

www.novax-material.com



NOVAX[®]
Emission Reduction Agent
AdBlue



免費索取專線
0800-200-669

瞭望期刊為台灣第一本提供觸媒還原劑產品資訊、科技新知及相關報導的刊物
提供運輸業所需資訊及分享全球最新情報

NOVAX[®]
Emission Reduction Agent

TAIWAN AdBlue Monitor 瞭望期刊

10

ISSUE 10-2022/2023
The latest intelligence of AdBlue all over Taiwan

Discover our offers and more at www.novax-material.com



- 人物專訪 五崧捷運**
高科技產業物流英雄
- 實踐ESG 成就永續事業**
成立氣候回應救援者聯盟
- 最有特色國道服務區**
全台高速公路服務區推薦

Headquarters
桃園市佳里區中正路1092號13F
+886-3-358-3289
FAX+886-3-358-3279

Factory 南球製造中心
桃園市龍潭區竹圍路二段142巷31號
+886-3-311-5988
FAX+886-3-311-5286

大型柴油車 汰舊換新

裕益汽車與您攜手共好



即日起至2022年12月31日訂購

FUSO、Mercedes-Benz 6.5噸(含)以上大型柴油車

並在**2023年12月31日前完成新車領牌**，

舊車(一期 / 二期 / 三期)於領牌後6個月內完成報廢，可申請

環保署-大型柴油車汰舊換新 & 財政部-徵退還新車貨物稅

並享有“裕益汽車-大型柴油車汰舊換新攜手共好訂車優惠”

※更多汰舊換新申請及訂車優惠方案，詳情請洽裕益汽車營業據點

營業據點	地址	電話
基隆	基隆市七堵區後賢路28號	02-24515989
士林	台北市北投區承德路七段3號	02-28234646
泰山	新北市泰山區明志路三段523號	02-29067131
土城	新北市土城區中華路二段136號	02-22689399
中壢	桃園市中壢區中國路158號3樓	03-4626588
新竹	新竹縣竹北市環北路二段68號	03-6565555
苗栗	苗栗市文山里7鄰國華路637號	037-332066
台中	台中市烏日區中山路一段101號	04-23383456
清水	台中市清水區中山路498-6號	04-26239888
彰化	彰化縣埔心鄉員鹿路5段276號	04-8282958
草屯	南投縣草屯鎮成功路一段1179號	049-2314836
斗南	雲林縣斗南鎮延平路2段55號	05-5971931

營業據點	地址	電話
嘉義	嘉義縣太保市嘉太工業區建工路2號	05-2378951
台南	台南市永康區中正南路333號	06-2539411
新營	台南市新營區復興路748號	06-6529980
路竹	高雄市路竹區中山路88巷28號	07-6971516
仁武	高雄市仁武區高楠公路70號	07-3509698
民族	高雄市三民區民族一路566號	07-3818366
小港	高雄市小港區大業南路50號	07-8720630
屏東	屏東市建國路386號	08-7533901
台東	台東市大業路128號	089-321029
宜蘭	宜蘭縣蘇澳鎮自強路27號	03-9906020
花蓮	花蓮市精美路24號	038-222677

http://www.truck-bus.com.tw LINE專屬ID: @yueye

FUSO

Actros 重型貨車 · 曳引車



※6x2重型貨車(26噸/第三軸單昇) · 4x2曳引車(35噸)
 6x2曳引車(43噸/第二軸單昇/第三軸單昇)
 6x4曳引車(43噸/後雙軸驅動)



戴姆勒賓士 OC 500 大客車
 頂級工藝 · 與世界一起奔馳
 Superior Craftsmanship - Explore the World with You



18.5噸底盤車/完成車(300ps/6速手排, 428ps/8速自手排)

SUPER GREAT 台灣經濟拖車頭 搭載賓士原廠動力系統 最強悍的好幫手



曳引車(12速自手排)
 4x2系列(35噸, 394/455ps, 後輪葉片彈簧/氣壓懸吊)
 6x4系列(43噸, 455ps, 後輪葉片彈簧懸吊)

重型貨車(12速自手排, 25/26噸)
 6x2系列(25/26噸, 394/455ps, 後輪葉片彈簧懸吊)
 6x4系列(25/26噸, 394ps, 後輪葉片彈簧懸吊)

重型特種車(12速自手排)
 6x4DUMP車(21.5噸, 394ps, 後輪葉片彈簧懸吊)
 6x4MIXER車(日本原裝進口/24噸, 394ps, 後輪葉片彈簧懸吊)

CANTER 中型貨車 (直營車)

6.5噸: 150ps(標準原廠)/175ps(實際輸出), 5速手排/6速自手排
 ※日本原裝進口4x4雙軸驅動(實際輸出, 175ps/5速手排/6速自手排)
 7.9噸: 175ps(實際輸出), 5速手排/6速自手排
 8.65噸: 175ps(實際輸出), 5速手排/6速自手排



FIGHTER 大型貨車 (直營車)

240ps: 10.4/11/13.5噸, 6速手排, 後輪葉片彈簧懸吊
 270ps: 15.6/16.3噸, 6速/9速手排, 後輪葉片彈簧/氣壓懸吊



RM11F
 16.1噸, 270ps
 大客車(直營), 完成車(6速手排)



專業服務：
 各類型車輛銷售、分期付款、
 保險、租賃、定期保養/檢查、
 維修、鍍金烤漆。

裕益汽車

廣益關係企業 | YOUR WORLD IS MY WORLD
 服務專線: 0800-030-868 http://www.truck-bus.com.tw

AdBlue®為德國汽車工業協會
VDA的註冊商標



TAIWAN AdBlue® Monitor 瞭望期刊



The latest
Intelligence
of AdBlue®
all over
Taiwan

出刊資訊

發行所：諾瓦材料科技股份有限公司

發行人：楊聯智

總編輯：林家綺、林芷芳

發行地址：

桃園市33045桃園區中正路1092號13樓

發行日期：2022年12月

電話：03-358-3289 # 130

官方網站：

<https://www.novax-material.com>

聯絡信箱：

yang@novax-material.com

CONTENT

P.2 創辦人專欄
氣候回應救援者聯盟 諾瓦展現ESG決心

P.3 - P.4 產業時事
尿素之亂連環爆！諾瓦力挑市場大樑

P.5 - P.6 產業專欄
啟動循環經濟 拯救被綁架的地球

P.7 - P.8 人物專訪
高科技產業的物流龍頭 五崧捷運新力量

P.9 - P.10 諾瓦人文
諾瓦成功背後的無名英雄

P.11 - P.12 運將動一動
運將動一動 遠離職業傷害

P.13 - P.22 加注資訊
全台加油站車用尿素加注據點

P.23 - P.24 玩家帶路
網友熱議 最有特色國道服務區

P.25 - P.26 公益活動
為孩子迎戰氣候變遷 移動產業倡議氣候活動

P.27 - P.28 精彩賽事
諾瓦第一屆ESG盃高爾夫球賽開打！

P.29 - P.30 環保力量
今周刊還海行動 清海廢再製藍白拖

創辦人專欄

成立氣候回應救援者聯盟 諾瓦展現ESG行動決心 敬天愛人為第一線產品 成就永續事業！

諾瓦作為台灣AdBlue領導品牌，對於環境保護議題的關注與奉獻不曾間斷，2022年9月27日特邀跨國援助慈善組織台灣世界展望會、愛心企業代表五崧捷運、全鋒汽車事業、順益集團裕益汽車、嘉里大榮物流一同召開記者會成立「氣候回應救援者聯盟」，呼朋引伴展現ESG的具體行動，並宣佈將捐款百萬支持台灣世界展望會投入關懷全球暖化、氣候變遷與人道救援。

奉行利他共好哲學 堅持成為ESG先行者

諾瓦的無形產品是已故經營之聖稻盛和夫的「敬天愛人」，要敬天、要愛人，才能成就永續的事業！諾瓦身為最早踏入台灣車用尿素市場的製造商，16年來累積上萬客戶，現已發展成一套完備的智能IoT系統，從產品轉變成系統與通路的服務商，我們至少有10個OEM體系、20個大車隊，以及迄今為止368個加油站，目前每個月還以8-10站的速度持續增加。諾瓦被天下雜誌定位為「ESG的堅持先行者」，因為到2025年，三期的貨卡車全被新六期車淘汰之後，車用尿素所能達到的減排量如同3600座大安森林公園的減排效果；到了2030年，所有四期車汰換成更環保、排放更少的六期車之後，減排量更高達6000座以上大安森林公園的減排效果！

藍天綠地計畫 做出行動就能改變

當前ESG議題正夯，永續是企業生存之要，諾瓦除了生產能大幅減少氮氧化物的車用尿素之外，在ESG的E中從產品本質先行減排，諾瓦發表藍天綠地計畫，藍天就是AdBlue加注站的持續建構，預計在2024年底前將多達700站，因為諾瓦有最強的智能i-DEPOT，諾瓦發行的車用尿素卡是車隊管理者的首選，在面臨競爭對手削價競爭與國際原料供應鏈不穩定的威脅下仍然穩居市場地位。諾瓦的綠地計畫則是將堆積成山的廢棄床墊加以回收再利用，開發出能取代煤炭的PU新能源。諾瓦在S方面則希望藉由與世界展望會合作一年捐出近200萬元，救助受困於氣候災難與氣候變異的弱勢族群，同時也對俄烏戰爭的難民兒童表達關切，期許此次公益合作能發揮拋磚引玉的效果，鼓勵更多企業與我們同行。諾瓦在G方面確切落實公司治理，計畫在2024年公開發行！

我本人以身為「氣候回應救援者聯盟」會長，此次特地發起台灣商用車業巨擘、加油站等企業共組聯盟，是希望聯盟能以ESG的先行角色，將台灣商用車產業因應氣候變遷的決心與行動向國人發聲，成立這個聯盟有二大重要使命，一是藉由企業本身對永續、減碳的承諾以外，更要運用影響力，攜手供應鏈接軌國際邁向淨零；二是結合夥伴力量更廣泛的與國際氣候倡議組織接軌合作。我希望：「2050年淨零的目標需要整個台灣社會與產業間的轉動，也需要更多人參與支持氣候行動」。



會長 楊聯智

諾瓦材料科技與諾美國際行銷創辦人兼董事長，東海大學化工系、政大EMBA。曾任杜邦、拜耳等外商企業高階業務主管，曾獲《創新領袖獎》，並獲馬英九前總統召見嘉勉，及獲得中華民國傑出企業管理協會獲頒13屆「十大經理人」金炬獎殊榮，桃園北辰扶輪社創社社長、「中華民國企業領袖協進會」第七屆理事長、現任桃園市東海大學校友會理事長、桃園市中小企業協會2023-2024年理事長。

國際尿素之亂連環爆！

諾瓦力挑台灣車用尿素市場大樑

自2021年9月中國施行「能耗雙控」政策之後，一連串能源危機衝擊全球。中國尿素出口占全球45%，其對尿素進行「出口管制」引發各國連環爆出「尿素之亂」。



NOVAX小筆記：
中國能耗雙控（Energy consumption and intensity dual control system）

近年煤炭價格飆升，進口高價煤炭進行發電將發生「越發電、越虧損」的窘境，因此中國決定減少進口煤炭，也為了遏制碳排放，中國落實「能耗雙控」意即同時控制能源消耗的總量（consumption）與強度（intensity），對諸多產業造成能源供需失衡的嚴重衝擊！尿素

燃燒大量煤炭，在能耗雙控之下，尿素生產量被強力抑制而成為「尿素之亂」的開端。台灣尿素全面仰賴進口，尤其以中國、沙烏地阿拉伯為主要進口國，因此也無得倖免於這場尿素之亂。在國際媒體相繼報導出澳洲、韓國、印度等尿素短缺亂象之後，台灣農業、物流業、交通運輸業：等對尿素高度需求的產業都人心惶惶，深怕尿素供應斷源之後迎來經濟大停擺。農用尿素為重要農業肥料，

是農作物生產過程中必不可缺的種植材料，尿素的價格上漲或供應量不足將牽動農產品的價格隨之調漲，甚至食物生產量可能難以滿足全民基本飲食需求，如同印度最擔憂的生計威脅，台灣農民也萬分不樂見。車用尿素是降低柴油車廢氣排放汙染的關鍵主角，可將柴油車廢氣中的有害氮氧化物轉化成無害的氮氣和水，優化發動機運轉以及燃料的消耗，使柴油車排放的廢氣達到規定標準。如果車用尿素不足，柴油車就沒有辦法正常行駛，交通運輸業、物流業都會受到

極大影響，巴士、遊覽車可能全面暫時無法載客，貨運卡車也恐將停止運送所有包裹貨件。尿素之亂影響甚劇甚廣，為了避免可能發生的原物料斷鏈危機，台灣各企業與相關政府單位都汲汲營營企圖找出解套方案，諾瓦材料科技公司作為車用尿素供應商龍頭，第一時間就積極尋找替代來源國，馬上試圖聯繫其他國家的原料貨源，以緩解原料短缺的燃眉之急，力保台灣車用尿素市場穩定供貨。此番尿素之亂對經營車用尿素事業邁入第16個年頭的諾瓦而言，是一場前所未見的危機，但危機就是轉機，提出緊急應變措施以

因應國際尿素短缺危機對國內產業的衝擊，董事長楊聯智處變不驚一一解決問題的同時，也決定將事業藍圖多角化發展，ADBUE為奠定公司長期營運發展的基石，可以解決車輛、船舶、工程機械、工廠鍋爐、焚化爐、電廠、燃燒柴油排放氮氧化物的汙染，把空氣變乾淨，幫地球創造藍天，這場尿素之亂短期內不會休止，諾瓦也持續推進多項新事業、準備IPO，持續在藍天綠地打造永續新局。

啟動循環經濟 贖回乾淨的藍天和綠地



拯救被綁架的地球

全球人們享受便利生活的同時，工業產生鋪天蓋地的烏煙廢水，商業的推陳出新與過度包裝導致大量廢棄垃圾，藍天被蒙上霧霾、綠地被開墾殆盡，豈料我們幾世紀的地球已經嚴重被污染綁架！

自工業革命以後，全球的工商業以線性經濟 (linear economy) 型態快速蓬勃發展，線性經濟模式快速消耗地球上有限的天然資源、破壞生物生態環境，隨之也產生可觀的污染，被淘汰丟掉的廢棄物更大量囤積，對環境造成不容小覷的傷害。

地球資源並非源源不絕，廢棄物也不可能憑空消失，眼看地球正遭受各種污染侵害，企業勢必負起環境保護的責任，將傳統的線性經濟模式淘汰，取而代之的是循環經濟 (circular economy)，強調「低消耗、低排放、資源重複再利用」這股循環經濟新趨勢已經在世界各國宣揚發展。



的正面訴求

再生能源

非再生能源所屬的化石燃料蘊藏量日益減少，以煤炭、石油、天然氣等作為燃料也會產生大量碳排放，成為溫室效應的元兇，因此再生能源的發展備受重視，舉凡太陽能、風力能、水力能、地熱能、生質能、海洋能都屬於再生能源，不但可以大幅減少碳排放，也減緩全球化石燃料的消耗速度。

耗材再製造

「企業大量生產→消費者大量購買→大量耗材被丟棄」最貼近我們生活的就是一次性塑料包裝與餐具，雖然自環保意識抬頭後，大家紛紛鼓勵自帶環保餐具與購物袋，但是循環經濟的精神不僅止於減少耗材廢棄，更強調廢棄物的再利用，例如：回收的塑膠瓶重新加工抽線，製作衣物和鞋子等紡織品；回收的廢紙重新製作成再生紙以及其他再生紙產品，不僅提高原有紙材的利用價值，也減少樹木的砍伐量。

產品再利用

「共享」是很貼近循環經濟訴求的概念，將每個人從「產品擁有者」轉換為只是「產品使用者」例如共享單車，不只提高了單一產品的重複使用率，也降低該產品的生產製造量。除此之外，許多國家都在推廣「線上生活租賃平台」任何人可以在平台上承租自己當下所需的產品，也可以將自己用不到的東西刊登在平台上出租，既不用浪費錢去購買一個不常使用到的產品，也不會浪費自己身邊閒置的資產。

污染淨化

工商業發展過程產生的污染物無可避免，在循環經濟的理念之下，已經有企業內部規劃自行循環淨化系統，將原本要排放出去的廢水直接回收、過濾淨化後再利用。也有專業的污水處理公司發現可以從螃蟹殼提煉污水處理原料，讓解決水污染的過程變得更環保。諾瓦的車用尿素AdBlue致力於空氣污染的淨化，在柴油車排放大量黑煙之前進行有效率的淨化處理，大幅降低廢氣中對生物環境有害的氮氧化物。



線性經濟的負面影響

天然能源量驟減

為了供應工業製造所需，化石燃料、礦材、稀貴金屬盡遭開採，這些有限資源已經漸漸面臨資源量短缺。

自然生態破壞

工商業開發過程大範圍破壞生態環境，天然棲地與生物圈受到威脅，海洋生態也受到侵擾。

全面污染

工廠與汽機車排放的濃煙廢氣弄髒原本藍白的天空，也污染我們呼吸的空氣；酸雨和各種污水排放傷害了陸地上的生物，也污染海洋生物的生存環境。

無盡的廢棄物

企業不斷推出新品，消費者也隨著汰舊換新，因而產生越來越多廢棄物在垃圾場堆積如山。

糧食不足的隱憂

大肆開墾與過度種植導致土壤退化，土壤中原有的微生物生態遭到破壞，很可能面臨種不出農作物而被迫休耕。

台灣缺乏天然資源、極度仰賴進口，意味著需要負擔很大能源成本和風險，因此更需要重視循環經濟，許多企業體認到這點，一步步往「零廢棄物」的目標邁進，不再只是傳統單純的資源回收，更講求充分循環利用、提高附加價值，對既有資源做最大效益的循環利用。「降低碳排放」也是首要之急，期許經濟發展模式可以對地球越來越友善，替已經被污染綁架的地球贖回原本的藍天和綠地。



五崧捷運自1984年創立至今，以「效率、品質、服務」為企業理念，承攬高科技產業的報關作業與專業運輸，是台灣護國神山身後的重要功臣。高科技產業一直以來都是台灣的硬實力，五崧捷運的上百輛貨運卡車專責配送晶圓等高科技物件，憑藉高效能系統與有溫度的企業文化，為台灣硬實力提供強大運輸網絡。

邱承緯副總是五崧捷運的二代新星，為人謙和、幽默健談，才剛坐下來沒聊幾句，邱副總就先關心採訪編輯遠道而來需不需要茶水或洗手間，為這次專訪做了一個很暖心的開場。工程師出身的邱副總專才於飛航系統，不了解傳統物流產業的生態，海外求學歸來就被自家公司的紙本作業震懾，於是便積極推動內部無紙化，運作流程改為線上作業，為這個傳統產業注入新的精神與力量，直至今日仍不斷努力為五崧捷運去蕪存菁，堅持上一代優良傳統精神，投入新星品牌價值。

運輸卡車是物流業的重要命脈 但比車更重要的是人

五崧捷運立基於報關行，因應客戶需求而如今擁有將近300台動力車輛，SCR系統占六成以上，目前正慢慢將三期車汰換成六期車，之後對AdBlue的需求會更大。邱副總坦言：「當初接觸諾瓦是為了做風險分散，不希望只使用原廠AdBlue，想要有其他供應商選擇。」然而在認識諾瓦之後，深深被諾瓦的企業理念打動，不只要有良好的企業模式，更要有以人為本的服務價值，這點與五崧捷運的企業文化不謀而合。邱副總接下家業就是希望父母可以不要再辛苦，承襲父母為五崧捷運奠定的精神，堅持人與人之間的誠實與信任，照顧好每一位與五崧捷運共同奮鬥的夥伴。

無畏國際市場波動 靜觀電動車市場之變化

尿素之亂最嚴重的時候，五崧捷運也擔心營運會受到影響，如果五崧捷運像韓國運輸業一樣停擺，台灣的高科技產業會受到不小波及，為了不讓產業鏈物流服務中斷，五崧捷運當下也提高成本做預備方案、多備庫存。

針對電動貨卡車，邱副總表示：「電能與氫能等綠色能源一定是未來的趨勢，但是現在台灣市場無論是政府碳權規範，或是相關軟硬體佈建都還尚未成熟，五崧捷運已經有提前購入油電混合車做營運測試，但對於電動車的未來發展，我們目前還在觀望階段。」五崧捷運跟其他中小企業一樣，都很期待綠能的普及，但是在政府有明確的法規指示之前，各企業還不敢為此貿然調整太多營運方針。

秉持敬天愛人的精神 全員一起ESG

早期的環境只要努力就會有成果，現在時代局勢不如以往，除了努力，更要抓準對的契機、做對的事情、並把對的事情做好。五崧捷運導入很多E化的系統，除了捨去紙本作業、大舉將資訊數位科技化之外，還實施棧板再利用，廢棄棧板亦回收重新再製成可用材料，當初選擇諾瓦i-DEPOT系統也有助於改善資訊數據的蒐集與分析。

五崧捷運2021年業績創新高，邱副總直言：「我們的客戶看重的是服務的價值而非價格，如果做低價競爭的生意，犧牲掉的是服務、品質還有員工，這是我們最不願做到的。」有了優秀員工才有可能有更好的服務與體驗，客戶認同五崧捷運的理念，五崧捷運也認同諾瓦敬天愛人的精神，五崧自創立以來就一直堅持力行社會回饋，長期贊助數個弱勢團體、捐助救護車等車輛、認養家扶孩童，以及認養清寒學生的營養午餐、資助獎學金與生活費，還設立員工子女獎學金、舉辦家庭日活動、替員工保防疫險、導入滅菌UV LED燈加強公司防疫強度。

五崧捷運秉持永續經營的核心理念及誠信原則，落實ESG營運策略並結合創新科技與專業團隊一齊努力，與客戶共創、共綠、共利、共益，成為台灣高科技產業的最佳物流夥伴。

NOVAX unsung heroes

諾瓦i-DEPOT系統成功背後的無名英雄

人人都說：「成功的男人背後都有一個偉大的女人」，在諾瓦全台加油站佈建版圖的背後，也有一群功不可沒的無名英雄。



諾瓦經營AdBlue事業已經16年，服務全台灣將近50%的AdBlue需求市場，憑藉雲端智能加注系統i-DEPOT站點近四百家加油站與運輸車隊，讓柴油車隨處可以補給AdBlue。在諾瓦事業版圖不斷擴張的同時，後端服務團隊也半刻不停歇，不論是加注設備的安裝→配管→擺桶，或是不定時到府補充AdBlue車用尿素，每個環節都有敬業的配送裝修團隊給予強大支援。

安裝一台i-DEPOT看似很簡單，實則有非常多的前置作業，需要設置AdBlue儲存桶，還要登高配置AdBlue輸送管線，過程中除了打洞鑽孔，還不斷來來回回攀高丈量、配管，像不像漫威電影裡的蜘蛛人？既能飛天遁地安裝設備，還能即刻救援客戶的報修事件。除此之外，當客戶提出關於安裝工程施作的問題時，諾瓦的裝修員

都能給予專業解答，即便是越南籍的同仁也完全沒有語言的隔閡，因為在諾瓦這個兼容並蓄的大團體裡，即使是外籍的員工也被一視同仁、接受專業訓練，擁有應得的成長機會與提拔資源。

重卡柴油車每天都會到處運輸行駛，AdBlue的加注需求量很大，當站點桶子裡的儲備量不足時，諾瓦的配送英雄就會應要求出發，出發前得先將配送車上的方桶補滿，然後再一路顛簸地盡速前往各站點，每日無一懈怠，四處奔波只為了讓各地方都可以順利加注諾瓦的AdBlue車用尿素。

我們非常感謝各位設備安裝工程師的辛勞付出，諾瓦做為台灣AdBlue龍頭企業固然值得驕傲，但在後端默默努力支援的英雄們更值得獲得大家的掌聲，謝謝你們！

專業裝修員，
熟練安裝i-DEPOT



諾瓦Spider man，
飛天丈量、遁地鑽孔



諾瓦配送員起早貪黑，
如期前往各站點補充AdBlue，
猶如玩命快遞般使命必達



運將動一動



貨運司機師傅們經常「久坐」導致體內代謝廢物堆積、血液循環變差，隨即引發一連串職業病，了解這些病，因就可以知道如何預防喔！

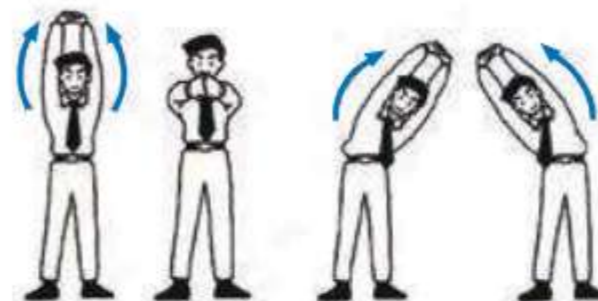
遠離職業傷害

司機們的職業傷害遠遠不止上述這些，長時間維持同樣駕駛坐姿、長時間的局部關節活動受限會導致非常多病症，所以司機們在日常駕駛過程中應該保持合理的坐姿，還有良好的駕駛習慣，就能有效預防職業傷害再生。除此之外，定期做好身體健康檢查也很重要，對自

長時間久坐、不動 → 肩頸痠痛、頸椎病

貨車司機在開車的時候容易長時間維持同一個姿勢，時時刻刻眼睛牢盯前方、脖子挺直，可能導致肌肉痙攣，頭部、肩部、上肢疼痛發脹，頸椎也長時間受到壓迫，容易患得頸椎疾病。

預防TIPs
下車時，偷閒動一動！



緊張、飲食不規律 → 胃病、膽結石

貨車司機是胃病的高發族群，因為司機開車時精神高度緊張，緊張狀態長期得不到緩解，就容易造成神經系統和內分泌系統功能紊亂，進而引發胃、十二指腸相關疾病。

預防TIPs
三餐均衡、定時定量，一定要吃早餐！
避免高油、高鹽、高糖食物
按按內關穴、足三里穴和公孫穴



公孫穴
定位：足內側，靠大拇指處
功效：輔助調理胃腸道



足三里穴
定位：小腿外側，膝蓋眼往下橫四根手指約7公分處
功效：調理脾胃

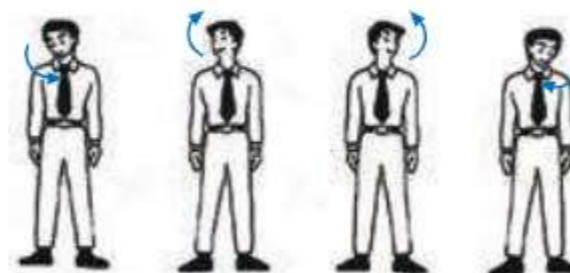


內關穴
功效：改善頭昏、胸悶、腸胃不適

飲水少、久坐憋尿 → 前列腺炎、膀胱炎

貨車司機也是前列腺炎的高發族群，由於長時間坐在位子上無法放鬆，很容易影響下半身血液循環，對尿路造成壓迫，造成前列腺炎的發生。此外，司機飲水量太少或經常憋尿，也會對尿路造成傷害，容易感染後出現尿頻、排尿困難、尿痛等膀胱炎症狀。

預防TIPs
充分飲水，盡量不要憋尿
停車時，坐在位子也可以扭頭動一動！
按按太溪穴和太衝穴



太溪穴
定位：足內側，內腳踝後方與腳跟骨筋健之間的凹陷處
功效：壯陽強腰，改善手腳冰冷



太衝穴
定位：腳趾第一、二趾之間凹陷
功效：瀉肝火，明目，預防攝護腺炎

已身體情況瞭如指掌，就能提前知曉、提前預防。貨車司機師傅們很辛苦，所以一定要照顧好自己的身體，在努力賺錢的同時多留意自己的身體狀況，才能維持好自身健康，也讓家人放心喔！

司機長途駕駛需要常常面臨病痛的威脅，做到安全、文明的駕駛習慣，並且時常按摩穴道促進循環，有效的遠離職業病是司機長期面臨的最大挑戰！

截至2022/11

諾瓦車用尿素 全台加油站加注據點 NOVAX AdBlue i-DEPOT Stations



持卡隨加AdBlue!



i-DEPOT
智慧儲槽加注系統

北部區域 (基隆、大台北地區、桃園、新竹)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
基隆	百福加油站	基隆市七堵區堵南街46之1號	02-2451-9501	中油	24H
基隆	北基五堵交流道站	基隆市七堵區明德3路102號	02-2451-8513	中油	24H
基隆	統一精工基隆站	基隆市安樂區基金一路346號	02-2431-9325	台塑	24H
基隆	台亞明德站	基隆市七堵區明德一路238號	02-2455-1214	台塑	24H
台北	西歐大直橋加油加氣站	台北市中山區濱江街333號	02-2503-3166	台塑	24H
台北	石牌愛心加油站	台北市北投區承德路七段139號	02-28206995	中油	24H
新北	金滿益加油站	新北市淡水區淡金路101號	02-8631-8779	中油	24H
新北	長壽山加油站	新北市三峽區介壽路三段131號	02-8676-3209	中油	24H
新北	龍形加油站	新北市八里區龍米路二段150號	02-8630-2558	中油	24H
新北	信誠加油站	新北市五股區新五路二段258號	02-8295-7788	中油	24H
新北	經國能源土城站	新北市土城區中央路三段83號	02-2268-1105	中油	24H
新北	中泰加油站	新北市泰山區泰林路二段32號	02-2296-6556	台塑	24H
新北	林長加油站	新北市瑞芳區瑞濱路32之6號	02-2496-6888	中油	24H
新北	連德加油站	新北市石碇區文山路一段9號	02-2663-3377	中油	24H
新北	柑園加油站	新北市樹林區佳園路二段47號	02-2680-3001	中油	24H
新北	台亞貢寮加油站	新北市貢寮區香蘭街2-1號	02-2499-1737	台塑	24H
新北	統一精工林口二站	新北市林口區粉寮路一段121號	02-2601-9750	台塑	24H
新北	山隆林口站	新北市林口區文化二路二段553號	02-8601-1805	中油	06:00-22:30
新北	台亞八里站	新北市八里區中華路2段381號	02-2610-4057	台塑	24H
新北	東林加油站	新北市鶯歌區中正一路461-5號	02-8677-3511	中油	24H
新北	上順加油站	新北市樹林區柑園街一段1-2號	02-2680-1235	中油	24H
新北	東南加油站	新北市深坑區北深路三段25巷14號	02-2662-9588	中油	24H
新北	大慶加油站	新北市樹林區三興路50號	02-2688-2418	中油	24H
新北	四十張加油站	新北市中和區連城路629號	02-2221-8723	中油	24H
新北	台亞汐止好市多站	新北市汐止區大同路一段154號	02-2641-9309	台塑	24H
新北	台亞林口中山站	新北市林口區湖南里文化三路二段300號	02-2601-9341	台塑	24H
新北	清溪加油站	新北市三峽區溪東路 89 號	02-8676-8877	中油	24H
新北	台亞八里台北港站	新北市八里區中華路2段341號	02-2610-1936	台塑	24H
新北	台亞化成路站	新北市新莊區新北大道2段167號	02-8522-5381	台塑	24H
新北	台亞深坑站	新北市深坑區文山路三段110號	02-2662-8900	台塑	24H
新北	台亞萬里站	新北市萬里區萬里加投83號	02-2408-1682	台塑	24H
新北	貢寮濱海東站	新北市貢寮區福連街36號	02-2499-2111	中油	07:00-23:00
新北	台亞城林橋站	新北市土城區亞洲路9號	02-22678668	台塑	24H
桃園	全鋒台茂站	桃園市蘆竹區長興路三段256號	03-324-6439	中油	06:30-22:00
桃園	全鋒名興站	桃園市觀音區成功路二段1690號	03-473-6978	台塑	24H
桃園	龍門加油站	桃園市龍潭區大昌路二段13號	03-480-2548	中油	24H
桃園	諾瓦材料科技大門	桃園市蘆竹區南崁路二段142巷31號	03-311-5988		24H
桃園	長樂加油站	桃園市桃園區經國路899號	03-357-1343	中油	06:00-24:00
桃園	華碩加油站	桃園市桃園區大興西路三段783號	03-369-1166	中油	24H

北部區域 (宜蘭、基隆、大台北地區、桃園、新竹)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
桃園	宏大加油站	桃園市中壢區中園路192-1號	03-452-0020	台塑	24H
桃園	宏大新屋交流道站	桃園市中壢區五權里三民路一段2號	03-495-3020	台塑	24H
桃園	長庚加油站	桃園市龜山區文化一路103號	03-328-9296	中油	24H
桃園	土香加油站	桃園市大溪區仁愛里員林路一段226號	03-380-9358	中油	24H
桃園	台亞林口南站	桃園市龜山區公西村忠義路三段167號	03-327-9406	台塑	24H
桃園	世盛加油站	桃園市蘆竹區大新路267號	03-313-7308	中油	24H
桃園	祥順加油站	桃園市平鎮區中豐路一段255號	03-468-6969	中油	24H
桃園	統一精工桃園機場站	桃園市大園區三民路一段787號	03-393-6480	台塑	24H
桃園	山隆大溪站	桃園市大溪區永昌路105號	03-307-4683	中油	24H
桃園	友仁加油站	桃園市龜山區復興一路201號	03-211-5539	中油	24H
桃園	柑園楊梅站	桃園市楊梅區中山北路一段43號	03-488-2036	中油	24H
桃園	統一精工國際二站	桃園市桃園區國際路二段495號	03-375-1918	台塑	24H
桃園	山隆蘆竹站	桃園市蘆竹區南崁路二段532號	03-322-9609	中油	24H
桃園	統一精工中壢站	桃園市中壢區志慶路311號	03-427-0434	台塑	24H
桃園	新屋北海加油站	桃園市新屋區新屋里三民路61號	03-497-2025	中油	06:30-22:30
桃園	山隆富豐站	桃園市平鎮區快速路二段1110號	03-467-9962	中油	06:00-22:00
桃園	山隆中壢站	桃園市中壢區吉林路5之3號	03-461-7151	台塑	24H
桃園	統一精工華亞站	桃園市龜山區文化一路86-5號	03-211-4483	台塑	24H
桃園	山隆大園站	桃園市大園區民生路79號	03-385-0738	中油	24H
桃園	福德路加油站	桃園市八德區福德一路498號	03-218-2410	中油	24H
桃園	福懋中壢站	桃園市中壢區三民路中正路二段139號	03-425-9420	台塑	24H
桃園	佳園加油站	桃園市八德區福德一路395號	03-362-6653	中油	24H
桃園	文中北加油站	桃園市蘆竹區文中路一段99號	03-379-1711	中油	24H
桃園	興榮加油站	桃園市大溪區永昌路50號	03-380-6378	中油	24H
桃園	南山路加油站	桃園市蘆竹區南山路2段46號	03-352-9098	中油	24H
桃園	嘉昕加油站	桃園市八德區介壽路二段631號	03-368-0589	中油	24H
桃園	經國能源平鎮站	桃園市平鎮區金陵路五段230號	03-460-9155	中油	24H
桃園	名揚加油站	桃園市桃園區富國路590號	03-302-7289	中油	24H
桃園	幼獅加油站	桃園市楊梅區高上路一段112號	03-464-2552	中油	06:00-22:00
桃園	高榮加油站	桃園市楊梅區高榮里高上路1段558號	03-485-4681	中油	06:00-23:00
桃園	仕博加油站	桃園市大園區埔心里中正東路一段287號	03-381-6982	中油	24H
桃園	南興加油站	桃園市大溪區南興里永昌路330號	03-389-1362	中油	24H
桃園	永安海濱加油站	桃園市新屋區永安里12鄰永福路850號	03-486-1614	中油	07:00-20:00
桃園	歐盟能源長興路	桃園市蘆竹區營盤里長興路一段89號	03-312-0861	中油	24H
桃園	台亞文中站	桃園市桃園區文中路666號	03-370-9137	台塑	24H
桃園	富源加油站	桃園市新屋區頭洲里民族路六段435號	03-490-5377	中油	05:00-00:00
桃園	福懋楊梅站	桃園市楊梅區中山北路一段301號	03-475-3717	台塑	24H
桃園	永加加油站	桃園市蘆竹區海山路一段88號	03-354-2081	台塑	06:30-22:00
桃園	豫章加油站	桃園市新屋區三民路455號	03-487-0082	台塑	06:00-23:00

北部區域 (宜蘭、基隆、大台北地區、桃園、新竹)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
桃園	旭昇加油站	桃園市觀音區成功路一段188號	03-483-0335	中油	07:00-21:00
桃園	統一精工和強站	桃園市八德區和強路308號	03-263-0766	台塑	24H
桃園	明泓加油站	桃園市觀音區環中路392號	03-498-8111	中油	06:30-22:30
桃園	龍壽街加油站	桃園市桃園區龍壽街215之10號	03-369-7007	中油	24H
桃園	和泰加油站	桃園市龍潭區中原路二段660號	03-471-7023	中油	07:00-21:00
桃園	樺勳加油站	桃園市中壢區榮民南路500號	03-4667048	台塑	24H
桃園	全鋒中悅站	桃園市龜山區南祥路86號	03-2129746	台塑	24H
桃園	保障加油站	桃園市觀音區保障里草漯路79號	03-4830983	中油	07:00-21:00
新竹	正新加油站	新竹縣關西鎮牛欄河6鄰63-5	03-587-3103	中油	06:30-22:30
新竹	協榮加油站	新竹縣竹北市西濱路二段508號	03-556-1499	中油	24H
新竹	長源加油站	新竹縣新埔鎮下寮里義民路3段799號	03-589-6269	中油	06:00-23:00
新竹	北海加油站	新竹縣湖口鄉光華路650號	03-598-5001	中油	24H
新竹	聖豐加油站	新竹縣湖口鄉光華路433號	03-598-6716	中油	24H
新竹	竹科加油站	新竹縣寶山鄉大雅路二段147號	03-666-8111	中油	07:00-22:30
新竹	佑順加油站	新竹縣竹北市中華路1號	03-551-7817	中油	24H
新竹	廣源加油站	新竹縣芎林鄉富林路3段147號	03-592-3038	中油	24H
新竹	茄萇加油站	新竹市香山區五福路二段900號	03-520-2858	中油	24H
新竹	台亞關西站	新竹縣關西鎮上三屯14-10號(關西服務區內)	03-517-1530	台塑	24H
新竹	百祥加油站	新竹市香山區香山里12鄰中華路5段111號	03-538-7876	中油	24H
新竹	慶林好客加油站	新竹縣芎林鄉上山村13鄰富林路3段360號	03-592-8981	中油	24H
新竹	台亞湖口北上站	新竹縣湖口鄉榮光路158號之1(湖口服務區內)	03-598-6184	台塑	24H
新竹	台亞湖口南下站	新竹縣湖口鄉鳳山村國強街1巷8號之1(湖口服務區內)	03-598-7221	台塑	24H
新竹	新慰加油站	新竹縣湖口鄉新興路780號	03-590-5772	中油	24H
新竹	六家加油站	新竹縣竹北市鹿場里26鄰自強南路350號	03-550-9791	中油	24H
新竹	信政加油站	新竹縣芎林鄉富林路二段113號	03-592-8151	中油	24H
新竹	北海第二加油站	新竹縣湖口鄉波羅村光華路422號	03-598-6110	中油	06:30-22:00
新竹	台大加油站	新竹縣竹北市自強北路153號	03-550-4424	中油	24H
新竹	正壇加油站	新竹市北區港北里西濱路1段45號	03-536-6523	中油	24H
新竹	台大湖口站	新竹縣湖口鄉光華路86號	03-598-0111	中油	24H
新竹	五分埔加油站	新竹縣新埔鎮新關路五埔段938號	03-5885089	中油	06:00-22:00
新竹	良奇加油站	新竹縣竹東鎮中興路一段109號	03-5942727	中油	06:30-22:30
新竹	明湖加油站	新竹市東區明湖路1036號	03-5200235	中油	06:30-22:00

中部區域 (苗栗、台中、南投、彰化、雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
苗栗	奕榮加油站	苗栗縣頭份市永貞路一段22號	037-636-688	中油	06:30-22:30
苗栗	苗交加油站	苗栗縣公館鄉五谷76之1號	037-226-399	中油	24H
苗栗	光美加油站	苗栗縣竹南鎮公義路2433-11號	037-582-188	中油	06:00-22:00
苗栗	長利加油站	苗栗縣頭份市山下里中華路1686號	037-689-092	中油	24H
苗栗	長成加油站	苗栗縣南庄鄉員林村下員林68-3號	037-831-906	中油	06:00-20:00

中部區域 (苗栗、台中、南投、彰化、雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
苗栗	斗煥和昌站	苗栗縣頭份市斗煥里中正二路72號	037-672-960	中油	06:00-22:00
苗栗	光驥加油站	苗栗縣竹南鎮公義里公義路2433-10號	037-582-188	中油	06:00-22:00
苗栗	山隆苗栗站	苗栗縣銅鑼鄉中平村中隆1路1-1號	037-234-529	台塑	24H
苗栗	允用加油站	苗栗縣苑裡鎮南房69之5號	037-869-196	台塑	07:00-21:00
苗栗	進泰加油站	苗栗縣造橋鄉談文村11鄰仁愛路18-1號	037-633-671	中油	07:00-20:00
苗栗	中石油加油站	苗栗縣苗栗市文聖里27鄰國華路736號	037-372-828	中油	06:30-22:00
苗栗	豐富加油站	苗栗縣後龍鎮豐富里造豐路5鄰170號	037-722-422	中油	05:00-22:00
苗栗	和源加油站	苗栗縣頭屋鄉頭屋村24鄰尖豐路141-11號	037-252-503	中油	24H
苗栗	新華加油站	苗栗縣頭份市新華里9鄰中正一路268號	037-691-503	中油	06:00-22:00
苗栗	宏苗加油站	苗栗市新川里圍墩3-15號	037-337-367	中油	06:00-22:00
苗栗	后庄加油站	苗栗縣頭份鎮後庄里21鄰八德一路185號	037-629-370	中油	06:30-21:30
苗栗	館南加油站	苗栗縣公館鄉館南村館南253-1號	037-234-338	中油	06:30-22:00
苗栗	玉泉村加油站	苗栗縣公館鄉玉泉村玉泉8鄰211-3號	037-233-897	中油	06:30-22:00
苗栗	福懋頭份站	苗栗縣頭份市中華路330號	03-762-6160	台塑	24H
苗栗	台亞後龍交流道站	苗栗縣後龍鎮龍坑里後龍底28-11號	03-7724999	台塑	24H
苗栗	大埔加油站	苗栗縣竹南鎮公義路498號	03-7581-762	中油	05:30-22:30
苗栗	泰山加油站	苗栗縣後龍鎮灣寶里百三151號之8	03-7430296	中油	06:00-21:30
苗栗	來來加油站	苗栗縣竹南鎮公館仔65號	03-7625688	中油	06:00-19:00
台中	豐裕加油站	台中市后里區三豐路五段131號	04-2558-5433	中油	06:30-20:30
台中	科雅加油站	台中市大雅區中清路四段519號	04-2569-0268	中油	24H
台中	中華加油站	台中市梧棲區中華路一段538號	04-2635-6526	中油	06:30-02:00
台中	北堤加油站	台中市清水區臨港路六段38號	04-2626-0700	中油	24H
台中	中投加油站	台中市霧峰區中投東路2段256號	04-2339-7330	中油	24H
台中	潭子加油站	台中市潭子區中山路三段409號	04-2532-3508	中油	06:00-23:00
台中	恩光加油站	台中市西屯區環中一段2490號	04-2426-7111	中油	24H
台中	台亞關連站	台中市梧棲區臨港路三段70號	04-2639-9672	台塑	24H
台中	東虹加油站	台中市東區建成路495號(台74線)	04-2212-4320	中油	24H
台中	知高加油站	台中市五權西路三段208號	04-2384-8206	中油	06:30-22:30
台中	詠安加油站	台中市清水區中華北路299號(04-2611-1001	中油	24H
台中	三和加油站	台中市烏日區學田路300號	04-2338-7488	中油	06:20-22:30
台中	神崗加油站	台中市神岡區中山路1130號	04-2561-0541	中油	24H
台中	自由加油站	台中市東區自由路四段170號	04-2212-2780	中油	24H
台中	明維加油站	台中市大里區西湖里大峰路135號	04-2493-5936	中油	24H
台中	大連加油站	台中市梧棲區臨港路三段451號	04-2659-5158	台塑	24H
台中	綿旺加油站	台中市龍井區臨港路二段54號	04-2638-0015	台塑	24H
台中	萬和加油站	台中市南屯區黎明路一段515號	04-2479-3637	中油	24H
台中	西湖加油站	台中市大里區西湖里大峰路68號	04-2492-4958	中油	06:30-22:30
台中	統一精工大肚站	台中市大肚區向上路五段1202號	04-2691-2646	台塑	24H
台中	山隆清水站	台中市清水區臨港路六段286號	04-2627-6328	台塑	24H

中部區域 (苗栗、台中、南投、彰化、雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
台中	福懋三民站	台中市神岡區三民路510號	04-2562-0009	台塑	24H
台中	中龍加油站	台中市龍井區向上路6段650號	04-2632-8588	台塑	24H
台中	佳格萊加油站	台中市沙鹿區向上路七段301號	04-2636-1557	台塑	24H
台中	台亞泰安北上站	台中市后里區月眉里九甲七路406號(泰安服務區內)	04-2558-8473	台塑	24H
台中	慶和加油站	台中市梧棲區港墘路一段601號	04-2630-2300	中油	06:30-22:30
台中	西歐中清交流道站	台中市環中一段2112號	04-2426-1461	台塑	24H
台中	五張犁加油站	台中市烏日區五光路279號	04-2336-5858	中油	24H
台中	東錫加油站	台中市東勢區東關路七段486號	04-2588-8938	台塑	24H
台中	台亞泰安南下站	台中市后里區安厝路108-5號	04-2558-4230	台塑	24H
台中	福懋三益站	台中市大甲區義和里中山路一段306號	04-2676-2302	台塑	24H
台中	台亞成二站	台中市烏日區中山路三段422號	04-2337-0145	台塑	24H
台中	員村中清站	台中市西屯區中清路三段1號	04-2426-3488	中油	24H
台中	建興加油站	台中市大甲區臨江路162-10號	04-2681-0611	中油	06:30-21:30
台中	員村河南站	台中市西屯區河南路二段341號	04-2707-3666	中油	24H
台中	豐洲加油站	台中市神岡區豐洲路535號	04-2524-6933	中油	06:00-00:00
台中	員村中村站	台中市南屯區五權西路二段1001號	04-2381-2919	中油	24H
台中	台亞沙鹿交流道站	台中市沙鹿區中清路七段376號	04-26153108	台塑	06:00-22:00
南投	巨大加油站	南投縣埔里鎮桃米路4-5號	049-291-7859	中油	24H
南投	明昌加油站	南投縣名間鄉仁和村彰南路252號	049-273-1106	台塑	06:00-22:00
南投	小財哥加油站	南投縣竹山鎮山崇里崇山路二段419號	049-262-4821	中油	24H
南投	埔榮加油站	南投縣埔里鎮中山路一段237-7號	049-290-0296	中油	24H
南投	竹泰加油站	南投縣竹山鎮南雲路10-9號	049-262-4172	中油	06:00-21:00
南投	森竹加油站	南投縣竹山鎮集山路三段438號	049-263-1616	中油	24H
南投	台亞冠旭加油站	南投縣南投市南崗三路242號	049-225-8411	台塑	24H
南投	中宏加油站	南投縣草屯鎮中正路434號	049-256-9919	中油	24H
南投	草屯交流道站	南投縣草屯鎮博愛路1132號	049-230-1546	台塑	24H
南投	裕田國際站	南投縣埔里鎮信義路1115號	049-299-6073	中油	24H
南投	福懋名間站	南投縣名間鄉彰南路103號	049-273-6848	台塑	24H
南投	福懋南投站	南投縣南投市中興路396之12號	049-2235870	台塑	06:00-23:00
彰化	上豪加油站	彰化縣和美鎮彰新路六段416號	04-755-7317	中油	07:00-21:00
彰化	勝太加油站	彰化縣花壇鄉中山路一段218號	04-788-0006	中油	06:30-22:30
彰化	勝美加油站	彰化縣秀水鄉彰水路一段489號	04-769-9788	中油	24H
彰化	信興加油站	彰化縣溪湖鎮員鹿路二段112號	04-881-2736	中油	24H
彰化	群邦加油站	彰化縣永靖鄉中山路一段416號	04-823-6196	中油	24H
彰化	光明加油站	彰化縣埔鹽鄉埔鹽村彰水路二段174號	04-865-1552	中油	06:30-22:30
彰化	新港加油站	彰化縣伸港鄉大同村建國路33號	04-798-7488	中油	06:30-22:00
彰化	金牌加油站	彰化縣永靖鄉湖瓏村中山路二段330號	04-823-1397	中油	24H
彰化	福懋員鹿站	彰化縣溪湖鎮東溪里員鹿路一段351號	04-861-1035	台塑	24H
彰化	連成加油站	彰化縣埤頭鄉彰水路四段326號	04-891-0822	中油	06:00-22:00

中部區域 (苗栗、台中、南投、彰化、雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
彰化	日茂加油站	彰化縣埔心鄉舊館村員鹿路4段325號	04-829-6981	中油	24H
彰化	永村員林加油站	彰化縣田尾鄉中山路一段142號	04-883-5656	中油	24H
彰化	員村員集路加油站	彰化縣社頭鄉員集路一段150號	04-873-6000	中油	24H
彰化	新庄加油站	彰化縣田中鎮東閣路二段389號	04-875-7168	中油	24H
彰化	杉香加油站	彰化縣花壇鄉彰員路1段585號	04-786-7127	中油	06:30-22:00
彰化	福懋彰益站	彰化市彰鹿路180號	04-761-3168	台塑	24H
彰化	福懋埔鹽站	彰化縣埔鹽鄉好修村員鹿路二段96號	04-865-1279	台塑	24H
彰化	加航運輸	彰化縣埔心鄉柳橋西路670號	04-828-2978		24H
彰化	勝中加油站	彰化縣花壇鄉中山路一段311號	04-786-0888	中油	24H
彰化	福懋福興站	彰化縣福興鄉麥厝村沿海路一段352號	04-770-0899	台塑	24H
彰化	福懋秀水站	彰化縣秀水鄉埔崙村9鄰彰水路二段33號	04-768-3696	台塑	24H
彰化	員村和美站	彰化縣和美鎮彰美路三段355號	04-755-3433	中油	24H
彰化	員村員林站	彰化縣員林市員水路二段112號	04-8390666	中油	24H
彰化	員村社頭站	彰化縣社頭鄉中山路三段72號	04-872-7677	中油	24H
彰化	有信加油站	彰化縣福興鄉強海路一段39號	04-770-5081	中油	06:30-21:30
彰化	員村二水站	彰化縣二水鄉員集路五段800號	04-876-0505	中油	24H
彰化	福懋快官站	彰化縣彰化市彰南路四段11號	04-732-1268	台塑	24H
彰化	金油加油站	彰化縣彰化市線東路一段79號	04-763-6132	台塑	24H
彰化	金油線東站	彰化縣彰化市線東路一段455號	04-752-3816	台塑	07:00-22:00
彰化	加福加油站	彰化縣彰化市金馬路二段278號	04-733-0577	中油	24H
彰化	福懋仁愛站	彰化縣彰化市金馬路一段269號	04-723-2800	台塑	24H
彰化	員村北永靖站	彰化縣永靖鄉中山路三段335號	04-8239726	中油	24H
彰化	台亞福興站	彰化縣福興鄉沿海路四段256號	04-7743334	台塑	24H
雲林	台亞西螺加油站	雲林縣西螺鎮振興里3號(西螺南下服務區內)	05-587-3840	台塑	24H
雲林	日祥加油站	雲林縣麥寮鄉西濱路二段453號	05-693-6301	中油	24H
雲林	永美加油站	雲林縣虎尾鎮延平里3鄰中南58號	05-632-7947	中油	24H
雲林	公進加油站	雲林縣大海鄉豐田村延平路三段12號	05-591-6636	中油	06:00-22:30
雲林	香田加油站	雲林縣麥寮鄉中興村仁德西路二段78號	05-691-1197	台塑	06:30-18:30
雲林	台亞六輕二站	雲林縣麥寮鄉中興村仁德西路二段131號	05-691-2240	台塑	24H
雲林	福懋斗南加油站	雲林縣斗南鎮小東里大業路191號	05-596-3266	台塑	24H
雲林	北基西螺北上站	雲林縣西螺鎮高速公路加油站2之2號(西螺北上服務區內)	05-588-2005	中油	24H
雲林	福懋吉祥站	雲林縣斗六市榴中里石榴路26號	05-557-4066	台塑	24H
雲林	佳得美石榴加油站	雲林縣斗六市榴中里石榴路230號	05-532-6779	中油	24H
雲林	大友加油站	雲林縣崙背鄉大有村大有路282之1號	05-696-9936	台塑	06:30-21:00
雲林	威盛四湖站	雲林縣四湖鄉施湖村中正路頂湖巷48號	05-7872193	台塑	06:00-22:00
雲林	宜福加油站	雲林縣口湖鄉光明路2之7號	05-790-5566	中油	06:00-21:00
雲林	福懋西螺站	雲林縣西螺鎮新豐里278號之1	05-586-6756	台塑	06:00-23:00
雲林	福懋土庫站	雲林縣土庫鎮連國路7之1號	05-662-9722	台塑	24H
雲林	福懋雲科站	雲林縣斗六市虎溪里西平路739號	05-551-0319	台塑	06:00-23:00

中部區域 (苗栗、台中、南投、彰化、雲林)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
雲林	金泉加油站	雲林縣虎尾鎮林森路一段96號	05-633-7296	中油	06:00-23:00
雲林	福懋北港站	雲林縣北港鎮華勝路353號	05-773-0368	台塑	24H
雲林	福懋百利站	雲林縣斗六市明德北路二段408號	05-5515706	台塑	24H
雲林	大鑫麥寮長庚站	雲林縣麥寮鄉後安村後安222-36號	05-6930141	台塑	06:30-22:30
雲林	鴻海加油站	雲林縣斗南鎮東明里新庄50號	05-5966388	中油	07:00-21:00
雲林	台亞水林站	雲林縣水林鄉外環路306號	05-7857799	台塑	24H

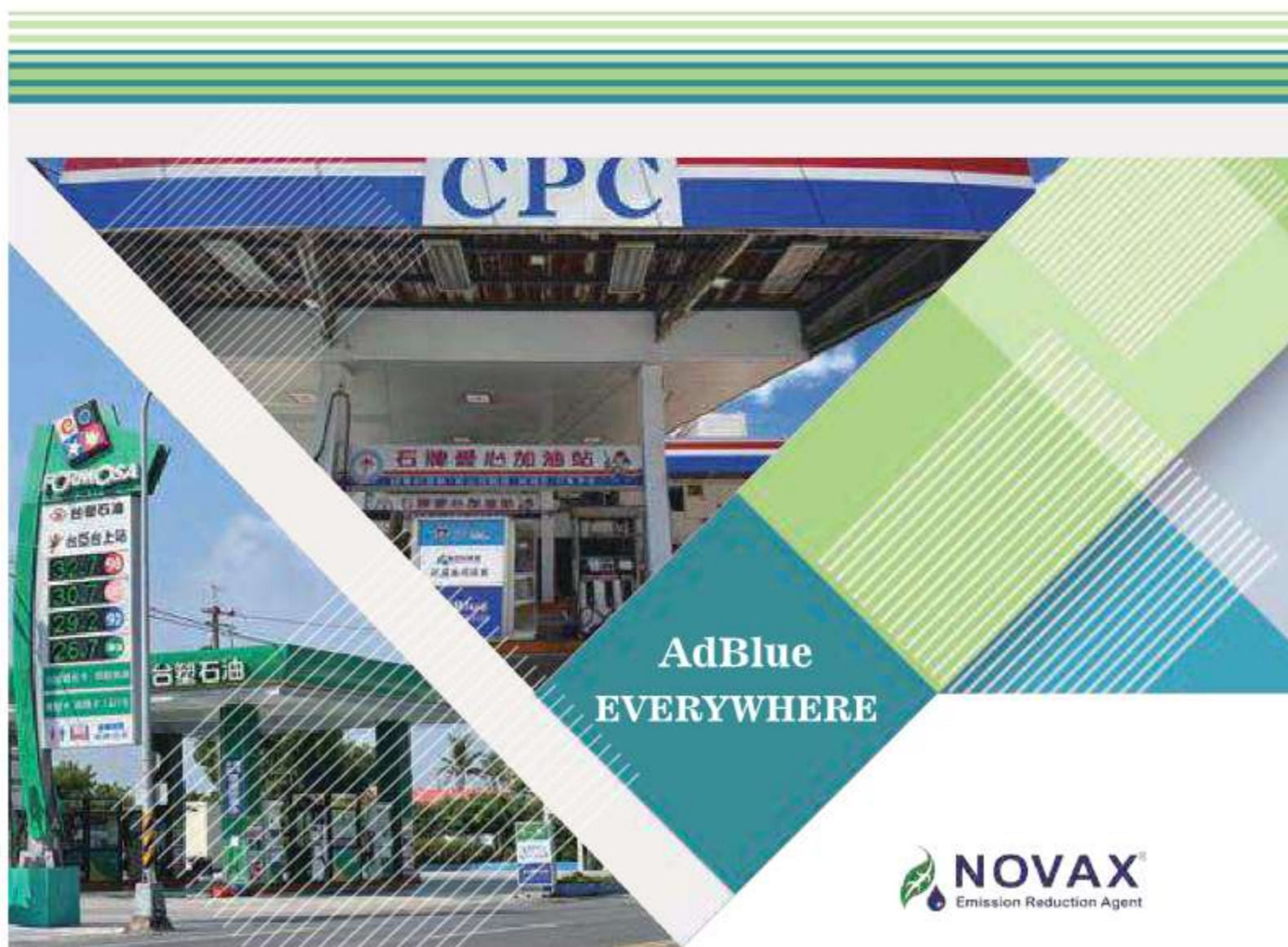
南部區域 (嘉義、台南、高雄、屏東)					
縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
嘉義	吳鳳加油站	嘉義縣中埔鄉社口村橫仔林110號	05-203-1989	中油	6:00~22:00
嘉義	北基民雄站	嘉義縣民雄鄉菁埔村菁埔1號之10	05-206-0727	中油	24H
嘉義	輝達加油站	嘉義縣中埔鄉和睦村中山路五段271號	05-239-1483	中油	06:00~21:30
嘉義	昌億加油站	嘉義縣民雄鄉福興村牛稠溪590號	05-213-3879	中油	24H
嘉義	泰鋒加油站	嘉義縣朴子市文化南路168號	05-370-2929	中油	24H
嘉義	中埔交流道加油站	嘉義縣中埔鄉全蘭村全蘭24之15號	05-203-0300	台塑	24H
嘉義	台亞嘉義交流道站	嘉義市西區北港路1062號	05-238-5973	台塑	24H
嘉義	中興路加油站	嘉義市西區中興路591號	05-236-3376	中油	24H
嘉義	明華加油站	嘉義縣大林鎮明華里忠孝路343號	05-265-8360	中油	24H
嘉義	嘉盈加油站	嘉義縣中埔鄉全蘭村頂山門6之31號	05-239-1042	中油	24H
嘉義	福懋建國站	嘉義縣民雄鄉東湖村建國路二段250號	05-226-9101	台塑	24H
嘉義	福懋新港站	嘉義縣新港鄉嘉北路101號	05-374-8666	台塑	24H
嘉義	福懋民和站	嘉義縣民雄鄉西安村民新路239號	05-206-1899	台塑	24H
嘉義	福懋安和站	嘉義縣民雄鄉西安村民新路228號	05-226-6889	台塑	24H
嘉義	福懋佳禾站	嘉義縣朴子市佳禾里苦瓜寮126號	05-370-7789	台塑	24H
嘉義	福懋水上站	嘉義縣水上鄉祖溪村15鄰嘉朴路222號	05-260-5966	台塑	24H
嘉義	福懋中洋站	嘉義縣新港鄉中洋村78-15號	05-377-4008	台塑	24H
嘉義	台亞嘉義高鐵站	嘉義市大溪里高鐵大道271號	05-2386717	台塑	06:00 - 22:00
嘉義	台林街加油站	嘉義縣民雄鄉十四甲17之9號	05-213-1710	中油	06:00 - 21:00
嘉義	福懋南亞站	嘉義縣太保市北港路二段203之1號	05-237-6725	台塑	24H
嘉義	宸玓台塑中埔站	嘉義縣中埔鄉忠義路345號	05-230-7377	台塑	06:30 - 22:00
嘉義	一品加油站	嘉義縣朴子市竹村里鴨母寮14之16號	05-3692726	中油	24H
台南	統好加油站	台南市仁德區新田里勝利路361號	06-270-9927	中油	06:30-22:30
台南	台亞麻豆交南	台南市麻豆區小埤里等子林18號	06-570-1991	台塑	24H
台南	台亞麻豆口站	台南市麻豆區麻口里麻豆口10之12號	06-570-0015	台塑	24H
台南	台亞安定交流道站	台南市安定區安加里10鄰安定258之61號	06-597-6133	台塑	24H
台南	永新加油站	台南市永康區新樹里中山北路768號	06-233-6911	中油	06:00-23:00
台南	山隆六甲站	台南市六甲區龜港村龜子港21號	06-698-8940	中油	24H
台南	山隆安定站	台南市安定區蘇厝里304-8號	06-597-6971	中油	24H
台南	山隆嘉豐站	台南市新營區復興路770號	06-652-8797	中油	24H
台南	縱貫永大加油站	台南市仁德區土庫里中正路3段583號	06-205-6391	中油	06:30-21:00

南部區域 (嘉義、台南、高雄、屏東)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
台南	福懋新工站	台南市新營區嘉芳里復興路1077號	06-653-0997	台塑	24H
台南	嘉盈六甲站	台南市六甲區七甲里中華路425號	06-698-8062	中油	06:00-21:00
台南	大關廟加油站	台南市關廟區南雄路二段930號	06-596-6075	中油	24H
台南	永成路加油站	台南市南區永成路二段828號	06-262-9189	中油	24H
台南	台亞麻豆交流道北站	臺南市麻豆區小埤里苓子林1-2號	06-571-5127	台塑	24H
台南	福懋成功站	台南市善化區成功路2之12號	06-585-4181	台塑	24H
高雄	高都加油站	高雄市前鎮區全福路80號	07-811-0200	中油	24H
高雄	大社加油站	高雄市大社區中山路9號	07-353-0343	中油	24H
高雄	台亞仁武站	高雄市仁武區後安里鳳仁路304-3號	07-373-2622	台塑	24H
高雄	福懋岡山站	高雄市岡山區岡燕路599號	07-621-0322	台塑	24H
高雄	北基高旗站	高雄市鳳山區鳳仁路91號	07-740-9408	中油	24H
高雄	聖森路加油站	高雄市岡山區岡燕路529號	07-621-3709	中油	24H
高雄	福昇加油站	高雄市路竹區復興路1211號	07-696-5672	中油	24H
高雄	振裕加油站	高雄市旗山區延平一路115號	07-662-2360	中油	06:00-22:00
高雄	鳳仁加油站	高雄市仁武區鳳仁路177號	07-372-3933	中油	24H
高雄	鳳榮加油站	高雄市大寮區大漢路225號	07-703-8452	中油	24H
高雄	九大加油站	高雄市大樹區竹寮路114之20號	07-651-9991	中油	24H
高雄	昭明加油站	高雄市大寮區鳳林路4段400號	07-645-2183	中油	24H
高雄	台亞台上站	高雄市岡山區成功路269號	07-621-4518	台塑	06:00-23:00
高雄	福懋大寮站	高雄市大寮區仁德路一段1號	07-788-5601	台塑	24H
高雄	台亞林園工業區站	高雄市林園區沿海路一段149號	07-641-5439	台塑	07:00-23:00
高雄	雙泰加油站	高雄市大社區旗楠路8號	07-351-2613	中油	05:00-23:00
高雄	美林洋洋站	高雄市旗山區東平里延平二路114號	07-661-1230	中油	24H
高雄	福懋仁武站	高雄市仁武區鳳仁路76號	07-374-0586	台塑	24H
高雄	統一精工左營站	高雄市左營區民族一路936號	07-963-5797	台塑	24H
高雄	台亞高雄旗楠站	高雄市燕巢區鳳東路86號	07-6154680	台塑	24H
屏東	昶豐加油站	屏東縣東港鎮中正路二段680號	08-832-0288	中油	24H
屏東	山隆中山站	屏東縣枋山鄉中山路4段33號	08-876-1533	中油	24H
屏東	龜敬祥加油站	屏東縣里港鄉鐵店村里港路400號	08-772-0777	中油	24H
屏東	九如加油站	屏東縣九如鄉東寧村17鄰九如路二段26號	08-739-0237	中油	06:00-23:00
屏東	大屏東加油站	屏東縣屏東市和生路二段596號	08-751-0913	中油	24H
屏東	台亞九如交流道站	屏東縣九如鄉九如路二段326號	08-739-7177	台塑	24H
屏東	大潮州加油站	屏東縣竹田鄉大湖村大成路33號	08-789-6331	中油	24H
屏東	東龍加油站	屏東縣枋寮鄉東海村27鄰臨海路2段3號	08-871-6096	中油	24H
屏東	車城大發站	屏東縣車城鄉中山路2號	08-882-3817	中油	24H
屏東	福懋萬丹站	屏東縣萬丹鄉中興路二段251號	08-777-5231	台塑	07:00-23:00
屏東	福懋南州站	屏東縣南州鄉壽元村10鄰大同路68號	08-797-2869	台塑	24H
屏東	大富加油站	屏東縣萬丹鄉中興路二段60號	08-7763316	中油	24H

東部、離島區域 (宜蘭、花蓮、台東、澎湖)

縣市	站名	地址	電話	體系	營業時間
宜蘭	新馬加油站	宜蘭縣蘇澳鎮蘇澳路二段566號	03-990-5601	中油	24H
宜蘭	新城加油站	宜蘭縣冬山鄉冬山路一段420號	03-959-3701	中油	24H
宜蘭	山隆龍德站	宜蘭縣蘇澳鎮自強路1-1號	03-990-9633	中油	24H
宜蘭	玉田加油站	宜蘭縣壯圍鄉美城村美功路二段150號	03-930-2957	中油	06:00-23:00
宜蘭	廣進加油站	宜蘭縣宜蘭市中山路一段116號	03-925-2958	中油	24H
宜蘭	大埔加油站	宜蘭縣三星鄉三星路一段435號	03-989-9521	中油	24H
宜蘭	太山加油站	宜蘭縣員山鄉員山路一段12號	03-923-2001	台塑	24H
宜蘭	南聖湖加油站	宜蘭縣蘇澳鎮中山路二段399號	03-996-1111	中油	24H
宜蘭	大佳加油站	宜蘭縣蘇澳鎮海山西路300號	03-990-7399	中油	07:00-23:00
宜蘭	竹安府城站	宜蘭縣宜蘭市中山路一段145號	03-9251779	中油	07:00-23:00
花蓮	順安加油站	花蓮縣新城鄉草林1之25號	03-861-1472	中油	24H
花蓮	信義加油站	花蓮縣玉里鎮興國路一段26號	03-888-7555	中油	24H
花蓮	台亞花蓮機場站	花蓮縣新城鄉嘉新路178號	03-824-6971	台塑	24H
花蓮	統一精工花蓮站	花蓮縣吉安鄉海岸路969號	038-422-869	台塑	24H
台東	北基更生路加油站	台東縣台東市更生路1199號	08-922-0731	中油	06:30-22:30
澎湖	文東加油站	澎湖縣馬公市西文里西文澳97之87號	06-921-2989	中油	06:00-23:00



網友熱議 最有特色國道服務區



最綠化 古坑服務區

古坑服務區號稱是全台綠化最徹底的休息站，區內樹種超過二十多種、多達上千株，不同顏色的鮮花隨季節依序開花，每個時節可以觀賞到不同的景象！一樓大廳有一座會自動彈奏的白色鋼琴，從古典樂到流行樂，讓用餐氛圍非常有情調。休息站前後走廊有一區浪漫的「咖啡花街」，可以在露天的咖啡座品嚐道地的古坑咖啡及輕食，享受置身歐洲咖啡大道的悠閒。戶外還有一座水舞池，每天會定時表演，精彩水舞秀一定會讓遊客驚呼連連。



以花香輕舞-幸福莊園為設計概念水舞池為二高的美照



最復古 湖口服務區

新竹的湖口服務區是一座超級復古的紅磚瓦屋，看起來相當古色古香，戶外區除了有一片大花園和噴水池之外，還有年代感十足的「老榕樹林蔭大道」每棵樹齡都好幾十歲，走在樹林之間吹著涼爽徐風真的是一大享受。站在湖口服務區門口，你會看到「大孀婆」公仔在外熱情迎接，還有可愛的小火車軌道，是小朋友們最愛的熱門景點！



大孀婆「動」！湖口服務區的新竹



最吸睛 東山服務區

國道三號的東山服務區是路途經過台南必停的休息站，建築造型以747客機為概念意象，內部採用純白牆面挑高設計，如同國際機場的航廈大廳，氣派又時尚，到此一遊的旅客一定都會拿出手機拍照打卡。吸睛的還有水漾魚隧道，抬頭仰望就是悠游的魚群，瞬生置身海底的既視感。四月時還有紅花風鈴木，充滿春意的熱情，絕對讓你有非常豐富的視覺饗宴。東山服務區還有許多必買伴手禮，所長茶葉蛋、周氏蝦捲、銀波布丁都讓人讚不絕口！



最客家 關西服務區

以客家文化為主題的關西服務區內運用許多綠建築工法，採用節能磚，也結合格柵和植生牆，「花迎光林客席區」坐擁一大面落地窗，兼具採光及遮蔭，整體環境非常寬敞明亮，綠意及客家文化特色四處可見，充分體現環保樂活的客家精神。除此之外，關西便當是非常著名的平價排隊美食，還有透心涼的關西仙草，銅板價就能讓你大飽口福！



西律亞，在拍攝期間的
客家口味是
客家粿干扣肉



最海味 蘇澳服務區

蘇澳服務區是從台北前往花東時的最佳中途休息站，以「揚帆蘇澳、蒼翠蘭陽」為標語，整座服務區看起來像是一艘大郵輪，又像一隻可愛的大鯨魚，非常有海港氛圍，許多網友前往拍照打卡。服務區內部裝潢以綠田藍海為元素，滿是蘭陽風情，美食商店街匯集許多宜蘭特色小吃，最推薦的就是義峰蔥油餅、阿宗花生捲冰淇淋、小春糕渣卜肉，是每個旅客到訪必吃的口袋名單！



小春糕渣卜肉買單買好小春糕渣
把豬大骨湯拿去炸，卜肉就是這肉款
買單買

義峰蔥油餅，買單買好
阿宗花生捲，外皮香酥
買單買



最熱門 清水服務區

眾多網友票選第一名的「全台最美服務區」營業額連年居冠，可見大家有多喜歡清水服務區，區內美食應有盡有，三樓美食區主打日本風，小林煎餅的釣鐘燒是必買不可的小點心；區內美景有光影變化的幸福天空長廊、浪漫的燈海夜景、海洋主題巨型水族箱，每個都是遊客拍照打卡的人氣景點，不論是白天或夜晚都有各自風情！



小林煎餅，
人氣的
釣鐘燒，
奶油內餡
香甜可口





為孩子迎戰氣候變遷 移動產業倡議 氣候回應救援者聯盟氣候行動



面對極端氣候的實體風險，諾瓦董事長、氣候回應救援者聯盟會長楊聯智表示，自9月1日起，提撥諾瓦「車用尿素卡」AdBlue觸媒還原劑年銷售額的1%，捐款至台灣世界展望會指定專戶，並號召300多家愛心企業，與全台配合的336家加油站一同響應氣候回應救援聯盟具體活動。

加油站與運輸業者的簽署版圖將持續增加與擴大中...

● 氣候回應救援者聯盟啟航儀式，2022/9/27正式開跑

最新版的國家溫室氣體排放清單報告指出，2020年運輸部門溫室氣體排放量為3,727萬公噸二氧化碳當量 (MtCO₂e)，約占總排放量13.07%。為扭轉氣候危機，移動產業發起氣候回應救援者聯盟，不但要運輸減排，更希望用綠色運輸的力量給下一代一個永續的未來。

台灣觸媒還原劑（車用尿素）領導品牌諾瓦材料科技邀請YouTuber氣候媽媽、台灣世界展望會、天下雜誌，以及愛心企業五崧捷運、全鋒汽車、順益集團裕益汽車、嘉里大藥物流共同響應氣候回應救援者聯盟具體行動，並宣佈捐款百萬、支持台灣世界展望會投入關懷全球暖化、氣候變遷與人道救援的行列，為下一個世代打造永續的未來。

諾瓦車用尿素2007年開始經營迄今，全台北市占率達48%、10家OEM，擴及全台70%公車、20各大型車隊、336家加油站，希望2024年年底前可以在全台加油站建置到700家加油站及車隊，2026年達到上櫃目標。

楊聯智表示，此次發起台灣商用車業大廠、加油站等企業所組成的氣候回應救援者聯盟，向國人表明移動產業因應氣候變遷的決心與行動，期許成為碳排革命的重要貢獻者。

楊聯智指出，聯盟有兩大重要使命：一是實踐企業本身對永續、減碳的承諾，更要運用影響力，攜手供應鏈接國際邁向淨零；二是結合夥伴力量，廣泛的與國際氣候倡議組織接軌合作，讓2050年淨零目標與全台灣產業鏈結，召喚更多人參與氣候行動。

● 移動產業共同守護氣候變遷下的孩童未來

台灣世界展望會會長李紹齡表示，氣候變遷造成天災、洪水、乾旱、森林大火襲擊全球，加上疫情與戰爭，兒童是最無辜的受害者，各界必須即刻做出改變，還給全球兒少一個乾淨美麗的永續地球。他說，不只是非洲或難民營的兒童，包括台灣，在糧食危機與通膨震盪下，對收入拮据的低所得家庭來說，負擔無疑變得更加沉重，若現今趨勢延續，預估在2030年將有超過3億人面臨糧食保障危機。

台灣世界展望會服務家庭就有近3,200戶有物資、經濟等迫切需求，急需各界伸出援手。他感謝諾瓦發起氣候回應救援者聯盟，凝聚救援力量、慷慨解囊，使弱勢兒少有迎向美好未來的勇氣。

● 發揮綠色運輸的力量

響應氣候回應救援者聯盟的嘉里大藥物流企劃總處總監黃郁琮指出，嘉里大藥物流在台服務超過60年，車輛超過3000台，除了營業站所安裝太陽能板，並使用環保車、油電混合車，更改用電子簽收單，積極減低碳排量，期許為環境永續盡一份心力。

五崧捷運中區營運處副總鄭舜仁強調，五崧使用諾瓦的車用尿素，提升20.8%燃油效益，積極減碳，並持續投入公益車種捐贈，落實ESG，呼籲運輸同業共同響應氣候回應救援者聯盟，凝聚更大的綠色運輸力量，達成零碳排的目標。

天下雜誌執行長葉雲則感佩車業大廠的宣示行動，當移動污染源佔了全球碳排1/3，諾瓦引領產業把永續當做好生意，以賺取EPS的想法落實ESG，讓更多的孩童與家庭獲得支持，善意得以正向傳播。



揚昇球場
1st ESG CUP
NOVAX
Emission Reduction Agent
AdBlue®
2022.11.13

LET'S GO GREEN

諾瓦1st「環保永續盃」



諾瓦ESG盃第一屆開打！

廣邀夥伴來打高爾夫 敬天愛人支援今周刊還海行動

11月13日ESG盃第一屆也是諾瓦盃第八屆高爾夫球賽熱烈開打，召集了一百多位的諾瓦夥伴前往揚昇高爾夫球場參賽，從賓客陸續報到、寒暄不斷，歡樂的打卡拍照，到晚上宴會的頒獎環節，賽事全程氣氛熱絡，各位球友在晴空豔陽下大顯身手，揮汗淋漓完成18洞，瀟灑英姿全被諾瓦攝影小組在線捕捉。

晚宴上，諾瓦董事長楊聯智致詞開場，一番慷慨激昂讓席間賓客讚聲連連。諾瓦自創立以來，始終秉持互信、互利，楊聯智董事長更是將「敬天愛人」作為治理原則，說「敬天愛人」是諾瓦的首要產品絕無虛言。起初，高爾夫球賽的創立是為了回饋諾瓦夥伴，直至如今球賽規模越辦越大，可以建立的良善影響力不容小覷，因此諾瓦將今年高爾夫球



賽設為第一屆ESG盃，除了廣邀大家一同來此活動筋骨、切磋球技，還提供了優渥獎金、精美獎座和照護眼睛健康的遠紅外線溫感眼罩禮盒...等多項贈禮，諾瓦更將藉由此球賽提撥預算給今周刊的還海行動，動員淨灘，並將撿拾的塑料再製造成藍白拖鞋，繼成立氣候回應救援者聯盟之後為環境保護再創一份力。

楊聯智董事長表示：「諾瓦的藍天綠地計畫已經在籌畫啟動，除了AdBlue降低空氣汙染之外，還有廢棄泡棉再製的Upower能量棒，以及來自日本的節能冷卻材料，敬邀各方好朋友來與我們諾瓦一同見證未來」。



《今周刊》、《ESG永續台灣》共同號召全台灣企業、NGO組織至全台灣各海岸進行還海淨灘，並導入循環經濟概念，將所收集海洋廢棄物有效再利用，喚起大家對海洋環境保育、減塑減廢的重視，還海一片湛藍！

一台「湛鬥機」如何清淨海岸？諾瓦加入今周刊「還海行動」 一起收集海廢垃圾 再造藍白拖鞋逾2500雙

要還給海岸一個清淨，該如何把海面到海底的廢棄物全面回收？2022年11月19日，在新北市瑞芳的鼻頭漁港，《今周刊》、新北市政府與臺灣湛藍海洋聯盟合作，展示從廢棄物打撈、到海洋垃圾再生，如何以科技改善效率，並創造淨灘活動的新價值。



這項由《今周刊》發起的「還海行動」，除了有新北市政府農業局局長李玟親自出席，還包括了根基營造總經理周世選、虎門科技董事長林麗俐、虎門科技總經理楊浩嵐總經理、華藝數位董事長常效宇、諾瓦材料科技董事長楊聯智、辛普森遊艇陳永通董事長、世新國際總經理鄭貴尹等人，以及冠德集團成員一起參與。

《今周刊》發行人梁永煌在活動中指出，投入海洋回收船、將海洋廢棄物再生使用、以及採取制度化的回收措施，是「還海行動」所規劃的三項重點。提供海洋回收船的社團法人臺灣湛藍海洋聯盟執行長陳思穎則說明，海洋回收船最重要的功能，是為了解決「無法靠岸」的垃圾，在海面漂流時若以人工打撈困難且效率低，所以才開發出了能夠以傳送帶將海面垃圾回收起來的回收船「湛鬥機」。

「這是由陽明海運協助開發的船體、台泥提供的電池...」陳思穎說起這個研發成果，從最初思考「吸塵器」的模式開發，卻難以將海漂物回收，來回修改後決定採傳送帶的設計，「它有一個好處，像是塑膠袋如果用人工打撈上面會積水，但傳送帶收集到船上後就能瀝水。」讓操作員能以遙控的方式，將海岸附近的漂流廢棄物全數收集回來。

另一方面，如何將海洋廢棄物再造，創造出新的商業價值，也是還海行動要面對的議題。對此，李玟分享了新北市政府的作法，「六年前我們和鼻頭漁港合作，做海洋廢棄物回收的時候，就有把台灣化學纖維找進來。」

透過台灣化學將廢棄漁網等垃圾，重新製造成再生尼龍，便能做成太陽眼鏡鏡框、杯墊與藍白拖等生活用品。根據《今周刊》的資料顯示，「還海行動」累積回收的海洋廢棄物，其再製品當中光是藍白拖鞋就已超過兩千五百雙。

但，有了科技協助還不夠，如何讓守護海洋的行動能夠永續執行，需要的是政府資源的投入。「像我們就成立藍海艦隊負責外海的廢棄物清理，以及海洋防衛隊負責海底垃圾。」李玟說明，除了常態組織的成立之外，也需要與在地社區協調廢棄物回收區，才能讓海洋清潔的行動順利執行。

其中，為了讓民眾更容易投入海岸的淨灘活動，新北市政府也在兩年前成立「淨灘合作社」，邀請更多民眾投入守護海洋的行動。陳思穎進一步提到，民眾要關心的不只是台灣海岸的廢棄物堆積問題，「我們國家的垃圾，也可能漂流到其他國家。」外來除了要持續與《今周刊》一起合作「還海行動」，她也透露正在投入下一代回收船的研發，要讓海洋廢棄物的回收更有效率。



▲社團法人臺灣湛藍海洋聯盟執行長陳思穎口中所說的「湛鬥機」。

