Carrier Hong Kong Limited

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007

Fax Message

To:	各承判商	From:	Olivia Chau
Company:		Office:	Carrier Hong Kong Ltd.
Fax no:		Fax no:	2691 2642
Tel no:		Tel no:	2694 5731
Copy to:		No of page:	6
Date:	28 – JUL - 2018	Ref no:	
Subject:	上鎖、掛牌及測試程序		

各承判商,

根據開利之承判商環保、健康及安全政策，所有開利之承判商必須每月對其直屬及間接僱用之員工進行「**工具箱訓練**」，並在內附的【工具箱訓練 - 簽到紙】記錄所有出席員工的姓名及簽署。在 **2018 年 8 月 16 日**前交回「開利」安全部周小姐。

(1) (各承判商留意，9 月份的「工具箱訓練」將於 2018 年 9 月 5 日前發出**，若在 **2018 年 9 月 5 日仍未收到**「工具箱訓練」， 請致電安全部周小姐。

*** (2) (各承判商可到下列網址瀏覽每月的「工具箱訓練」或其他資料。

網頁: http://www.carrier.com.hk/ehs/ehs_home.html

祝安康

此致

盧溢輝先生
環保、健康及安全部

Notice: The information in this facsimiles is confidential to Carrier Corporation and is intended for the named addressee. If you are not the named addressee, or an employee/agent of the addressee, be advised that the disclosure, copying, distribution and/or use of this information is prohibited. Please contact the sender by telephone and Carrier will retrieve the document at no expense to you. Thank you.

工具箱訓練

隔離危險能源
(上鎖、掛牌及測試程序)

為確保安全，在任可以如電、機械、液壓或氣壓驅動的設備上工作時，都必須遵守隔離危險能源、上鎖、掛牌及測試程序。

當遇上不能上鎖的電掣時

可在電掣上加設合適的U槽或利用鋼線/索帶/鐵鏈等將電掣上鎖及掛上警告牌等，務求必需將危險能源完全隔離，方可開始進行維修工作

加設合適的U槽

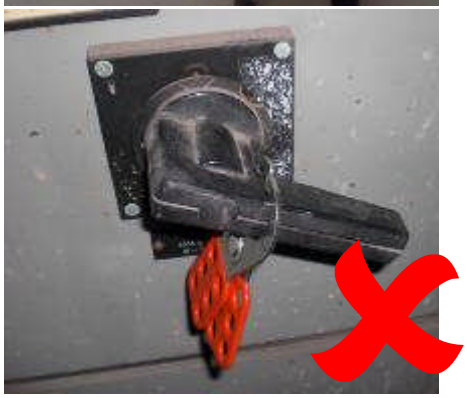
鋼線

工具箱訓練

電力隔離
(上鎖、掛牌及測試程序)

有關電力工作的上鎖和掛牌的正確步驟如下:

1. 通知受影響的人士電源關閉。
2. 關閉有關的電力設備。
3. 關閉所有能源，並上鎖和掛牌。



(請確保正確使用及已穩妥地裝上鎖扣)

4. 釋放儲存的能源，如電容、摩打線圈及變壓器。
5. 所有負責進行工作的人員必須使用自己的匙鎖及警告牌。
6. 配戴絕緣手套及使用電壓錶驗證需維修的設備之電源已被隔離。
7. 當維修工作完成後，恢復供電前，通知所有受影響的人士。

在任可以危險能源如電、機械、液壓或氣壓驅動的設備上工作時，都必須遵守斷電、上鎖、掛牌及測試程序。

工具箱訓練

電力隔離
(上鎖、掛牌及測試程序)

(圖一)

(圖二)

- 進行上鎖、掛牌後，必需掛上警告牌
- 警告牌必須寫上員工自己的姓名及聯絡電話 (見圖一)
- 如<u>兩人一起</u>在同一地方進行同一電力裝置維修工作時，<u>每位外勤員工</u>也必須帶 備自己的電力安全上鎖配件(六孔鎖扣、匙鎖、警告牌等) ，並將各自的匙鎖(如: <u>兩人工作便兩個匙鎖，三人工作便三個匙鎖</u>，如此類推)及警告牌鎖在六孔鎖扣上。 (見圖二)

警告牌

為減少上鎖掛牌的工具存有金屬部件,公司已訂制的新一款警告牌,並派給每位同事兩塊作上鎖掛牌之用。

工具箱訓練

雪種系統隔離
(上鎖、掛牌及測試程序)

根據公司「開利重要安全規則」所規定，在任可以如電、機械、液壓或氣壓驅動的設備上工作時，都必須遵守斷電、上鎖、掛牌及測試程序。

電力只是共中一種須要隔離的能源，危險能源包括:-

- 電源
- 液壓 (例如：水、雪種)
- 機械
- 氣壓
- 化學或熱能

當處理雪種或雪種系統進行維修保養時，必須將其閥門關上/隔離/ Pump down ，並須進行上鎖、掛牌。

佩戴足夠的個人防護裝備：-

◆ 護眼罩

◆ 防凍手套

工具箱訓練

液壓隔離
(上鎖、掛牌及測試程序)

多用途水掣鎖扣

為統一水掣之上鎖掛牌及測試程序, 公司已採購了多用途水掣鎖扣同事如有需要, 可向直屬上司查詢

另外，公司亦採購了一批非金屬物料製造的鎖頭，以供員工於電箱內進行上鎖掛牌之程序時使用，避免有金屬物件接觸到供電箱之帶電部份，造成觸電意外的危險。

工具箱訓練 -- 簽到紙

題目 : 上鎖、掛牌及測試程序

日期 (必須填寫) :

時間 (必須填寫) : ___時___分 至___時___分
(建議訓練時間為 30 分鐘)

承判商公司名稱 (必須填寫) :

地盤名稱 (必須填寫) :

講者 (必須填寫) :

本人已明白內附的工具箱訓練內容，並承諾在工作時會遵從這些指引或規則。
請判商負責人將此簽到紙在 2018 年 8 月 16 日前交回 「開利」安全部周小姐 -
Fax: 2691 2642，E-mail : Olivia.chau@carrier.utc.com。

姓名	平安咭號碼	簽署

其他意見：

如希望使用 E-Mail 接收環境、健康及安全部發出的資訊及每月的工具箱訓練，請填上 E-Mail。
(若在早前已填寫 E-mail，可不用再填寫。)

E-Mail：