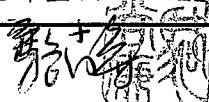

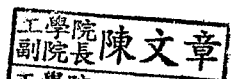



本校案號：06B-160301  
(由產學合作總中心填寫)

## 國立臺灣大學 研究成果教師自行申請專利報備表 2015.05.06 版

計畫合作機構	科技部	<input type="checkbox"/> 利用本校資源
計畫名稱 及編號	生質廢棄物微波誘發裂解之應用技術研發(I) NSC 99-ET-E-002-009-ET (附計畫經費核定清單)	
計畫合作期限 及金額	自 99 年 01 月 01 日至 99 年 12 月 31 日 新台幣 754,000 元整	
申請專利名稱	微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法	
擬申請之國家	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 美國 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
自行申請專利 理由	為爭取時效，以利後續論文發表與計畫研提，故自行申請。 (已獲中華民國發明專利第 I347331 號)	
專利管理	<input checked="" type="checkbox"/> 已委任 <u>大陸通商專業事務所</u> (請填寫事務所名稱) 撰稿、管理 <input type="checkbox"/> 未託管事務所，由實驗室團隊撰稿、管理 <input type="checkbox"/> 其他_____	
附 件 (*為必要文件)	<input checked="" type="checkbox"/> *國立臺灣大學研究成果專利發明人資料表(附件一) <input checked="" type="checkbox"/> *國立臺灣大學教師自行申請專利合約(附件二)四份 <input checked="" type="checkbox"/> 計畫經費核定清單(科技部/國科會計畫者) <input type="checkbox"/> 研究計畫補助合約書影本(非科技部/國科會計畫者)	
提案人：	駱尚廉  (簽章)	單位：環境工程學研究所
提案日期：	105 年 2 月 26 日	職 稱：特聘教授
敬 陳		
系 主 任		
院 長	 	

研發處 (產學合作總中心)

研 發 長

## 附件一、國立臺灣大學研究成果專利發明人資料表

<p>※發明人欄位填寫說明：</p> <p>(1)發明人超過三位時，請自行複製發明人欄位使用。</p> <p>(2)發明人請填寫實際的發明人，參酌美國專利實務上的認定，所謂發明人必須是對發明概念之形成及至少一項申請專利範圍之標的有所貢獻之人，才能稱為發明人。美國專利法規定，若列名之發明人未有發明之事實，則不得取得專利；若發明人記載錯誤，且可證明有「欺瞞之意圖」，則此專利權無法主張權利（單純接受指示，依所設計之實驗完成實驗結果者、提出需求者、提出產品缺點者等無實質貢獻者，不能算是發明人）。</p> <p>(3)未來收益分配之有功人員不限於此專利申請案所列之實際發明人。</p>						
發明人	1	姓名	官文惠/Kuan, Wen-Hui			
		服務單位	明志科技大學	職稱	教授	
		國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他：_____	身份證字號 或護照字號	J220592233	
		e-mail	whkuan@mail.mcut.edu.tw	電話	0928256211	
		聯絡地址	新北市泰山區工專路 84 號			
	2	姓名	黃于峰/Huang, Yu-Fong			
		服務單位	台大環工所	職稱	博士後研究員	
		國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他：_____	身份證字號 或護照字號	A120011304	
		e-mail	d94541001@ntu.edu.tw	電話	0926926128	
		聯絡地址	台北市舟山路七十一號			
	3	姓名	駱尚廉/Lo, Shang-Lien			
		服務單位	台大環工所	職稱	特聘教授	
		國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他：_____	身份證字號 或護照字號	E102404476	
		e-mail	sllo@ntu.edu.tw	電話	02-23625373	
		聯絡地址	台北市舟山路七十一號			

## 附件二、技術推廣表(含以下兩頁之中、英文表單)

為協助技術移轉，是否有意願與本中心合作推廣本技術<sup>\*\*</sup>？

是(本中心將於技術交易網或各媒合會上發佈此資料)；

否(原因\_\_\_\_\_；若有意願使用本技術衍生新創公司者，可勾否)。

※依專利法第七條規定，提案人之各專利案的專利申請權及專利權，皆屬本校所有。



## 發明名稱：微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法

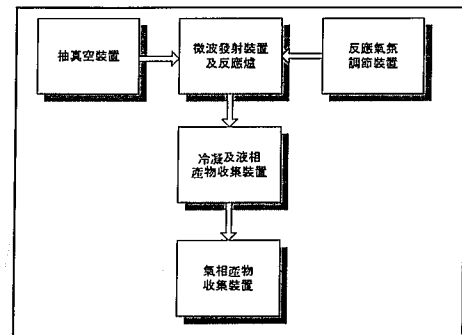
發明人：駱尚廉 特聘教授

單位：國立臺灣大學 環境工程學研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://enve.ntu.edu.tw/dispPageBox/giee/GieeCP.aspx?dds>

PageID=GIEETCFULL&dbid=3234561903#2



**市場及需求：**地球上的化石燃料終將消耗殆盡，其燃燒後所排放的二氧化碳為造成地球溫室效應的主因，故目前許多先進國家皆已積極進行替代能源之研發及商業應用。生質能源為替代能源之一種，係以化學、物理或生物技術將植物或動物等有機體轉化為可利用之能源型式，包括有生質柴油、生質酒精及氫能源等。製造生質能源之技術種類眾多且成熟度不一，其中微波裂解與低溫炭化技術目前尚處於研發階段；藉由參考國內外相關研究文獻，以及本研究團隊之過去成果，評估微波裂解技術與低溫炭化應具有高度之開發潛力。

**技術摘要(含成果)：**本發明係一種利用微波照射將生質廢棄物全回收，轉化為可用之資源與能源之方法。先將各種生質廢棄物破碎後，置入反應爐體內，並調整反應爐體內部氣體(可通入氮氣、氫氣、氫氣或二氧化碳等)，使之為缺氧狀態，最後再啟動微波進行反應，使生質廢棄物可快速裂解為可用之能源氣體如氫氣、甲烷、一氧化碳等，液相產物可做為柴油及重油等，殘留之固體則可做為廢水處理之吸附劑。

**優勢：**微波裂解技術可產出固、液、氣三相產物，各相產物皆有經濟價值，固相產物可作為焦炭燃料或活性碳之來源，液相產物可進一步提煉為生質柴油或其他液態燃料，氣相產物則可再純化為氫能源、水煤氣等燃料氣。再者，由於微波加熱技術之高度選擇性與集中性，妥善應用可提升反應效果，進而減少工作時間、降低能源消耗。

**競爭產品：**熱裂解產製之生質柴油，或微生物發酵產製之生質酒精。

**專利現況：**

(1)本技術已獲專利(中華民國發明專利第 I347331 號)。

(2)本研究團隊具有數十年研究經驗。

**聯絡方式(請不用填)：**

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: [ntuciac@ntu.edu.tw](mailto:ntuciac@ntu.edu.tw)

本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。



## Title of Invention: microwave induced pyrolysis of biomass

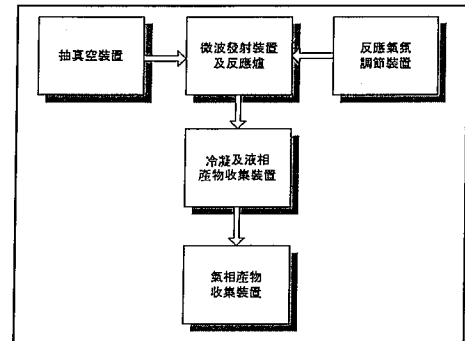
**PI :** Prof. Lo, Shang-Lien

Graduate Institute of Environmental Engineering, NTU

**Experience:**

<http://enve.ntu.edu.tw/dispPageBox/giee/GieeENCP.aspx?ddsPageID=GIEETEFULL&dbid=3234563903>

**Market Needs:** Renewable energy has attracted considerable interest nowadays. The interest in renewable energy primarily comes from the perceived risks of using fossil fuels and CO<sub>2</sub> emissions. Researches and developments of renewable energy that can substitute fossil fuels have been revived in recent years due to high worldwide demand for energy, unstable and uncertain petroleum sources, and concerns over global climate change. Biomass is a promising alternative energy source, because it is an inexpensive, renewable, and abundant source of carbon.



**Our Technology:** This patent presents the development of microwave-induced pyrolysis to total recovery of resources and energy from, but not limited to, rice straw, or other biomass and organic wastes.

**Strength:** The high H<sub>2</sub> content (over 50 vol. % of total gaseous products) imply that microwave-induced pyrolysis of biomass waste has the potential to produce the H<sub>2</sub>-rich fuel gas. Alkanes, polars, and low-ringed polycyclicaromatic hydrocarbons were three primary kinds of compounds in the liquid product. The solid residues with stable properties and large surface area could serve as adsorbents in water and wastewater treatment.

**Competing Products:** bioenergy produced using thermal pyrolysis, bioenergy produced from biological fermentation.

**Intellectual Properties:** ROC patent: I347331

**Contact (do not need to fill out):**

Center for Industry-Academia Cooperation, NTU

Tel: 02-3366-9945, E-mail: [ntuciac@ntu.edu.tw](mailto:ntuciac@ntu.edu.tw)

This information herein is intended for potential license of NTU technology only. Other usage of all or portion of this information in whatever form or means is strictly prohibited. Kindly contact us and we will help to achieve your goal the best we can.

## 附件三、技術分類表

(請依技術本質勾選(可複選)或於其他(請自填)欄位填入適當類別；分類結果將置於網頁)

一階	二階	三階
生醫 農健	農業	<input type="checkbox"/> 植物種苗 <input type="checkbox"/> 動物種苗 <input type="checkbox"/> 生物農藥 <input type="checkbox"/> 生物肥料 <input type="checkbox"/> 抗病/蟲/逆境性 <input type="checkbox"/> 生物整治 <input type="checkbox"/> 品種權 <input type="checkbox"/> 生物機電 <input type="checkbox"/> 組織培養 <input type="checkbox"/> 觀賞 <input type="checkbox"/> 發酵 <input type="checkbox"/> 基因轉殖 <input type="checkbox"/> 糧食 <input type="checkbox"/> 蔬菜 <input type="checkbox"/> 天然物利用 <input type="checkbox"/> 遺傳育種 <input type="checkbox"/> 森林學 <input type="checkbox"/> 獸醫學 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	醫療器材	<input type="checkbox"/> 診斷與監測用器材 <input type="checkbox"/> 體外診斷用器材 <input type="checkbox"/> 手術與治療用器材 <input type="checkbox"/> 輔助與彌補用器材其他類醫療器材 <input type="checkbox"/> 疼痛管理器材 <input type="checkbox"/> 低/非侵入性器材 <input type="checkbox"/> 預防疾病與健康促進之設備及用品 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	篩選平台	<input type="checkbox"/> 抗體 <input type="checkbox"/> 生物晶片 <input type="checkbox"/> 細胞分析 <input type="checkbox"/> 組合式分子生物 <input type="checkbox"/> 組合化學 <input type="checkbox"/> 高通量藥物篩選技術(HTS)噬菌體展示技術 <input type="checkbox"/> 蛋白酶 <input type="checkbox"/> 藥物篩選 <input type="checkbox"/> 標靶藥物 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	藥物	<input type="checkbox"/> 止痛藥 <input type="checkbox"/> 麻醉劑 <input type="checkbox"/> 血管生成 <input type="checkbox"/> 消炎 <input type="checkbox"/> 抗生素 <input type="checkbox"/> 抗體 <input type="checkbox"/> 抗癌 <input type="checkbox"/> 抗真菌 <input type="checkbox"/> antisense <input type="checkbox"/> 抗病毒 <input type="checkbox"/> 細胞凋亡 <input type="checkbox"/> 細胞訊息 <input type="checkbox"/> 中樞神經系統 <input type="checkbox"/> 疾病模型 <input type="checkbox"/> 藥物輸送 <input type="checkbox"/> 生育 <input type="checkbox"/> 基因治療 <input type="checkbox"/> 賀爾蒙 <input type="checkbox"/> 免疫治療 <input type="checkbox"/> 發炎 <input type="checkbox"/> 新陳代謝 <input type="checkbox"/> 天然物 <input type="checkbox"/> 病原體 <input type="checkbox"/> 胜肽 <input type="checkbox"/> 前驅藥物 <input type="checkbox"/> 蛋白質 <input type="checkbox"/> RNAi <input type="checkbox"/> 小分子藥物幹細胞 <input type="checkbox"/> 疫苗 <input type="checkbox"/> 病毒 <input type="checkbox"/> 傷口癒合 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	基因體學	<input type="checkbox"/> allele <input type="checkbox"/> 生物資訊學 <input type="checkbox"/> cDNA <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> 流行病學 <input type="checkbox"/> EST <input type="checkbox"/> 基因 <input type="checkbox"/> 基因型 <input type="checkbox"/> homologue <input type="checkbox"/> isogene <input type="checkbox"/> 基因庫 <input type="checkbox"/> 微陣列/微陣列分析軟體 <input type="checkbox"/> 藥物基因體學 <input type="checkbox"/> 聚合酶 <input type="checkbox"/> 多型性 <input type="checkbox"/> 定位選殖 <input type="checkbox"/> 蛋白質體學 <input type="checkbox"/> 受體 <input type="checkbox"/> RNA <input type="checkbox"/> 標靶驗證 <input type="checkbox"/> 基因轉殖動物 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	研究工具	<input type="checkbox"/> 抗體 <input type="checkbox"/> 細胞株 <input type="checkbox"/> 色層分析 <input type="checkbox"/> 細胞培養 <input type="checkbox"/> 定向分子演化 <input type="checkbox"/> DNA / RNA 定序 <input type="checkbox"/> DNA / RNA 合成 <input type="checkbox"/> 電泳 <input type="checkbox"/> 酵素 <input type="checkbox"/> 裝置 <input type="checkbox"/> 表現系統 <input type="checkbox"/> 雜交 <input type="checkbox"/> 老鼠模式 <input type="checkbox"/> 寡核苷酸合成 <input type="checkbox"/> PCR 檢測 <input type="checkbox"/> 蛋白酶 <input type="checkbox"/> 蛋白質定序 <input type="checkbox"/> 蛋白質合成 <input type="checkbox"/> 試劑 <input type="checkbox"/> RNAi <input type="checkbox"/> 光譜 <input type="checkbox"/> 載體 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	技術	<input type="checkbox"/> 抗體 <input type="checkbox"/> 生物晶片 <input type="checkbox"/> 顯影劑 <input type="checkbox"/> DNA 探針 <input type="checkbox"/> 造影成像 <input type="checkbox"/> 分子標記 <input type="checkbox"/> 放射性同位素 <input type="checkbox"/> 檢測技術 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
電資 通光	電子光電	<input type="checkbox"/> 光資訊技術 <input type="checkbox"/> 光電半導體技術 <input type="checkbox"/> 平面顯示技術 <input type="checkbox"/> 背光技術 <input type="checkbox"/> 軟性電子技術 <input type="checkbox"/> 光學技術(含鏡片材料) <input type="checkbox"/> 電子及光電構裝技術 <input type="checkbox"/> 矽基半導體技術 <input type="checkbox"/> 電磁/光電訊號檢測 <input type="checkbox"/> 奈米電子技術 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	資訊通訊	<input type="checkbox"/> 有線網路 <input type="checkbox"/> 語音 <input type="checkbox"/> 資訊安全 <input type="checkbox"/> 監控 <input type="checkbox"/> 網際網路電話相關技術(VoIP) <input type="checkbox"/> Web 相關技術 <input type="checkbox"/> 智慧型資訊系統 <input type="checkbox"/> 無線通訊技術 <input type="checkbox"/> 射頻辨識技術及應用(RFID) <input type="checkbox"/> 環境控制與感知技術 <input type="checkbox"/> 數位視/音訊與多媒體技術 <input type="checkbox"/> 光通訊技術 <input type="checkbox"/> 電子商務 <input type="checkbox"/> 嵌入式系統技術 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
機能 材化	材料化工	<input type="checkbox"/> 添加劑 <input type="checkbox"/> 觸媒 <input type="checkbox"/> 塗料/塗佈 <input type="checkbox"/> 電化學 <input type="checkbox"/> 石墨烯 <input type="checkbox"/> 導電高分子 <input type="checkbox"/> 塑料/聚合/複合材料 <input type="checkbox"/> 化學/生物分析 <input type="checkbox"/> 奈米材料 <input type="checkbox"/> 半導體材料/製程 <input type="checkbox"/> 物料改質 <input type="checkbox"/> 超導體 <input type="checkbox"/> 分散均勻化 <input type="checkbox"/> 光學薄膜 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	能源環工	<input checked="" type="checkbox"/> 替代/生質能源 <input type="checkbox"/> 燃料電池 <input type="checkbox"/> 化學/生物分析 <input type="checkbox"/> 高電功率 <input checked="" type="checkbox"/> 碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 儲能 <input checked="" type="checkbox"/> 節能減碳 <input type="checkbox"/> 太陽能/電池 <input type="checkbox"/> 海洋工程 <input type="checkbox"/> 醫學/診斷/器械/儀器 <input checked="" type="checkbox"/> 環境整治 <input type="checkbox"/> 土木工程 <input type="checkbox"/> 水利工程 <input type="checkbox"/> 感測/量測方法/系統 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
	機械儀設	<input type="checkbox"/> 機械元件/裝置/設備 <input type="checkbox"/> 分析儀器 <input type="checkbox"/> 光學/激光機器人 <input type="checkbox"/> 顯微技術 <input type="checkbox"/> 導航(GPS) <input type="checkbox"/> 光譜儀 <input type="checkbox"/> 超音波 <input type="checkbox"/> 電腦輔助設計/檢測 <input type="checkbox"/> 圖像處理 <input type="checkbox"/> 環境感測/感應器 <input type="checkbox"/> 生理訊號感測 <input type="checkbox"/> 致動器 <input type="checkbox"/> 微機電/元件/系統 <input type="checkbox"/> 微控制 <input type="checkbox"/> 其他(請自填)
其他 (請自填)		

# 專利權讓與契約書

關於臺灣專利註冊號 I347331 「微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法」之專利權，原專利權人即讓與人

官文惠、黃于峯、駱尚廉（以下稱甲方），同意讓與前開專利權予受讓人 國立臺灣大學（以下稱乙方），其條件如下：

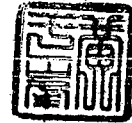
- 一、讓與範圍：專利權全部。
- 二、讓與區域：臺灣
- 三、費用：雙方另行約定
- 四、讓與期間：自 105 年 03 月 01 日起
- 五、日後甲方對乙方前開專利製造及販賣所產生之利益，均歸屬乙方，與甲方無涉。

讓與人：官文惠 ID：J220592233



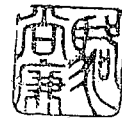
地址：新竹市公道五路二段 425 之 3 號 9 樓之一

讓與人：黃于峯 ID：A120011304



地址：新北市板橋區裕民街 10 之 3 號

讓與人：駱尚廉 ID：E102404476



地址：臺北市大安區大學里 7 鄰溫州街 58 巷 7 號 7 樓

受讓人：國立臺灣大學

代表人：楊泮池

地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號

## 附件四、國立臺灣大學教師自行申請專利合約書

本校案號：06B-160301  
(由產學合作總中心填寫)

立合約書人：國立臺灣大學（以下簡稱甲方）  
駱尚廉（以下簡稱乙方）

乙方執行（科技部）補助專題研究計畫「生質廢棄物微波誘發裂解之應用技術研發(I)」(計畫編號：NSC 99-ET-E-002-009-ET)之研發成果「微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法」，其智慧財產權屬甲方所有，惟乙方經甲方同意，得自行依（中華民國）專利法申請專利，約定下列條款，依誠實信用原則共同遵守：

- 一、乙方將研發成果「微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法」先行自費辦理專利申請及維護事宜。乙方自行申請專利時，其專利申請相關費用、技術移轉（或授權）、權益分配及其他相關事宜，應由甲方統籌依「科學技術基本法」、「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」、「國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點」及其他相關法令規定辦理，乙方應負協助之義務。
- 二、乙方對專利申請或專利權維護及利用應盡善良管理人之義務，未經甲方事前書面同意，不得逕行終止專利申請或專利維護案，亦不得逕行將專利申請權或專利權授權他人利用，或為任何信託、讓與、設定負擔或其他損及甲方權益之行為。

乙方不願繼續申請或維護專利權時，應事先以書面通知甲方，並由甲方依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法、國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點及其他相關法令規定辦理。

- 三、甲方得視需要要求乙方將專利申請權（或專利權）無條件讓與甲方，並應於接獲甲方通知後，於甲方指定期限內配合辦理權利讓與事宜，且不得另行要求任何報酬。

乙方將前項專利申請權（或專利權）讓與完成後，並經甲方審議通過認為有必要繼續申請或維護者，得依國立臺灣大學技術移轉業務獎助金與專利及技術移轉個案獎勵金運用分配準則核給乙方發明專利獎勵金。

- 四、乙方如違反本合約第一點、第二點、第三點與第五點之約定，除應承擔一切法律責任外，甲方並得視情節輕重要求損害賠償。


- 五、本合約有效期至依第一點取得之專利權期限屆滿為止，但乙方因本合約第四點所負之責任與義務不因本合約終止而解除。於本合約有效期間內，乙

方應對本合約內容保守秘密，不得任意向第三人揭露。乙方因本合約自行申請而取得多數國家或地區專利者，本合約存續至最後一項專利權期限屆滿為止。

- 六、本合約未約定事項，適用民法及其他法令相關規定。本合約部分條款如因故無效或無法履行，不影響其他條款之效力。
- 七、就本合約所生之爭議糾紛，雙方同意以台北地方法院為第一審管轄法院。
- 八、本合約正本一式二份，雙方各執存一份。

立合約書人

甲 方：國立臺灣大學 (簽章)  
代 表 人：楊泮池  
地 址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段一號

乙 方：駱尚廉 (簽章)   
任職單位：台灣大學環境工程學研究所  
地 址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段一號

中華民國 105 年 3 月 1 日

## 附件四、國立臺灣大學教師自行申請專利合約書

本校案號：06B-160301  
(由產學合作總中心填寫)

立合約書人：國立臺灣大學（以下簡稱甲方）  
駱尚廉（以下簡稱乙方）

乙方執行（科技部）補助專題研究計畫「生質廢棄物微波誘發裂解之應用技術研發(I)」(計畫編號：NSC 99-ET-E-002-009-ET)之**研發成果**「微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法」，**其智慧財產權屬甲方所有**，惟乙方經甲方同意，得自行依（中華民國）專利法申請專利，約定下列條款，依誠實信用原則共同遵守：

- 一、乙方將研發成果「微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之方法」先行自費辦理專利申請及維護事宜。乙方自行申請專利時，其專利申請相關費用、技術移轉（或授權）、權益分配及其他相關事宜，應由甲方統籌依「科學技術基本法」、「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」、「國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點」及其他相關法令規定辦理，乙方應負協助之義務。
- 二、乙方對專利申請或專利權維護及利用應盡善良管理人之義務，**未經甲方事前書面同意，不得逕行終止專利申請或專利維護案，亦不得逕行將專利申請權或專利權授權他人利用，或為任何信託、讓與、設定負擔或其他損及甲方權益之行為。**  
**乙方不願繼續申請或維護專利權時，應事先以書面通知甲方，**並由甲方依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法、國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點及其他相關法令規定辦理。
- 三、甲方得視需要要求乙方將專利申請權（或專利權）無條件讓與甲方，並應於接獲甲方通知後，於甲方指定期限內配合辦理權利讓與事宜，且不得另行要求任何報酬。  
乙方將前項專利申請權（或專利權）讓與完成後，並經甲方審議通過認為有必要繼續申請或維護者，得依國立臺灣大學技術移轉業務獎助金與專利及技術移轉個案獎勵金運用分配準則核給乙方發明專利獎勵金。
- 四、乙方如違反本合約第一點、第二點、第三點與第五點之約定，除應承擔一切法律責任外，甲方並得視情節輕重要求損害賠償。
- 五、本合約有效期至依第一點取得之專利權期限屆滿為止，但乙方因本合約第四點所負之責任與義務不因本合約終止而解除。於本合約有效期間內，乙

方應對本合約內容保守秘密，不得任意向第三人揭露。乙方因本合約自行申請而取得多數國家或地區專利者，本合約存續至最後一項專利權期限屆滿為止。

六、本合約未約定事項，適用民法及其他法令相關規定。本合約部分條款如因故無效或無法履行，不影響其他條款之效力。

七、就本合約所生之爭議糾紛，雙方同意以台北地方法院為第一審管轄法院。

八、本合約正本一式二份，雙方各執存一份。

立合約書人

甲 方：國立臺灣大學 (簽章)

代 表 人：楊泮池

地 址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段一號

乙 方：駱尚廉   (簽章)

任職單位：台灣大學環境工程學研究所

地 址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段一號

中華民國 105 年 3 月 1 日