

机电工程署
升降机工程及自动梯工程实务守则
注册升降机及自动梯工程人员的一般责任

=====

剧本

角色:

黄婉曼 (主持)
梁斯 (注册升降机和自动梯工程人员)
高图 (学徒)
婆婆 (高婆婆)
小童 (少年高图)
阿文 (梁斯师弟)

场 1 :

黄婉曼：升降机和自动梯的出现，可以说是代表了人类进步的证明之一；这两项发明的确为人类生活带来了许多方便。试想像若果有一天没有了升降机和自动梯，我们的生活会变成怎么样呢？其实我们每天可以舒服和安心地使用升降机同自动梯，全靠一群升降机及自动梯工程人员为我们安装、检验和保养升降机和自动梯。升降机及自动梯条例第 618 章及机电工程署发出的相关工程实务守则，就分别列出了工程人员的职责和他们用来履行职责的实务指引。接下来的故事就会告诉大家，作为一位注册升降机和自动梯工程人员需要履行的责任。

场 2 :

婆婆：发生什么事？
小高图：升降机故障！
婆婆：怎么办？我要赶时间去看医生和买菜！
小高图：等我按警钟通知人来救我们！

场 3 :

保安员：一号升降机响警钟，立刻去！
保安员：我去到一号升降机了！里面的人安全吧？
小高图：我们有两个人在里面，我婆婆赶时间要去看医生，快找人来救我们出去吧！
保安员：你们保持镇定，我马上去通知承办商来救你们出去！
婆婆：好！好！谢谢！

场 4 :

梁斯：里面的人安全吧？我是升降机维修人员，你们不用害怕不要乱动，我们很快就会救你们出去！
婆婆：好！好！谢谢！

阿文：师兄，让我先检查！

阿文：检查过确定是平楼层，可以把门打开！

梁斯：知道！我们现在开门，你们不要乱动！

保安员：开到门了！

梁斯：婆婆没事吧？

保安员：快出来！

小高图：这位叔叔很像超人，我像他那么能干就好了！

婆婆：谢谢！

梁斯：这是我们的份内工作！

保安员：这次真的谢谢你们！幸好你们及时赶来，没有意外发生！

小高图：叔叔，你雇用我当助手好吗？

梁斯：你有兴趣吗？

小高图：是的，我一直觉得升降机是一项很伟大的发明，所以我想确保它运作正常，避免意外发生！

梁斯：好吧，难得你有这抱负，等你将来完成学业后申请做电梯学徒，到时候我就雇用你做助手吧！

小高图：到时记得雇用我！

梁斯：好的！

婆婆：谢谢，再见！

梁斯：现在我会暂停部升降机！

小高图：我知道叔叔一定会守诺言，我长大后一定会回来当你助手！

场 5：

黄婉曼：升降机及自动梯条例订明，只有合格人士，或受合格人士直接监督的人才可以亲自进行升降机工程或自动梯工程。一般合格人士有两种：分别是注册工程师及受雇于注册升降机或自动梯承办商的注册升降机或自动梯工程人员。注册升降机及自动梯工程人员是分为三个级别；A 级可进行安装及拆卸工程、B 级可进行保养工程、和 C 级可进行调试及检验工程。而工程人员可以注册单一或多于一个的级别。

场 6：

小高图：我长大之后要像叔叔一样，成为一个出色的注册升降机及自动梯工程人员。

高图：现在我已经是电梯学徒了。

高图：师父，我已经工作了 3 个月，今天终于调来保养组了！

梁斯：好，你终于成为学徒了，我跟你讲解公司的守则，过来！

高图：是，师父！

梁斯：坐吧！

高图：是，师父！

梁斯：公司又已经解释清楚公司的内部守则、实务守则和其他有关的守则，例

如劳工处和建造业议会升降机及自动梯的安全守则和指引，现在我
就和你重温条例的要求和内容。

梁斯：条例清楚说明工程人员：一，必须拥有合适级别的注册身分和受雇于负责相关工程的注册承办商才可以亲自进行该升降机或自动梯工程。

但是若果像你般还没有注册的，就要由一位拥有合适级别的注册工程人员在场，才可以进行有关的升降机或自动梯工程。除此之外，注册

工程人员须确保：A，该工程妥善和安全地进行，和 B，采取充分的安全措施以防止该工程进行时任何人受伤或任何财物受损。三，如姓名

或通讯地址有所变更，须要于 14 日内，以表格 LE48 通知注册主任。四，在进行升降机或自动梯工程时，须时刻携带有效的注册证。最后就

是五，每五年为注册续期。

高图：师父，以上条例内容我已经清楚晒了。

梁斯：那么你又是否清楚若违反条款，一经定罪，会有什么罚则？你要成为注册工程人员，必须要知道！

高图：是，师父！

场 7：

黄婉曼：任何注册工程人员都要遵守条例入面的要求，若然违反条例有注册工程人员的规定，最高罚款是港币 1 万元。

另外，亦有机会就专业失当或疏忽行为，接受纪律审裁。纪律制裁包括吊销注册及罚款等。在清楚要遵守条例内容之后，准备进行工程之前，都要清楚实务守则内容的实务指引。

而实务守则的指引包括：必须遵守实务守则上的安全措施，例如二人工作的安排，以保障工程人员安全地进行有关的工程和得以相互照应。

而注册工程人员亦要熟习注册承办商或上级提供的指示、指引、施工说明、程序、和其他技术资料，例如制造商为该升降机或自动梯

制定的保养指引。这样亦可以确保工程在妥善和安全的情况下进行。

参加雇主安排的训练和简介课程并妥善保存培训纪录。

进行任何升降机工程或自动梯工程之前，应该先了解工作内容，以确定自己是否能够胜任和具备所需的资格去独立进行有关的工作。除

此之外还要了解在工程中的职责，若果断定自己或者在自己直接监督下的人员不适合或者无能力去进行有关工程的时候，就要立刻通知上级。

场 8：

梁斯：阿文，你脸色不好，是否不舒服？

阿文：没什么，少许头晕，我撑得住！

梁斯：你不舒服就不要勉强，你立刻停止工作，我通知公司找人代替你！

阿文：这个不太好，我可以的师兄！

梁斯：我不想你在工作期间出现意外，有健康的身体才有精神把工作做好！

阿文：也对，麻烦你了师兄！

场 9：

黄婉曼：最后，在开工前一定要准备和检查要用的工具和设施，如发现异常的地方或情况，就要立刻向上级报告，和避免使用有关工具和设施以免带来不必要事故或损伤。一切准备妥当之后，在进行任何升降机或自动梯工程的时候，需要注意以下的重要事项；

首先是要注意风险评估的结果和妥善实施安全措施。

其实风险评估是由一些对熟识工程安全和有经验的人员为前线的工作人员找出工作相关的潜在风险，经过评估后，制定一些措施去消除或者将有关的风险减至可以接受的水平。所以大家出外工作的时候一定要看清楚风险评估的结果和严格执行风险评估所提及的安全措施。

那就可以令工程在最安全的情况下进行。

除此之外，就是要顾及个人和在同一个施工地点的工作人员的安全。同埋严格遵守安全守则和任何专为升降机或自动梯制定的紧急程序。

那就可以确保工程是在妥善和安全的情况下进行。最后紧记要在工作日志上如实填写最新的工作及检验结果的详程。

场 10：

梁斯：现在清楚了条例和实务守则内容后，还有什么问题？

高图：没问题，只要一切按照守则的指引去做就一定稳妥了。

梁斯：还有要记得若有任何疑问，也应该询问我或者请示上司。

高图：知道！

梁斯：那你准备一会儿跟我去检查自动梯。

高图：知道，师父！

梁斯：徒弟，检查另一边，和加点油！

高图：知道，没问题！

梁斯：那边多加点油！喂？好的，我们立刻过来！隔壁安心大厦升降机故障，我们立刻过去！你去填工作日志，我就收拾工具！

高图：好的，师父！师父，让我来吧！

梁斯：告诉你，我是拥有升降机和自动梯两样的 ABC 注册级别，俗称「全能牌」才有资格做两样工作。

梁斯：徒弟，填好了没？

高图：差不多！填好了，师父请签名！

梁斯：现在是四点三十分，为什么你填五点钟做？

高图：我看上一次也是填 2 小时，就照样填一样的！

梁斯：当然不可以，我们在任何情况之下，都要如实填写工作日志，你这样已经触犯法例了！

场 11：

黄婉曼：在任何情况之下，注册工程人员都必须如实填写工作日志，包括工作开始及完成的实际时间。根据条例第 140 条，任何交出虚假或具误导性的文件，充作遵从根据本条例对其施加的要求，即属犯罪。一经定罪，最高可处罚款港币 20 万元及最长监禁 12 个月。

场 12：

梁斯：你重新再填写后就过去安心大厦！

高图：是，师父！改好了师父！

梁斯：你现在过去安心大厦先取围栏，记得你不能先开始，要等我到场，因为你不是注册工程人员，不可以独自工作的！

高图：师父请放心，关乎自身和其他人的安全，我不会乱来的！

梁斯：醒目！

保安员：师父，现在什么情况？

梁斯：这里还欠少许工作就可以了，我检查过机器是正常的，我会先清整理场地和重开自动梯，因为隔壁大厦有突发事故，等我们处理好隔壁大厦事故之后，会回来完成余下工作。

保安员：好，等我签名先！那你们尽快回来吧，谢谢！

场 13：

梁斯：师父，在那边！

保安员：谢谢两位师父，刚才升降机突然停止运作，幸好没有人被困，不过现在又没事了！

梁斯：好吧，现在我要检查升降机！

保安员：不可以，快到下班时间，停了升降机会做成不便，反正已经没事，下次再检查吧！

梁斯：升降机可能有其他问题，还是进行检查比较好，何况若有事故，负责人也要负责任！

保安员：也对！那没法子，你也有道理，那就拜托两位了！

梁斯：徒弟，你先设置围栏吧！

高图：师父，刚才你很有威严！

梁斯：人命尤关，我们要坚守本份和原则去做，知道吗？

高图：知道！

梁斯：那还不快去守你的本份！

高图：知道，师父！

场 14：

黄婉曼：如果升降机并非处于安全的操作状态，注册工程人员应即时向负责人建议暂停使用并进行维修，但如果继续使用升降机而又唔会引致危

险，注册工程人员可与负责人商议另外时间进行维修。

如果负责人不同意暂停使用有问题的升降机，工程人员应即时通知上司安排一名注册工程师进行检验，以确定升降机是否处于安全操作状态，并在有需要的情况下通知机电工程署。

黄婉曼：注册工程人员应向负责人清楚说明升降机嘅情况，在工作日志上填写相关的纪录，和通知公司以保障个人权益。

场 15：

梁斯：现在会进行升降机机厢顶工作，徒弟，还记得实务守则的内容吗？

高图：记得！第一，进行工作前先核实机厢顶上面个控制装置操作正常。

二，每当升降机停止移动时就要按紧急掣。

三，一定要用机厢顶上面的控制装置控制机厢，和采用检查操作模式，将机厢上落速度调节到不超过每秒 0.63 米，即是俗称「打慢车」；因为在机厢正常速度时工作是十分危险。

四，尽量减少同一时间在机厢顶逗留的人数，只派一名人员单独控制机厢移动和停止，万一有所误会弄错机厢移动或停止的状态是非常危险的。

五，还要确保所有人员都要知道机厢什么时候移动和怎样移动。

六，机厢顶必须保持清洁，没有油污和结构稳妥，避免站立在机厢顶部紧急活板门上的门锁和安全装置。

七，工作后一定要清理干净机厢顶上的杂物，移走所有工具和设备。

梁斯：答得很好，但是实务守则还有其他工程和施工地点的实务指引，徒弟你应该熟读及经常重温。

高图：我会的！

梁斯：那我们开始进行检查，之后就上去机房。

高图：知道！

场 16：

梁斯：徒弟，你在做什么？

高图：我拿手机出来玩一下而已。

梁斯：玩手机？你知道机房也是属于危险的地方吗？一不小心也会发生意外，下次不要再让我看到你工作期间玩手机！

高图：师父，对不起，不会有下次了！

高图：师父，钢缆好像出现问题！

梁斯：对！钢缆出现严重锈蚀痕迹，可能有断裂的危险！

高图：那应该怎么办？

梁斯：立刻停止部升降机运作，我现在通知公司，你快去联络管理处吧！

高图：知道！

梁斯：公司是吗，我发现有升降机的钢缆出现问题……

高图：师父，已经通知管理处了！

梁斯：好吧，我们检查其他地方，记紧一阵险查完之后，一定要清理所有杂物，尤其易燃物品，以免造成意外！

高图：知道！

场 17：

黄婉曼：看过今辑故事内容，各位注册工程人员一定对条例及实务守则内容有更深入的了解，大家在进行工程时，只要依照条例和实务守则里面的指示去做，那么在工作的时候就会妥善又安心了。

[完]