巷居民因水壓不足，請自來水公司協助改善，擬將馬達下移至巷口，此管線為繼存管線，本校以不影響排水為原則同意遷移。
- W. 依教育部 105 年 12 月 20 日臺教秘(一)字第 1050175844 號函示，行政院核復財政部有關國有出租基地租金率維持不變，以及供承租人自用住宅使用租金優惠事項等情一案，國有出租基地租金計算及優惠等事項係針對該部國有財產署經管國有非公用土地部分。至各機關學校經管國有公用不動產出租之租金計算應依「國有公用不動產收益原則」規定辦理。
- X. 教育部 107 年 7 月 31 日臺教學(二)字第 1070123498 號函調查各校公共空間設置兩蔣紀念物，及為紀念兩蔣而命名之公共空間之現況一案，本校僅有環漁系使用之「中正漁學館」一棟建物曾以中正命名，其外牆名稱尚存，故本校填報一棟「紀念館」及漁學館入口「碑文」。
- Y. 依教育部 107 年 8 月 8 日臺教高(三)字第 1070134648 號函調查「各大學校院既有建築未領有使照之補照辦理情形說明表」一案，本校於 107 年 8 月 14 日海總保字第 1070016003 號函復。
- (3) 專案業務：
- A. 馬祖校區設置案
- (A) 106 年 10 月 24 日總務長及保管組人員拜會連江縣政府縣長及副縣長協商坂里國小周邊公有地及無資料土地事宜，並由連江縣地政局承辦人員指界，但實際土地界限需辦理鑑界方能確定，本次協商會議紀錄擬將本校需求及連江縣政府優先辦理事項列出。
- (B) 106 年 11 月 29 日海總保字第 1060023220 號函連江縣政府「106 年 10 月 24 日協商海大馬祖校區不動產處理及後續協助相關作業會議紀錄」，連江縣政府已請廠商規劃

辦理坂里國小及周邊公有土地之都市計畫變更事宜，本校已於106年12月13日提供本校規劃書，縣府於12月18日傳真文件請本校修正部份內容，總務處於12月20日召開研商會議，現會議紀錄陳核中。

- (C)本校以海總保字第1070005072號函連江縣政府請其同意本校建置「馬祖校區」網頁資訊時，摘要其網頁相關資訊。連江縣政府107年3月30日府行資字第1070011200號函復同意。
- (D)連江縣政府辦理之「國立臺灣海洋大學馬祖校區預定地都市計畫個案變更」委託技術服務案由「興利工程股份有限公司」得標，該公司已於107年3月31日至本校說明案件時程及建議，本組亦配合提供各項資料供參。
- (E)連江縣政府擬於107年5月2日召開「國立臺灣海洋大學馬祖校區預定地都市計畫個案變更前座談會」，邀集本案公有地及私有地地主洽談變更之意願，本校由唐世杰總務長出席，連江縣政府107年5月11日府教社字第1070018066號函檢送會議紀錄。
- (F)經本校配合修正校區發展圖面後，連江縣政府委外辦理「國立臺灣海洋大學馬祖校區預定地都市計畫個案變更」廠商興利顧問股份有限公司於107年5月23日以e-mail通知預備繳交都市計畫個案變更附件。
- (G)連江縣政府委託興利公司辦理「國立臺灣海洋大學馬祖校區預定地都市計畫個案變更」公展期間自6月27日至7月26日止。
- (H)坂里國小新建大樓建築預計9月份完工，總務處於107年8月16日假北竿鄉塘岐國小召開「海大馬祖校區不動產及動產撥交使用先期作業」會議，總務處出席人員有營繕組、事務組、環安組及保管組相關人員。
- (I)連江縣政府委託興利公司辦理「國立臺灣海洋大學馬祖校區預定地都市計畫個案變更」已公展完畢，縣府訂於107年9月4日召開都市計畫縣都委員會，將該區建蔽容積率調整為55/250。
- (J)107年9月7日由校長率總務處相關人員至馬祖校區與劉縣長商談「海大馬祖校區建物撥交使用先期作業」，並至坂里國小新建教學大樓現場勘查，洽談內容包含師生住宿問題、都市計畫變更後，新、舊建物取得使用執照事宜及授權書事宜。
- (K)連江縣政府107年9月11日府教國字第1070034980號函本校「原坂里國民小學不動產委託使用管理授權書及不動產財產卡」辦理用印事宜，已簽辦陳核中。

#### B. 貯木池都市計畫變更案

- (A)106年10月2日本校海總保字第1060018963號函基隆市政府，本校委外公司曾多次整合納入市府「正濱-和平島-八尺門廊帶規劃」內容，以修正本案計畫書內之相關建設計畫，惟市府對範圍內之發展定位尚未定案且變更內容及開發方式亦未臻明確，非該公司或本校可代為預測規劃評估發展定位、開發方式或代為協調權益關係人，且此亦非本案委託範疇。本案個案變更仍請市府依都市計畫法第二十八條及第十九條規定予以辦理公開展覽等相關法定程序，抑或俟市府規劃「正濱-和平島-八尺門廊帶規劃」之發展定位及整體變更內容、開發方式等確認後，再通知本校納入檢視本案計畫書、圖。
- (B)106年10月18日基隆市政府都計課承辦人員來電，市府都市發展處處長希望與本校討論本校都市計畫變更案後續相關事宜。
- (C)106年11月6日由總務長率相關人員與中冠顧問股份有限公司至基隆市政府與都發處處商談有關本校都市計畫變更案後續辦理方向，處長表示市府目前八斗子、和平島廊帶並沒有規劃案。
- (D)本案擬撥用土地當期公告地價為3600元及公告現值為13,800元。

#### C. 桃園土地撥用案

- (A)教育部高教司於106年10月20日召開「國立臺灣海洋大學桃科園區海洋育成中心

籌設案研商會議」由校長率研發處及總務處相關人員至教育部進行簡報，會議結論為因本案撥用超過2公頃土地需提送產學分部籌設計畫書報部審核。

- (B)桃園市政府經濟發展局106年11月3日桃經發字第1060044257號函，桃園市政府召開「國立臺灣海洋大學桃科園區建置藻礁生態館第1次研商會議」，由莊副校長率總務處相關人員出席。
- (C)桃園市政府體育局106年11月3日桃體設字第1060013927號函開會通知於106年11月14日召開「研商本市觀音國民運動中選址於國立臺灣海洋大學觀音校區可行性會議」，由莊副校長率總務處相關人員出席，本校表明無法配合。
- (D)桃園市政府經濟發展局106年11月21日桃經發字第1060046223號函「國立臺灣海洋大學桃科園區建置藻礁生態館第1次研商會議」會議紀錄，有關與中油簽署合作備忘錄事宜，已由研發處續辦。
- (E)桃園市政府體育局106年11月30日府體設字第1060290724號函召開「評估本市觀音國民運動中心選址於桃園科技工業園區可行性」會勘，由總務長、保管組林惠文組長與吳晴香行政專員出席會勘。
- (F)桃園市政府106年12月11日府經發字第1060297330號函核發同意「無償撥用」函，供本校辦理桃園市觀音區觀塘段30地號及39地號2筆土地後續撥用事宜。
- (G)報部之「撥用不動產計畫書」，其中需檢附本校「財務確屬困難」之說明文件，由主計室協助辦理，以利後續辦理本案土地撥用事宜。
- (H)依桃園市政府107年6月25日桃交運字第1070026106號函，桃園市政府提出於本校辦理撥用前，將該區土地繼續作為「2019農業博覽會」臨時停車場用，倘於2019農業博覽會開展前有基地提前開發之情形再予研議。
- (I)107年9月5日海總保字第1070017389號函報桃園案「撥用不動產計畫書」1式3份，無償撥用桃園市觀音區觀塘段30及39地號2筆桃園市市有土地，並副知桃園市政府。
- (J)本校於107年9月5日海總保字第1070017389號函報本案之「撥用不動產計畫書」一式三份至教育部，經教育部審核後已於107年10月1日臺教秘(一)字第1070152282號函送內政部。

#### (4)宿舍管理業務：

- A.自107年1月1日至107年10月2日止，客座有眷宿舍借用10間次，客座單房間宿舍借用9間次，107學年第1學期有4位新進教師借用單房間職務宿舍，目前總計已借用13間，尚有3間待借用。
- B.107年1月25日單房間職務宿舍，新購單人床加床墊、0A電腦桌、辦公椅等供新進教師借用職務宿舍使用。
- C.107年上半年宿舍修繕事項：
  - (A)祥豐街269號3F客座宿舍浴室整修及紗窗維修。
  - (B)107年3月8日請購安裝祥豐街177巷130號單房間職務宿舍，小便斗感應器。
  - (C)祥豐街269號1F客座宿舍天花板漏水處理及祥豐街269號2F職務宿舍管線與外牆滲水勘查。
  - (D)本校107年度行政院及所屬機關、學校宿舍管理情形自我檢核表，已填報簽核報部。
  - (E)107年5月7日祥豐街265號1F客座宿舍通排水，祥豐街177巷130號單房間宿舍更換LED燈。
  - (F)107年5月23日祥豐街269號1F客座宿舍冷氣更換室外機馬達。
  - (G)107年3月20日、6月20日分別完成第一、二季全國宿舍例行性報表及清冊上傳作業。
- D.107年下半年宿舍修繕事項：

- (A)107年7月10日祥豐街265、267、269、269-1號多房間宿舍與祥豐街177巷130號單房間宿舍進行水塔清洗與抽化糞池。
- (B)107年7月10日祥豐街269號3F客座宿舍購買電冰箱。
- (C)107年8月1日客座宿舍祥豐街267-3、269-1 3F汰換冷氣機。
- (D)107年8月13日祥豐街單房間宿舍號301、402、503室汰換傢俱。
- (E)107年8月20日祥豐街267、269號1F客座宿舍大門更換。
- (F)107年8月20日祥豐街265號1F臥室牆面油漆粉刷。
- (G)107年8月22日祥豐街單房間宿舍號301、402室牆面油漆粉刷。
- (H)107年9月10日客座宿舍祥豐街269-1 3F與267-3號4F更換電燈燈泡。
- (I)107年9月11日客座宿舍祥豐街265、267、269-1 2F，室內裝置之分離式或窗型冷氣機，進行機組保養清洗作業。
- (J)107年9月14日客座宿舍祥豐街267號1F，進行借用前環境清潔工作。
- (K)107年9月18日客座宿舍267、269號1F，因大門老舊門樞已損壞嚴重，進行更換工程已完工。
- (L)107年9月6日依宿舍管理手冊第14條規定，進行祥豐街265、267、269、269-1號等多房間及祥豐街177巷130號單房間職務宿舍，宿舍夜間訪查工作。
- (M)107年9月20日完成第三季全國宿舍例行性報表及清冊上傳作業。
- (N)107年9月26日祥豐街267-1號2F職務宿舍水管疏通。
- (O)107年9月26日祥豐街269號3F客座宿舍整修遮疊紗窗門、LED燈。
- (P)107年9月28日祥豐街職務宿舍一F騎樓排水修繕。
- (Q)107年9月26日祥豐街269號3F客座宿舍，新購42"電視機。

(5)學位服管理業務：

- A. 107級冬季畢業典禮師長借用學位服之統計，共27套連同已歸還學生學位服103套，於2月9日送廠商清洗。
- B. 107年6月9日畢業典禮應屆畢業生歸還學位服事宜，畢業典禮當天歸還方式：日期：107年6月9日，地點：行政大樓一樓展示廳時間：18:00~20:30辦理歸還學位服。大學部採線上辦理離校手續，研究所採紙本與線上並行，依程序辦理離校，畢業典禮當日歸還學位服，不受團體借用團體歸還限制。
- C. 107級畢業生學位服借用件數總計1,125件，目前已歸還1,116件，至8月28日止計61名逾期歸還加收行政管理費，現仍有39件未歸還，本組以電子郵件通知借用人儘速歸還，俾利清洗以利11月下旬提供下屆畢業生借用。

(6)財物綜合管理業務：

- A. 本校就經營之國有財產，依「107年度國有公用財產管理情形檢核計畫」填製「107年度中央機關國有公用財產管理情形自我檢核表」，已依限於107年3月31日前送教育部。
- B. 為確實掌握本校財產的總值、總量，掌握財產(含物品)的使用情況適時調度，充分發揮其使用效能，敬請各單位評估財產的堪用狀態，已逾規定使用年限且不堪使用者或經評估修復不經濟者，敬請依相關規定辦理報廢。
- C. 107年度財產暨物品盤點計畫盤點日期，自107年4月11日至107年6月5日止，請各單位自行全盤：由各保管及使用單位與單位內使用保管人進行實地確認，由單位管理人將清點結果作成紀錄核章，並於保管組實地盤點日配合盤點，各單位已核章之盤點資料，務請於複盤時依規定交由保管組留存以供備查。
- D. 各單位財產保管人已離職或退休或財物存置地地點名稱變更的情形，敬請各單位財產管理人清查並依事實變更保管人與存置地地點，以確實掌握財物使用情形，充分發揮其使用效能。
- E. 本組於107年3月26日以電子郵件通知各單位財產管理人，本組依3月21日財管系統資料庫中，部分單位經營財務中有「管理人欄位空白」、「存置地地點欄位空白」、「未在职

名下有財產」等，請各單位財產管理人於複盤前將資料更正或補齊。

- F. 本組依5月22日財管系統資料庫中，部分單位經管財物中有「管理人欄位空白」、「存置地點欄位空白」、「未在职名下有財產」等，本組已將檔案資料寄至各單位管理人電子信箱，請各單位財產管理人於複盤前將資料更正或補齊。
- G. 保管組網路版財產管理系統、資料庫伺服器，使用本校海洋雲虛擬主機服務，已於107年5月17日升級更新完畢，有助操作網路財產管理系統提升整體效能。
- H. 本校年度盤點部分單位會申請補發財產標籤，建請新購財產或非消耗品時落實張貼財產標籤。  
本年度實施盤點發現財產管理需改進事項及處理方式，財產或物品標籤脫落漏未黏貼或黏貼舊標籤：  
(A) 少部分單位於初盤時，動輒申請補發列印上百張甚或近千張標籤。  
(B) 脫落漏未黏貼或黏貼舊標籤者，保管組已將補印之新標籤，轉交財產保管人黏貼在財物明顯處，並請其加強黏貼以避免脫落。  
(C) 為落實財產使用管理人制度，對所使用保管之財產，應善盡保管之責，不得隨意移轉。  
(D) 倘財產保管人或存置地點變更，應於本校財產網路服務系統辦理財產內部移動之登記。
- I. 短期借用應設立借用登記簿，以利控管財物。年代久遠財物不堪使用未處理：擬再加強宣導財產保管人員對使用及保管之財物，注意其使用狀況及養護情形，倘不堪使用者，應加速處理後續報廢事宜，以減少空間浪費。
- J. 檢附近四年來各單位申請補發財產標籤數量如附表。
- K. 部分單位經管財物中有「管理人欄位空白」、「存置地點欄位空白」、「未在职名下有財產」等，需建置使用人及存置地點，請使用網路財管系統新增申請案之內部移轉處理，最多每次不超過50筆。
- L. 107年第2季宿舍管理例行性報表及清冊之線上申報，6月20日完成第二季國有財產署「全國宿舍管理系統」線上申報作業。
- M. 教育部為研擬中央機關首長宿舍基本配備標準，本組於107年6月26日依本校現行首長宿舍配備，填復首長宿舍一般生活必要基本配備建議表。
- N. 依行政院主計處頒財物標準分類及國有財產產籍管理作業要點，財產維修或購買電腦主機之週邊設備均須註明原財產編號，另有關原財產更換設備，金額在新台幣1萬元(含)以上、使用年限達2年以上者；財產大修可延長耐用年限或增加服務潛能，請註明原財產編號，以財產增值列帳(設備費)。倘如有特殊原因無法登帳，如：使用年限無法達2年以上或認定為耗材(係指無法重複使用者)，請使用保管人於用途說明欄內註明原因，並簽名或蓋章。
- O. 107年9月10日完成108年度國有公用財產異動計畫，並將異動計畫及相關預算資料以函及電子郵件填報教育部。
- (7) 物品管理業務：  
107年1月至107年9月份辦理各單位領用物品申請與發放總計268案，申請單位與物品清單均於每個月陳核並於行政會議提報。

附表

104年		105年		106年		107年	
單位	財產標籤數	單位	財產標籤數	單位	財產標籤數	單位	財產標籤數
課外活動指導組	3,142	資訊工程學系	1,399	機械與機電工程	573	課外活動指導組	851
輪機工程系	3,139	機械與機電工程	315	事務組	440	通訊與導航工程學系	615
生活輔導組	1,135	事務組	220	課外活動指導組	314	圖書館	394
體育室	1,000	通訊與導航工程	181	食品科學系	245	機械與機電工程學系	284
機械與機電工程	429	食品科學系	176	產學技轉中心	237	食品科學系	192
生物科技研究所	348	海洋生物研究所	154	海洋生物研究所	206	生物科技研究所	111
註冊課務組	324	應用地球科學研	124	通訊與導航工程	202	商船學系	110
電子計算機中心	206	生活輔導組	81	化學實驗室	161	資訊工程學系	109
資訊工程學系	193	電機工程學系	69	海洋法律研究所	159	輪機工程系	88
通訊與導航工程	163	電子計算機中心	60	輪機工程系	148	電機工程學系	85
事務組	131	招生組	47	電子計算機中心	126	海洋事務與資源管理	61
應用地球科學研	127	環境生物與漁業	40	生物科技研究所	106	生活輔導組	61
環態所	113	住宿輔導組	36	電機工程學系	93	註冊課務組	53
研究船船務中心	110	航運管理學系	32	研究船船務中心	78	事務組	52
食品科學系	101	生物科技研究所	31	註冊課務組	78	系統工程暨造船學系	46
海洋環境資訊系	89	課外活動指導組	31	資訊工程學系	75	海洋環境資訊系	43
航運管理學系	71	化學實驗室	30	環境生物與漁業	73	人事室	36
衛生保健組	64	海洋事務與資源	30	圖書館	49	航運管理學系	32
系統工程暨造船	57	海洋中心	29	生活輔導組	39	環境生物與漁業科學	31
電機工程學系	55	環態所	29	運輸技術系	33	研究發展處	30
化學實驗室	53	保管組	28	航運管理學系	28	國際學生事務組	28
諮商輔導組	42	副校長室	21	人事室	19	國際事務處	27
海洋事務與資源	41	生命科學院	16	商船學系	19	海洋中心	25
海洋文化研究所	40	海洋環境資訊系	15	主計室	18	運輸技術系	22
應用經濟研究所	37	運輸技術系	15	諮商輔導組	18	地球科學研究所	22
外語教學研究中	34	光電科學研究所	14	水產養殖學系	15	招生組	21
校友服務中心	32	軍訓室	14	出納組	13	環態所	20
保管組	29	文書組	13	應用經濟研究所	12	產學技轉中心	19
光電科學研究所	24	總務處	13	生命科學暨生物	11	住宿輔導組	18
軍訓室	24	主計室	12	系統工程暨造船	11	生命科學暨生物科技	17
秘書組	24	出納組	11	海洋事務與資源	11	生物實驗室	16
企劃組	23	海洋法律研究所	11	教務處	11	海洋生物研究所	15
海洋生物研究所	23	工學院	10	研究發展處	9	國際合作組	13
人文社會科學院	20	生物實驗室	10	實習暨就業輔導	9	海洋法律研究所	13
產學技轉中心	20	秘書室	8	住宿輔導組	8	計畫業務組	13
學術發展組	18	研究船船務中心	6	學生事務處	8	實習暨就業輔導組	12
師資培育中心	13	學術服務組	6	學生餐廳	8	物理實驗室	12
單身宿舍	13	應用經濟研究所	6	招生組	7	水產養殖學系	11
招生組	11	生命科學暨生物	5	體育室	7	主計室	8
工學院	7	物理實驗室	5	生命科學系	6	學術服務組	7
文書組	6	外語教學研究中	4	計畫業務組	6	海洋教育中心	7
出納組	6	生命科學系	4	文書組	4	應用經濟研究所	5
副校長室	6	海洋文化研究所	4	海運暨管理學院	4	應用英語研究所	5
人事室	5	商船學系	4	環態所	4	電子計算機中心	5
主計室	5	衛生保健組	3	生物實驗室	3	教務處進修推廣組	5
河海工程學系	5	人文社會科學院	2	保管組	3	職業安全組	4
運輸技術系	5	河海工程學系	2	軍訓室	3	副校長室	4
海洋中心	4	產學技轉中心	2	海洋文化研究所	3	秘書室	4
實習暨就業輔導	3	註冊課務組	2	學術服務組	3	軍訓室	4
環境生物與漁業	3	水產養殖學系	1	外語教學研究中	2	化學實驗室	4
生命科學暨生物	2	光電與材料科技	1	企劃組	2	實驗動物中心	3
計畫業務組	2	校友服務中心	1	實驗動物中心	2	海洋觀光管理學系	3
船員訓練中心	2	教務處進修推廣	1	學術發展組	2	教務處	2
圖書館	2	學術發展組	1	生物技術教學及	1	生命科學系	2
學術服務組	2			物理實驗室	1	環安組	1
生物技術教學及	1			海洋觀光管理學	1	海洋法律與政策學院	1
共同教育中心	1			秘書組	1	生物技術教學及研究	1
物理實驗室	1			副校長室	1		
				應用地球科學研	1		
	11,586		3,385		3,730		3683
備註粗體為標籤數量高於平均值							

## 5. 營繕組工作報告

- (1)電資暨綜合教學大樓新建工程於 107/9/13 起算工期並開始進行地下室開挖前之擋土支撐工程，預計 109 年底竣工。
- (2)進修教育推廣大樓新建工程，目前基隆市政府審查建造執照。
- (3)海洋生物培育館新建工程已完成工程實體之驗收，目前送基隆市政府審查使用執照。
- (4)聲學實驗中心新建工程業經 107/8/15、107/8/23 流標後增加採購金額重新招標，於 107/9/10、107/9/18、107/9/26 仍然流標，需再研討後續措施。
- (5)年度屋頂防水工程，造船系館、工學院部分已於 107/10/2 驗收，另外機械系 A 棟、航管系館、環漁系館施工中，惟因天候不佳影響工進，目前已完成大部分工項，預計 10 月全部完工。
- (6)女一舍後方邊坡崩塌修復工程於 107/7/12 決標，目前市府審查計畫書，俟同意後施工。
- (7)綜合二館與圖書館間雨遮及周邊環境整修工程，目前基隆市政府審查變更使用執照。
- (8)本(107)年度已結案付款案件為育樂館旁邊坡崩塌修復工程、圖書館三樓海洋主題多功能室、工學院至學生活動中心地下道整修工程、祥豐校區建築物污水接管工程、濱海籃球場地坪整修、祥豐校區道路銑刨加鋪工程、養殖設施移設工程。

## 6. 環安組工作報告

- (1)校園環境維護與資源回收工作：
  - A. 完成 1 至 9 月全校化學廢液載存、化學廢空罐、大型廢棄物清運、報廢財產清運及各館舍之屋頂排水口清潔等工作。
  - B. 定期完成圖書館前九宮格花園植栽更新、行政大樓一樓門廳盆栽更新、山海迴廊常春藤、校園各處植栽定期修剪、圖書館及夢泉商場身障電梯保養與宿舍鄰山共 4 處大排清淤整理及鄰海 2 處放流口清淤等工作。
  - C. 完成校園鐘聲管理維護及配合學校辦理各項考試如學測、指考、研究所、進修學士班及轉學考、多益及閩南語考試等活動之鐘聲設定工作。
  - D. 不定期針對各館舍外圍之環境進行消毒等工作，本年度已完成人文大樓、育樂館、機械系、圖書館、商船系、綜合研究中心及綜合二館等大樓周邊之消毒工作。
  - E. 本年度暑假期間協助各單位清除各處蜂窩共約 20 餘個，除組內同仁親臨協助，另外委請專業廠商及消防隊協助完成。
  - F. 為提供友善身障環境，協助諮輔組完成機械系走廊兩處身障扶手建置、女生廁所兩處扶手建置及走廊兩處身障斜坡改善、展示廳左側身障斜坡、男三女二舍 1 樓後間扶手、1 樓至地下樓之樓梯止滑條之重貼及男二舍至垃圾子車等身障設施改善等共計 10 項工作。
  - G. 配合年度清潔合約分案招標及履約管理，於女一舍前、綜合研究中心右側、技術大樓後方及電機一館後方共建置 4 處木材質垃圾暫存區，提供清潔人員中前完成清潔時收集之垃圾暫存處。
  - H. 充份利用工讀生人力，由本校自購護木漆及工具等材料，請工讀生進行校園 4 處木格柵垃圾暫存區、夢泉旁兩弧形休閒長條木椅、龍崗入口木平臺、綜合三館右後方之字型木棧道、海事大樓甲棟前木平臺、全興書院前木質休閒空間及生科大樓後方休閒平臺共 10 處木質設施空間之油漆保養工作，節省公帑。
  - I. 改善生科大樓右前身障坡道、海事乙棟後方身障車位、行政大樓前身障坡道、航管樓左側身障車位及綜合二館鄰山側身障車位等指示牌太低調整設施等計 5 處改善工作。
  - J. 協助海洋夢想基地建置完成，協助於後側建置一貨櫃性別友善廁所，內設 2 處便間及 3 處小便斗及門外一入口身障坡道。
  - K. 持續向工地索取免費植生牆，本年度於綜合一館、海空大樓、河工一館及雨水公園共

建置4座植生牆美化校園。並於校園各植生牆建置5處澆灌系統，維護各植生牆植物生長。

- L. 本年度三次發文向基隆市政府索取免費樹苗共750株，苗木種類有杜鵑、清楓、桂花、茶花及櫻花等品種，分別廣植校園共計14處空間。
  - M. 於人社大樓及食品科學館間大草皮規劃波斯菊景觀造型花海，自購種子、整地、播種、及放樣，另於黃槿公園兩處空間亦進行整理種植，於6月畢業典禮提供照像打卡之景點。最後花期結束時，作為花肥使用，一舉數得，可節省公帑並增進校園美觀。
  - N. 接受桃園觀音區私人工廠整地將棄置之植栽共計9株，安置校園合適地點，如食工館近年災損兩株原白千層生長處，生科大樓後方空地共7株適合本校之濱海樹木水黃皮，僅花費挖土機機具之種植費用，可節省公帑及恢復原綠地景觀。
  - O. 配合本校於男一舍後方建置「防救災行動通訊平台燃料電池備用電力站」，進行周邊環境之綠美化，除恢復該處原為本校環境教育基地之昆蟲食源及蜜源綠地功能，並柔化人工設施之生硬之感。
  - P. 本年度本校之清潔分為「校園館舍清潔案」及「廢棄物清運暨戶外清潔案」共兩案，合約期限自106年1月1日起開始，為期12個月(106年1月1日至106年12月31日止)，校園清潔重點範圍包括：
    - (A) 戶外重點區域：行政大樓、圖書館、育樂館、夢泉、校史博物館等週邊、及濱海、工學院、祥豐校門週邊區域。
    - (B) 各大樓清潔範圍：各樓層男、女廁所，各樓走道(廊)，樓梯間地板，各公共區域垃圾處理，樓梯扶手、電梯內外，屋頂平台(每月1次排水口清掃，另於每年4~5月份除草1次)，門窗玻璃，建築物外四周環境。
    - (C) 因預算考量及合約合理性，本年度將全校館舍打蠟項目減項，僅有行政大樓(1次/月)、山海迴廊(1次/季)及校史館(1次/季)。
    - (D) 合約增加12處校園水溝清淤(2次/年)。
  - Q. 有關107年度「校園除草勞務」案，除草與維護範圍為校園經管範圍全區綠帶除草與清理，各棟建築物以外之公共區域地帶(包括道路、人行道、停車格、綠化帶)，包含：
    - (A) 祥豐校區及濱海校區圍牆內、外及人行道綠帶除草清理。
    - (B) 操場週邊(含2處地下道)。
    - (C) 龍崗生態園區步道兩側。
    - (D) 工學院校區。
    - (E) 濱海校門前景觀停車場與小艇碼頭週邊。
    - (F) 國際學生宿舍週邊。
    - (G) 龍崗步道全線，年度除草施作次數共計9次。
    - (H) 年度一次全校部份植栽之修剪及颱風季前之預防性修剪，節省公帑。
  - R. 配合基隆市環保局辦理107年度「基隆市加強推動大專院校辦理資源回收工作考核計畫」案，環保局於10月4日進行本市三所大專院校資源回收實地現勘考核評比。透過考核指標推動本校資源回收工作，建立完善資源物質回收系統，落實每月線上申報，建立校園環保風氣。
  - S. 配合於颱風季節來臨前，加強校園排水溝清理與疏通，包括男一舍旁大排溝、男二(女二)舍旁大排溝、女一舍旁排水溝、校園大排箱涵放流口及校區排水明溝易產生汙泥之區域。另針對濱海校門旁地下道、通往工學院校區2處地下道，平時已定期實施環境清掃工作，並隨時保持清潔與排水更暢通。
- (2) 校園公用飲水及廢(污)水設備機維護保養：
- A. 校園公共區域及學生宿舍各樓層設置之飲水機設備，目前有140台為力霸工業公司捐贈本校，自107年5月1日起再延續簽訂保養契約，維護與保養工作委託廠商辦理(為力霸工業公司執行)，環安組除加強督導維護工作執行外，並針對水質檢測嚴格要求執行(每年3月、9月全面檢測計2次，6月、12月抽檢2次總台數之1/8台數)，水質檢測不合格機台將立即停用並改善之，力霸公司飲水機服務專線：0800600299各單位可多加利用，以維護校園飲用水品質。
  - B. 飲水機設備平時保養維護項目為：
    - (A) 平常維修：4小時內抵達校內實施故障排除與維

修工作。(B)回廠維修：7日內完成。(C)清潔保養及定期檢查：1次/每月。(D)表單紀錄：保養、維護紀錄填寫。

(3)消防安全設施管理維護：

- A. 河工二館地下室新系所新空間之消防設備重新送圖審照案，消防局於3月15日至校檢查仍有消防幫浦主機壓力桶保壓不足之缺失，已請消防設備師儘速改善完畢後，於5月通過檢查，符合法令使用。
- B. 完成107年1至9月全校各單位報修共計66棟次消防設備損壞修繕及改善。
- C. 完成全校1至9月各大樓樓頂共計8棟戶外消防廣播線路各接點鬆脫及防水膠布重新捆紮整理。
- D. 依法規定完成本年度上半年度自衛消防編組演練訓練課程，下半年度預計於10月19日完成訓練。
- E. 完成本年度全校共249支到期乾粉滅火器換粉、零件換修及外觀油漆整理。
- F. 配合營繕組工學院電資大樓興建工程，順利退縮遷移電機二管3處消防送水口。另外亦配合該組防水工程完成環漁系、航管系、機械系、工學院、河工一館、造船系等屋頂消防及廣播設備等設備線路遷移或維護等工作。
- G. 本年度消防檢修申報作業預計於10月中旬完成申報作業，將於11月中旬完成修繕。

(4)環境教育與其他：

- A. 有關本校參選「第六屆國家環境教育獎」(學校組)，於106年8月21日提送基隆市政府106年9月獲本市初審評定為優勝，代表基隆市參加全國二階段複選，第一階段經行政院環保署於107年1月22日蒞校實地查訪評比，入選全國前六名，第二階段於107年4月23日再次蒞校進行決選實地查訪作業，本校獲選學校組「優等」獎項，於107年6月5日進行頒獎典禮，由總務長出席受獎。
- B. 有關本校「環境教育機構」，持續協助政府開辦環境教育人員訓練班課程，於107年8月20日、21日、22日、23、24日共計5天，開辦107年度第一期環境教育人員暨展延研習班，協助對環境教育有興趣者及環境教育工作相關人員以「學歷」管道申請環境教育人員認證，以及已取得環境教育人員認證者。
- C. 有關教育部107年度永續校園局部改造計畫案，本案經與基隆市立隆聖國小，提出永續校園整合計畫案，經初審獲第一階段(規劃設計)核定通過經費新臺幣8萬元(其中教育部補助7萬2,000元、本校自籌8,000元)。整合案主要議題為「永續的雨水回收、回滲、再利用」。第二階段相關補助已公告，本校獲教育部核定金額為新臺幣208萬元(資本門200萬元，經常門8萬元)，其中包含自籌款20萬8,000元(資本門20萬元，經常門8,000元)。透過本次永續校園局部改造計畫，規劃本校工學院校區『雨水網』系統建置，以「雨水回收、回滲、再利用」為主軸，改造後設置(A)沖廁系統區、(B)澆灌與互動區等建構完整『雨水網』系統。本案執行期限至108年5月31日止。
- D. 有關本校環境教育設施場所「海大雨水公園」，於102年4月經行政院環保署通過環境教育設施場所認證，有效期限為5年(107年4月到期)，已提出認證展延案，並於107年3月19日獲審查通過(認證有效期限至112年4月23日)。
- E. 本校向教育部提出「107年補助辦理環境教育推廣活動計畫」申請案，擬向教育部申請並獲新臺幣9萬元補助經費，將辦理10場次之「海大雨水公園」暨「基隆市天外天垃圾資源回收焚化廠」環境教育教學推廣活動每梯次以1天為設計，學習時數為6小時。將辦理10梯次(400人次)水資源與生態保護環境教育營隊，並區分為：(A)水資源再利用戶外教學與導覽：2小時；活動地點：海大雨水公園。(B)環保DIY及影片觀賞：2小時；活動地點：海大雨水公園。(C)基隆天外天焚化廠的秘境探險(焚化爐大冒險)；活動地點：基隆天外天焚化廠。
- F. 有關配合本校已通過環保署環境教育設施場所認證之「海大雨水公園」及校區因坡地關係與周邊腹地之「龍崗生態園區」為主體，推廣山海學園的環境永續生態概念與環

境教育推廣活動，107年1月1日至107年9月30日止，計分三種類型梯次推廣辦理，如下：

(A)「戶外教學」環境教育推廣辦理梯次總表

梯次	日期	人數	參加對象
1	4月14日(星期六)	18	志工培力
2	5月15日(星期二)	40	國立台北教育大學
3	5月26日(星期六)	18	志工培力
4	6月2日(星期六)	34	新加坡丹絨加東女校(高中)
5	6月6日(星期三)	32	正濱國小
6	6月6日(星期三)	22	忠孝國小教師
7	6月7日(星期四)	20	安老長者
8	6月7日(星期四)	20	海大淨灘
9	6月8日(星期五)	20	安老長者
10	6月11日(星期一)	20	安老長者
11	6月12日(星期二)	20	安老長者
12	6月13日(星期三)	20	安老長者
13	6月14日(星期四)	20	安老長者
14	6月15日(星期五)	20	安老長者
15	6月25日(星期一)	20	安老長者
16	6月26日(星期二)	62	基隆市政府主計處
17	6月28日(星期四)	20	安老長者
18	6月29日(星期五)	73	基隆市政府主計處
19	7月9日(星期一)	20	安老長者
20	7月18日(星期三)	20	基隆市國小安親班(第一梯次)
21	7月19日(星期四)	20	基隆市國小安親班(第二梯次)
22	7月20日(星期五)	20	安老長者
23	7月30日(星期一)	20	安老長者
24	8月1日(星期三)	20	安老長者
25	8月8日(星期三)	20	華山基金會小學同學
26	8月22日(星期三)	18	大陸福州大學河海大學同學
27	8月27日(星期一)	12	經國學院同學生態守護幹部
28	9月10日(星期一)	32	『斑腿樹蛙移除志工培訓』課程
	人數總計		701人

(B) 「講座簡報」環境教育推廣辦理梯次總表

梯次	日期	人數	參加對象
1	5月15日(星期二)	40	國立台北教育大學
2	6月2日(星期六)	34	新加坡丹絨加東女校(高中)
3	6月6日(星期三)	32	正濱國小
4	6月6日(星期三)	22	忠孝國小教師
5	6月7日(星期四)	20	安老長者
6	6月8日(星期五)	20	安老長者
7	6月11日(星期一)	20	安老長者
8	6月12日(星期二)	20	安老長者
9	6月13日(星期三)	20	安老長者
10	6月14日(星期四)	20	安老長者
11	6月15日(星期五)	20	安老長者
12	6月25日(星期一)	20	安老長者
13	6月26日(星期二)	62	基隆市政府主計處
14	6月28日(星期四)	20	安老長者
15	6月29日(星期五)	73	基隆市政府主計處
16	7月9日(星期一)	20	安老長者
17	7月18日(星期三)	20	基隆市國小安親班(第一梯次)
18	7月19日(星期四)	20	基隆市國小安親班(第二梯次)
19	7月20日(星期五)	20	安老長者
20	7月30日(星期一)	20	安老長者
21	8月1日(星期三)	20	安老長者
22	8月8日(星期三)	20	華山基金會小學同學
23	8月22日(星期三)	18	大陸福州大學河海大學同學
24	8月27日(星期一)	12	經國學院同學生態守護幹部
25	9月10日(星期一)	32	『斑腿樹蛙移除志工培訓』課程
	人數總計		645人

(C) 「影片觀賞或DIY」環境教育推廣辦理梯次總表

梯次	日期	人數	參加對象
1	4月14日(星期六)	18	志工培力
2	5月15日(星期二)	40	國立台北教育大學
3	5月26日(星期六)	18	志工培力
4	6月6日(星期三)	32	正濱國小

5	6月6日(星期三)	22	忠孝國小教師
6	6月7日(星期四)	20	安老長者
7	6月8日(星期五)	20	安老長者
8	6月11日(星期一)	20	安老長者
9	6月12日(星期二)	20	安老長者
10	6月13日(星期三)	20	安老長者
11	6月14日(星期四)	20	安老長者
12	6月15日(星期五)	20	安老長者
13	6月25日(星期一)	20	安老長者
14	6月26日(星期二)	62	基隆市政府主計處
15	6月28日(星期四)	20	安老長者
16	6月29日(星期五)	73	基隆市政府主計處
17	7月9日(星期一)	20	安老長者
18	7月18日(星期三)	20	基隆市國小安親班(第一梯次)
19	7月19日(星期四)	20	基隆市國小安親班(第二梯次)
20	7月20日(星期五)	20	安老長者
21	7月30日(星期一)	20	安老長者
22	8月1日(星期三)	20	安老長者
23	8月8日(星期三)	20	華山基金會小學同學
24	8月22日(星期三)	18	大陸福州大學河海大學同學
	人數總計	575人	

- G. 本校於107年4月28日(星期六)配合參加由基隆市政府主辦之「2018『手』護海洋基隆『淨』讚春季淨灘活動」，本校並獲表揚長年為本市海岸環境的認養單位(本校認養沿濱海校校門前，至工學院校區臨碧砂漁港交界處)，由環保局局長長頒感謝狀。師生70餘人，參加本次淨灘活動，除響應節能減碳，欣賞優美的海景，本次藉由淨灘活動撿拾本市八斗子潮境公園海岸、路邊垃圾。由於免洗餐具、塑膠吸管、塑膠袋與手搖杯總是穩坐海灘垃圾的寶座，為了避免更多海洋生物受到塑膠危害，下一代還能擁有健康海洋，推廣環境教育宣導，帶領社區民眾共同培育關心海洋資源、維護自然環境之正確觀念，且經由親子活動、社區與社團成員互動，達心靈改革之境界，以實際行動愛海洋、保護海洋，維護海岸整潔。
- H. 本校配合參加基隆市環境保護局辦理2018世界海洋日「無塑蔚藍海潛淨和平島」宣導活動，於107年6月9日(星期六)上午10時在「基隆和平島公園」舉辦，本次活動本校為協辦單位之一，由總務處邀集20位志工參與清淨海岸活動，結合合教研所及文創系提供海洋廢棄物創作品，於活動現場展示與宣導。
- I. 本校於107年9月15日(星期六)配合參加由基隆市政府主辦之「2018『手』護海洋基隆『淨』讚環境教育秋季淨灘暨菸灰菸蒂不落地宣傳活動」，本校並獲表揚長年為本市海岸環境的認養單位(本校認養沿濱海校校門前，至工學院校區臨碧砂漁港交界處)，由環保局局長長頒感謝狀。師生60餘人，參加本次活動，藉由活動注入環境教育作為

，並撿拾本市泔水澳（龍蝦麻糬）海岸垃圾。推廣環境教育宣導，帶領民眾共同培育關心海洋資源、維護自然環境之正確觀念，且經由親子活動、社區與社團成員之互動，達心靈改革之境界，以實際行動愛海洋、保護海洋，維護海岸整潔。

## 7. 駐警隊工作報告

- (1)本校各大樓電梯第二階段裝設監視系統已於107年9月21日全部建置完畢。
- (2)女廁緊急按鈕加裝外蓋第一階段安裝地點有行政大樓\*18. 機械A.B棟\*14. 延平大樓\*30. 航管大樓\*21共83個已加裝完成。
- (3)北寧停車場至107年9月份止汽機車違規211件，逕行裁罰107件，104件未至本隊銷單。(違規地點：北寧停車場機車違停汽車格內、活動中心前機車違停黃網區、汽車違停汽車通道中及濱海校區違規停放)。
- (4)校園維安部份(至107年9月底止)
  - A. 傷害救助總計共20件。
  - B. 遺失物品處理總計共36件。
  - C. 警報處理總計共23件—消防警報故障誤報、緊急電話、女廁緊急求助鈴誤報及各室門禁故障誤報。

## 肆、報告事項討論：討論過程(略)

主席：綜合二館與圖書館間雨遮及周邊環境整修工程所需費用將以募款支應，透過校友慷慨捐輸目前款項亦已到位。將來校園書坊可遷入玻璃屋，現五南書局空間將另行妥適規劃。

## 伍、提案討論

提案一

提案單位：營繕組

案由：擬於本校馬祖校區新建**海洋綜合大樓**，相關需求計畫提請 審議。

說明：

一、依本校新興工程支應原則辦理。

二、本案需求計畫說明如下：

- (一)計畫緣由及計畫目標：為提升本校國際學術地位，增加本校在馬祖校區的能見度及知名度，規劃於馬祖校區召開國際學術研討會，另外並設置部分教室以供日後教學及研究使用。
- (二)基地範圍及面積：目前該校區內並無合適且較具規模之空間，故擬拆除馬祖校區內之舊餐廳並改建為海洋綜合大樓，基地面積約為150坪(25M\*20M)，位置詳附圖。
- (三)工程量體及空間需求：建築物規劃為3層樓，總樓地板面積約為450坪，包含門廳、餐廳、一間可容納150人至200人之會議廳、2間可容納50人之會議室，及其他小型討論室或教室。
- (四)新建建築物對周遭建物景觀及交通之影響將納入招標文件中請建築師妥善因應設計。
- (五)土地取得可行性：目前土地為連江縣政府所有，並已進行都市計畫變更程序，將於明(108)年完成土地無償撥用。
- (六)民間參與可行性：本案規模不大，且在北竿地區有租借會議中心需求之商機不高，大致應仍為本校自行使用，因此引入民間參與(BOT)之可行性不高。
- (七)概估經費及經費來源：本案所需經費為新台幣7,500萬元，以申請離島建設基金補助或由校務基金自籌支應。
- (八)工程興建期間之校務基金可用資金變化情形及營運後成本推估：
  - 1、校務基金可用資金為現金加上短期可變現資產扣除短期須償還負債，本校

106年12月31日止可用資金預估如附件。另，本校截至107年9月30日止現金餘額為27億0,384萬2,086元整，以本案規模相對於本校目前可用校務基金定存之情形應不致產生負擔。

2、營運後成本為使用年限內之水電費、維護費及折舊費。本案以使用50年計，推估每年營運成本應不超過新台幣250萬元。

(九)計畫期程：預計108年年底進行委託建築師進行規劃設計，109年施工、110年完工啟用。

#### 馬祖校區海洋綜合大樓位置圖



**決議：照案通過，再提校務發展委員會審議。**

提案二

提案單位：產學營運總中心

案由：擬於本校桃園觀音校區新建**海洋環境暨藻礁中心**，相關需求計畫提請審議。

說明：

一、依本校新興工程支應原則辦理。

二、本案需求計畫說明如下：

- (一)計畫緣由及計畫目標：本校獲桃園市政府無償撥用桃園科技工業園區內之觀塘段30地號及39地號土地(共6.08公頃)設立產學分部，進行產學合作產業育成、綠能展示及推廣教育等創新育成任務。為達長期目標，第一階段需新建海洋環境暨藻礁中心。
- (二)基地範圍及面積：基地位於桃園市觀音區觀塘段39地號上，面積26,681.54 m<sup>2</sup>，詳附圖。
- (三)工程量體及空間需求：建築物規劃為3層樓，鋼筋混凝土造，總樓地板面積約830坪，含藻礁生態潮間帶主題館、海洋生態環境教育中心、核心辦公室等。
- (四)新建建築物對周遭建物景觀及交通之影響將納入招標文件中請建築師妥善因應設計。
- (五)土地取得可行性：目前土地為桃園市政府所有，俟籌設計畫書經教育部核定，桃園市政府同意無償撥用土地。

- (六)民間參與可行性：本建築物未來以提供實驗研究為主，展示為輔，在技術、法律、土地取得及環境影響等層面應無問題。建築場館內為藻礁及海洋生態等知性展示，預期參訪族群以學校或學術研究單位為主，營運期間需更新維護展示設施，且規模不大，因此自償性不高，不易吸引民間廠商參與。
- (七)概估經費及期程：本案所需經費為新台幣 9,820 萬元，由校務基金自籌支應。預計 108 年委託建築師進行規劃設計，110 年施工、112 年完工啟用。
- (八)工程興建期間之校務基金可用資金變化情形及營運後成本推估：
- 1、校務基金可用資金為現金加上短期可變現資產扣除短期須償還負債，本校 106 年 12 月 31 日止可用資金預估如附件。另，本校截至 107 年 9 月 30 日止現金餘額為 27 億 0,384 萬 2,086 元整，以本案規模相對於本校目前可用校務基金定存之情形應不致產生負擔。
  - 2、營運後成本為使用年限內之水電費、維護費及折舊費。本案以使用 50 年計，推估每年營運成本約為新台幣 370 萬元。

**海洋環境暨藻礁中心位置圖：**



**決議：照案通過，再提校務發展委員會審議。**

提案三

提案單位：事務組

案由：本校108年度節約能源措施（草案）如附件二，提請 審議。

說明：

- 一、配合政府推動「節能減碳」政策及因應高電價時代來臨，持續就「管理改善方面」、「照明節能」、「冷氣節能」、「節約用油」、「節約用水」、「大樓電梯調控管理」、「事務機器設備節能」、「宣導工作」、「減少用紙」、「寒暑假部分適當日期指定為教職員工彈性休假日」等10個面向擬定措施。
- 二、規劃校區各大樓公共區域照明更新為LED節能燈具，預估經費186萬元。（依行政院105年11月28日核定「政府機關及學校節約能源行動計畫」、教育部106年10月23日臺教資(字)第1060149312號函，應於109年底前完成汰換T5燈具為LED燈具。）預估效益：節電8.5萬度/年（3元/度），約可年節省電費 25.5 萬元。
- 三、規劃修繕更新「電力節能需量管理系統」並逐步邁向智慧化管控，預估經費324萬元：
  - （一）原各大樓於99年僅裝置1組總電錶，規劃增加動力（含冷氣）、照明及插座電錶，校園各館樓電錶納入「電力節能需量管理系統」。
  - （二）逐年規劃將各大樓中央空調納入系統管控，計有圖書館、體育館、學生活動中心及育樂館。
  - （三）遠期配合智慧校園推行，將「電力節能需量管理系統」、監視器、消防監測系統及防汛資訊等，整合成一個能資源監控系統平台。
- 四、籲請各院系所實驗室負責人，協助辦理『關於用電安全事項』、『配合推動執行本校節能措施』、『基於維護實驗室安全，推動執行實驗室不可留宿』等事項。

**決議：照案通過，另提行政會議報告。**

陸、臨時動議：無。

柒、散會：11時58分。

附件一

國立臺灣海洋大學		
可用資金分析表		
中華民國106年12月31日		單位：元
	項目	金額
1	106年12月31日銀行存款(含其他準備金)	2,339,938,085
2	加：應收農委會等未入帳數等	125,988,117
3	代墊月撫慰金及姐妹校交換生出入境費用	205,014
4	存出保證金(教師承攬計畫繳交保證金)	5,005,347
5	減：應付保險費、退撫基金及勞退金等	37,219,829
6	預收建教合作款	567,231,569
7	存入保證金(廠商繳交保證金)	27,330,687
8	指定用途捐款準備金	125,204,396
9	106年設備保留數	37,191,893
10	107年設備預算數	58,434,000
11	電資暨綜合教學大樓未支用數	270,045,089
12	進修推廣大樓新建工程	141,000,000
13	海洋生物培育館新建工程	37,240,646
14	<b>現金餘額數</b>	<b>1,170,238,454</b>

## 附件二

# 國立臺灣海洋大學 108 年度節約能源措施

107 年 10 月 17 日 107 學年度第 1 學期總務會議通過

### 壹、管理改善方面：

#### 一、檢討訂定合理契約容量

每年三月底前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（若契約容量調降無須付費）。

#### 二、檢討訂定有利的電費計價方式。

三、每月紀錄各項能源使用量（費），並與前一年同期比較，用電異常增加館樓提請說明回覆。

### 貳、照明節能措施：

#### 一、辦公區域中午休息時間關燈半小時。

預估經費：0 元。

預估效益：節電 0.3 萬度/年（3 元/度），約可節省電費 1.05 萬元。

#### 二、校區各大樓公共區域照明更新為 LED 節能燈具。

（依行政院 105 年 11 月 28 日核定「政府機關及學校節約能源行動計畫」、教育部 106 年 10 月 23 日臺教資(字)第 1060149312 號函，應於 109 年底前完成汰換 T5 燈具為 LED 燈具。）

預估經費：186 萬元。

預估效益：節電 8.5 萬度/年（3 元/度），約可節省電費 25.5 萬元。

#### 三、新建大樓照明燈具建議採用 LED 節能燈具。

#### 四、規劃修繕更新「電力節能需量管理系統」並逐步邁向智慧化管控：

（一）原各大樓於 99 年僅裝置 1 組總電錶，規劃增加動力（含冷氣）、照明及插座電錶，校園各館樓電錶納入「電力節能需量管理系統」。

預估經費：324 萬元。

（二）逐年規劃將各大樓中央空調納入系統管控，計有圖書館、體育館、學生活動中心及育樂館。

（三）遠期配合智慧校園推行，將「電力節能需量管理系統」、監視器、消防監測系統及防汛資訊等，整合成一個能資源監控系統平台。

### 參、冷氣節能措施

一、鼓勵各單位視所屬經費與冷氣機勘用狀況，逐步汰換使用逾 9 年以上之冷氣機，需採購具節能、環保標章之冷氣機，並依 103.05.08 行政會議決議，新購冷氣機需設定最低溫僅能至 25°C（由冷氣機原廠直接設定）。

預估經費：800 萬元（106 年汰換 160 台，經費 7,649,083 元）。

預估效益：節電 9.6 萬度/年，約可節省電費 28.8 萬元。

#### 二、宣導冷氣機使用期間應注意事項：

（一）定期清洗濾網。

- (二)開冷氣時請配合關閉門窗。
- (三)水式冷氣機，定期清洗冷卻水塔、冷卻水管路。

#### 肆、節約用油措施

- 一、首長座車採油電雙用，以減少汽油使用量。  
預估效益：節油 2 千 公升/年。
- 二、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。

#### 伍、節約用水措施

- 一、各館舍洗手間水龍頭持續加裝或汰換節水器。  
預估經費：約 5 萬 元/年。  
預估效益：節水 1 萬 度/年，約可節省自來水費 15 萬 元。
- 二、每 10 日抄錄校區各自來水水錶，記錄分析各水錶用水量，即時查修、汰換漏水管路。

#### 陸、大樓電梯調控管理措施

- 一、部分有 2 台電梯含以上之樓館，上班時間 2 台皆開放使用，其中 1 台設定 2、3 樓不停。
- 二、每日 18 時起至翌日 7 時止僅開放 1 台以供使用。

#### 柒、事務機器設備節能措施

- 一、飲水機全校共 155 台，扣除宿舍用 56 台餘 99 台持續實施節能停機，自每日 22 時起至翌日 7 時止，星期日全天停機。  
預估效益：節電 5.3 萬度/年，約可節省電費 15.9 萬元。
- 二、辦公事務機器，於中午及下班後均予關機，插座拔除或關閉延長線開關，節省機器待命電源。

#### 捌、宣導推行工作

- 一、請將各院系所實驗室負責人，協助辦理下列事項：
  - (一)關於用電安全事項。
  - (二)配合推動執行本校節能措施。
  - (三)基於維護實驗室安全，推動執行實驗室不可留宿。
- 二、推行步行運動，3 樓以下不搭乘電梯。
- 三、各辦公室桶裝飲水機於下班後關閉電源、拔出插頭。
- 四、長時間不使用(如開會、公出、午休、下班或假日等)之用電設備(如電腦、影印機等)，應關閉主機及周邊設備電源(如延長線開關)，以減少待機電力之浪費。
- 五、辦公用電腦(除伺服器外)，系統應設定於連續 10 分鐘不作業時自動進入「休眠狀態」，監視器(螢幕)應設訂於連續 10 分鐘未作業時自動關閉，下班後應確實關閉電腦電源。
- 六、電腦及螢幕關機後再關閉長線電源(節省待機用電量)。

七、宣導隨手關燈、關水龍頭、冷氣設定適宜溫度（26°C 以上）。

玖、配合行政院頒四省（省電、省水、省油、省紙）專案計畫，減少用紙量。

一、影印紙採雙面列印，減少彩色影印，單面影印紙回收再利用。

二、利用線上電子公文。

三、各項會議無紙化（含開會通知及會議資料）。

拾、寒暑假部分適當日期指定為教職員工彈性休假日。



campus



campus

# 國立臺灣海洋大學

## 總務處規劃和執行重要事項

■ 報告人：總務長唐世杰

107/10/17

總務處

安全、智能節能、無紙化平台

建立安全校園

(人、建築、**工作環境**)

校園整體規劃

創新性管理





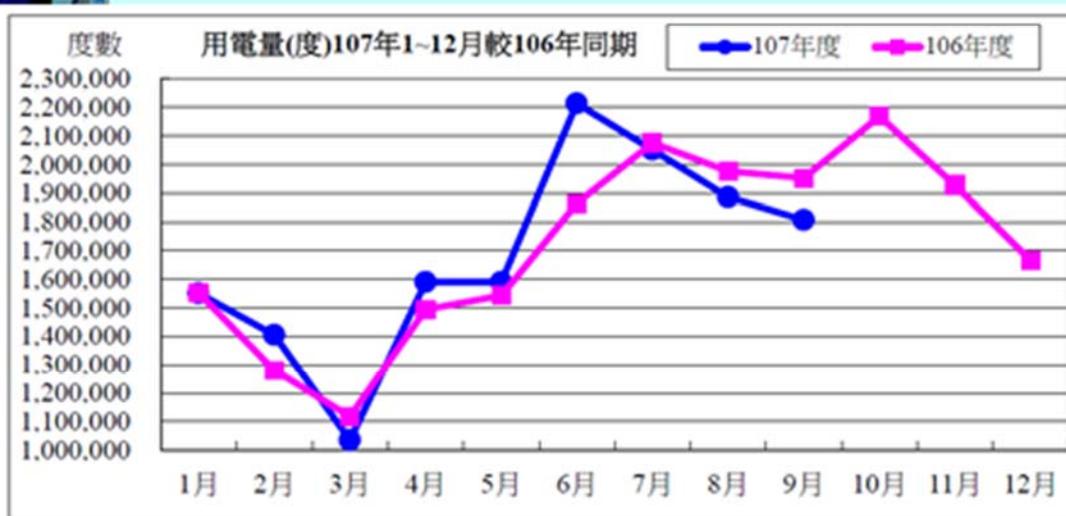
## 95~106年用電度數比較表

96年	97年	98年	99年	100年	101年
23,963,000	23,564,200	22,976,199	22,532,906	21,895,400	21,058,200
-212,400	-398,800	-588,001	-443,253	-637,506	-837,200
-0.88%	-1.66%	-2.50%	-1.93%	-2.83%	-3.82%

	102年	103年	104年	105年	106年
總用電量(度)	20,173,000	19,881,800	20,195,000	20,699,600	20,616,200
與去年比較	-885,200	-291,200	313,200	504,600	-83,400
增(減)%	-4.20%	-1.44%	1.58%	2.50%	-0.40%

- 105年7月至106年7月男二舍整修，全棟停用無用電。
- 105年場地出租餐飲用電1,026,914度，扣除後總用電量19,672,686度，較104年-3.00%。
- 106年場地出租餐飲用電1,092,850度，扣除後總用電量19,523,350度，較105年-1.00%。



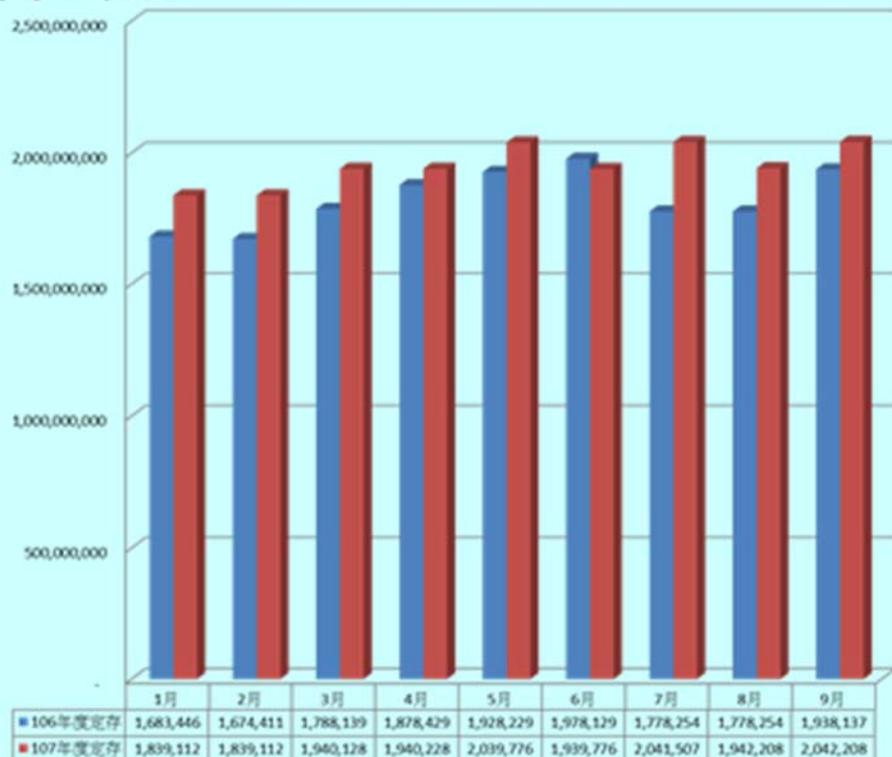
107年度用電與106年度相較  
 用電度： 273,600 成長率： 1.84%  
 用電費： 1,426,733 成長率： 3.54%



## 出納組

106-107年度定存額度比較表

單位：千元



## 保管組-1

### ◎ 【馬祖校區】

#### 一、新建建物進度：

預計107年10月初辦理驗收。

#### 二、馬祖校區土地都市計畫變更進度：

連江縣政府辦理「國立臺灣海洋大學馬祖校區預定地都市計畫個案變更」於107年9月4日召開都市計畫縣都委員會，將該區建蔽容積率調整為55/250。

#### 三、海大馬祖校區建物撥交使用先期作業：

107年9月7日至坂里國小新建教學大樓現場勘查，並與劉縣長洽商師生住宿問題、都市計畫變更後，新、舊建物取得使用執照及授權書事宜。



campus



campus

## 保管組-2

### ◎ 【桃園撥地案】

- 一、107年9月5日函報桃園案「撥用不動產計畫書」1式3份，無償撥用桃園市觀音區觀塘段30及39地號2筆桃園市市有土地，並副知桃園市政府。
- 二、本校「撥用不動產計畫書」經教育部審核後已於107年10月1日函送內政部，現內政部審核中。

## 保管組-3

### ◎ 【土地撥用程序】

桃園撥地案

馬祖校區



## 保管組-4

### ◎ 【小艇碼頭擬擴大租用範圍及租金概算】



土地面積

- ① 722平方公尺
- ② 1624平方公尺
- ③ 473平方公尺
- ④ 124平方公尺

合計 2943 平方公尺

\*依基隆港務分公司提供之單價為453元/平方公尺計算，初估擬租用面積每年租金約需133萬3,179元整。

\*原租用範圍3583.32平方公尺租金為每年130萬1,502元整。

## 1. 電資暨綜合教學大樓新建工程

■工程概述：總經費2億9,875萬元  
· 地下1層、地上9層，總樓地板面積約3,000坪。

增加教學研究及產學合作空間，統整校內資源，增加產學合作機會。

### ■辦理情形：

107/5/31工程決標

107/8/2開工動土典禮

107/9/13正式開工

目前施作地下室外牆擋土鐵樁樁，預計年底進行開挖作業。

若工遂順利，預計109年底完工。





campus

## 2. 進修教育推廣大樓新建工程

### ▲工程概述：

總經費1.41億元·地下1層、地上7層，總樓地板面積約1,437坪·規劃約294個住宿床位·供進修教育上課及學員住宿使用·

### ▲辦理情形：

107/4/20基隆市政府核備都審報告書·

目前申請建造執照、五大管線、候選綠建築證書·

預計108年初進行工程招標作業·



campus

## 3. 海洋生物培育館新建工程

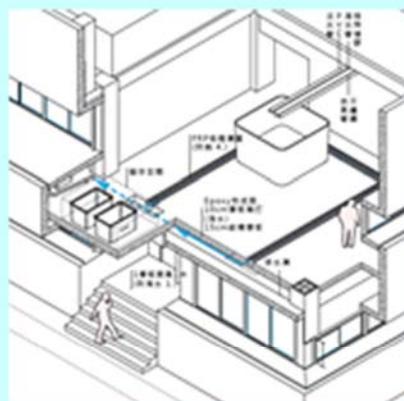
■工程概述：總經費4,978萬元·地上2層，總樓地板面積約500坪·設置各型FRP及水族缸，提供從事相關研究與產學之用，解決教師淡海水養殖與實驗空間不足的問題·

### ■辦理情形：

107/8/2竣工·

107/9/10完成工程驗收·

目前申請使用執照·





campus

## 4. 聲學實驗中心新建工程

### ▲工程概述：

- 總經費原約為2,000萬元，因二次工程招標流標，增加為2,500萬元。
- 地上1層，總樓地板面積約150坪。

### ▲辦理情形：

- 已完成都審、建照、五大管線等申請作業。
- 107年7月起開始進行工程招標，已流標5次。將檢討原因及研討因應對策。



campus

## 5. 馬祖校區學生宿舍新建工程

馬祖校區內並無學生宿舍，為使馬祖校區學生儘早至馬祖上課，連江縣政府於馬祖校區內**新建完成之建築物於取得使用執照後將申請變更為宿舍**，另外目前規劃將現有一棟舊教學大樓拆除改建為學生宿舍，原則供約100位學生住宿使用。新建宿舍大樓規劃為2層樓，基地面積約為130坪，總樓地板面積約為260坪。



## 6. 馬祖校區海洋綜合大樓新建工程

本校規劃未來可於馬祖校區召開國際學術研討會，惟目前該校區內並無合適且較具規模之空間，故擬拆除校區內餐廳，改建為海洋綜合大樓。建築物規劃為3層樓，鋼筋混凝土造，基地面積約為150坪(25M\*20M)，總樓地板面積約為450坪，提送本次總務會議審議。



### 整體發展特色

海洋環境暨藻礁展示教育中心

- 以本校海洋觀光管理之專業規劃，結合邊城附近自然人文觀光資源，帶動地方產業。
- 中油公司將於生態區外設置天然氣接收站，力邀本校合作共同規劃並推動藻礁保育(桃園境內無相關專業之大學)。

觀賞水族研發中心

- 鄰近桃園航空站，縮短運送過程，提高活體存活率。
- 日商橫濱八景島將與本校合作提供蒐集物種及實習場域於桃園打造國際級水族館。

海洋創新育成中心

- 成立核心辦公室輔導廠商，建立生物科技及食品工業產業(類似清大交大於新竹科學工業園區)
- 提供創業團隊專業諮詢與資源轉介服務(類似農委會之農業生物科技園區)

推廣教育中心

- 成立海洋工程推廣中心(GWO)：本校海洋能研究團隊表現傑出，今年也獲教育部補助海洋工程科技中心。
- 服務鄰近觀光區廠商及民眾，且本校開設之專業課程(物流、食品及觀賞魚)與桃園轄內大學專業無排擠效應。

智慧物流育成中心

- 鄰近台北港，並配合桃園市政府推動之臺灣物流產業聯盟
- 預計由校友捐贈並實際運作，作為本校學生實習場域



# 本案【地理位置】示意圖-1

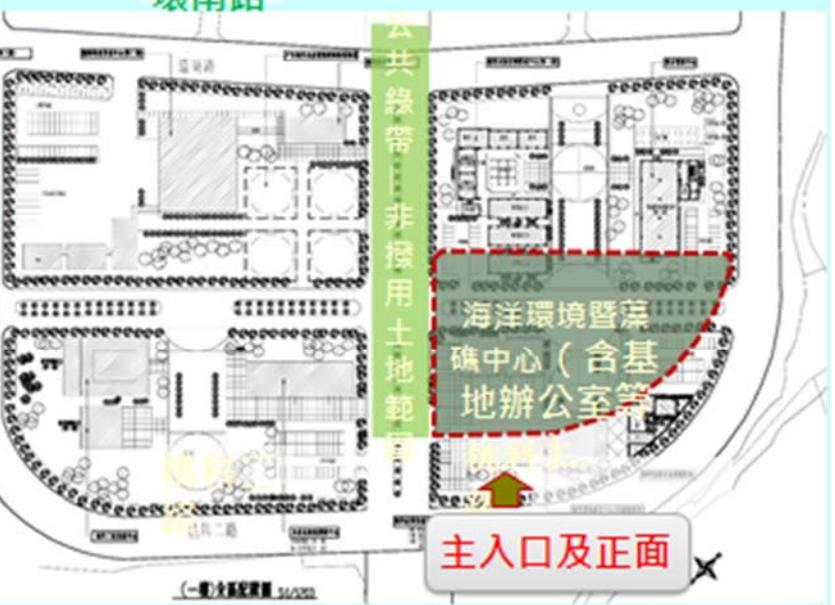


19



# 海洋環境暨藻礁中心 (含基地辦公室等初步構想與規劃

環南路



主入口及正面

20



## 產官學合作

引領

桃園市政府

台電

中油國營事業

共同建立

能源和生態的

平衡開發和復

育的生態循環

## 統整

海洋科學、海洋環境、生態保育、水產養殖、能源產業

## 監測

能源和環境的變化，協助研發二氧化碳的再利用，減少碳排放

## 利用

中油產生的低溫海水，加值產生高價水產養殖

## 結合

桃園市和中油進行藻礁保育復育，建立能源和生態共存的环境教育示範區



## 海洋環境暨藻礁中心 (含基地辦公室等) 規劃需求

量體規模：以1棟，約3樓層，總樓地板面積約830坪規劃。

以桃園市桃科三路為主入口及建物正面，朝具創意且吸引人之建築物規劃。

建築物空間內容區分為五大主題：

- (一)藻礁生態潮間帶3D主題館
- (二)海洋生態環境教育中心
- (三)核心辦公及服務空間
- (四)推廣教育中心
- (五)海洋加值創新中心



## 海洋環境暨藻礁中心規劃 (續)



23



## 校園景觀改善-1

向工地索取免費植生牆，建置綜合一館、海空大樓、河工一館、雨水公園4處植生外牆，女一舍前花園步道九重葛花架景觀改善。



campus



campus



campus

## 校園景觀改善-2

本年度4至6月向基隆市政府索取杜鵑、茶花、青楓及櫻花等共計750株免費花苗，廣植校園10餘處綠地空間。



## 校園景觀改善-3

於4至6月為畢業典禮規劃種植2018♥NTOU波斯菊景觀花海共計約500m<sup>2</sup>，本校歷來專案規劃最大面積花海綠地。





## 環境教育與永續校園-1

- 本校環境教育設施場所已於105年11月18日評定為合格，於107年3月19日獲審查通過再展延5年（有效期限至112年4月23日）。
- 本校每年均開辦環境教育人員研習班，107年已於8月20至24日共計5天開辦環境教育人員展延研習班。



## 環境教育與永續校園-2

- 本校107年推動永續校園改造，獲教育部二階段補助，共核定改造經費為新台幣216萬8,000元，本案經與基隆市立隆聖國小提出整合案，主要議題為「永續的雨水回收、回滲、再利用」，規劃本校工學院校區建構完整『兩水網』系統。
- 本校參選「第六屆國家環境教育獎」（學校組），經環保署於107年4月23日蒞校進行決選實地查訪作業，獲選為學校組「優等」獎項，並於6月5日由總務長出席受獎。



## 駐警隊

本校各大樓電梯第二階段裝設監視系統已於107年9月21日全部建置完畢。

人文社會科學院

綜合研究大樓



報告完畢  
謝謝聆聽

