

现场安全督导员与安全健康官员在建筑项目中的要求

作者：赖玟璇博士 | 2025 年 4 月 28 日

在建筑行业中，安全是确保项目顺利进行、避免任何可能危害工人或影响工程进度风险的关键因素。施工现场存在多种高风险作业，例如高空作业、重型机械操作与危险物料处理。因此，毫无例外地遵守所有安全法规对于降低事故发生几率至关重要。

现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)的重要性

为确保所有安全措施得到落实，必须根据项目规模、工人人数和工作场所风险水平，任命现场安全督导员 (Site Safety Supervisor, SSS) 和/或安全健康官员 (Safety and Health Officer, SHO)。现场安全督导员(SSS)负责监督中小型项目的安全合规执行，而或安全健康官员(SHO)则适用于大型或复杂项目，以确保全面遵守监管机构设定的法律与安全指导规范。现场安全督导员(SSS)和/或安全健康官员(SHO)的正确监督与执法可在早期识别潜在风险，并及时实施预防措施，以保障工人安全并维持项目顺利进行。

若工人在没有现场安全督导员(SSS)和/或安全健康官员(SHO)在场监督的情况下进行现场作业，不符合安全法规的可能性显著上升，可能导致不安全的作业方式，使工人处于危险环境中，造成严重伤害或死亡。图 1 显示某些工人在高空作业时未佩戴个人防护装备 (Personal Protective Equipment, PPE)，因缺乏现场安全督导员(SSS)或安全健康官员(SHO)的监督，存在坠落风险，可能导致致命伤害或死亡^[1]。



图 1: 未佩戴个人防护装备的员工^[1]

现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)之间的差异

尽管现场安全督导员(SSS)与或安全健康官员(SHO)的主要职能均是确保现场安全合规，但其监管要求、职责范围与工作职能存在显著差异。下表概括了两者在法规适用、任命方、职责和现场要求方面的主要区别。

表 1: 现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)的基于要求与职责比较^{2][3][4][5][6]}

关键方面	现场安全督导员 (SSS)	安全健康官员 (SHO)
适用法规	1986 年《工厂与机械 (Factories and Machinery, FMA) (建筑施工与工程工程施工) (安全) 规例》第 25 条	《职业安全与健康法令》(Occupational Safety and Health, OSHA) 第 29 条第 2 款
任命方	总承包商	若项目总合同价超过 2,000 万令吉，由用地者/雇主任命
目的	协助总承包商满足 FMA 要求，促进施工现场整体安全行为	协助用地者/雇主满足 OSHA 要求，对工作场所安全行为提供全面监督
法规要求	并未明确规定，但若现场雇用超过 20 人的非总承包商须任命作为安全督导员，每周至少驻守 5 小时	对于合同价超过 2,000 万令吉或监管官员 (Superintending Officer, S.O) / 项目主管 (Project Director, P.D) / (Department of Occupational Safety and Health, DOSH) 指定的高风险工作场所必须任命
现场驻守要求	每周至少 15 小时	全职在岗
安全培训	无明确规定检测课程	开展安全培训课程与安全意识宣传活动
安全检查	检查并纠正任何不安全工地	调查在工作场所发生的任何事故、险肇事件、危险事故、职业中毒或职业病
预防措施	纠正不安全行为	收集、分析并保存工作场所发生的任何事故、险肇事件、危险事件、职业中毒或职业病的统计资料

现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)的资格流程

现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)均为必须对安全法规有深刻理解的专业人员，因此其资格获取过程涵盖多个步骤，以确保候选人具备必要知识与实务技能。在具备资格前，候选人需完成结构化培训课程，包括参加涵盖工作场所安全及法律合规各方面内容的必修课程。以下表格描述了取得现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)资格必须完成的各项步骤。

表2：成为现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)的官方课程流程概要^{71/81}

项目	现场安全督导员 (SSS) (黄色手册)	安全健康官员 (SHO) (青色手册)
申请渠道	可通过国家职业安全与健康研究所申请	SHO 的申请可通过国家职业安全与健康研究院提出
准入条件	马来西亚公民，并至少持有初中教育证书考试 (LCE) / 初中文凭考试 (SRP) / 初中评估考试 (PMR) / 初三评估 (PT3) 或同等学历	马来西亚公民，并至少持有马来西亚教育文凭 (SPM) / 马来西亚职业教育文凭 (SPMV) / 马来西亚教育证书 (MCE) 或同等学历
课程时长	10 天 / 80.00 小时	22 天 / 165.50 小时
课程主题	一个单元	四个单元
参考法规	1994 年《职业安全与健康法令》 1967 年《工厂与机械法令》	1994 年《职业安全与健康法令》 1967 年《工厂与机械法令》 - 第 I、II、III 与 IV 模块学员笔记
教学工具	- 液晶投影机 - 电脑 - 白板及其配件 - 活页图表及其配件	- 液晶投影机 - 电脑 - 白板及其配件 - 活页图表及其配件
课堂活动	- 讲座 - 讨论 - 简报 - 工地参访	- 讲座 - 讨论 - 实操
备注	第 10 天现场参访需携带个人防护装备（如安全鞋与安全帽）	- 第 21 天现场参访需携带个人防护装备（如安全鞋与安全帽） - 完成课程后，必须在一年内参加首次考试。
课程目标	完成课程后，学员应能： - 描述与建筑工地相关的职业安全与健康法规 - 在工作场所执行风险管理 - 阐述工地管理的 OSH 要求 - 成为合格的现场安全督导员	完成课程后，学员应能： - 进行危害识别、风险评估与控制 - 解释职业安全与健康管理系统 - 规划职业安全与健康计划 - 解读职业安全与健康计划法律要求 - 成为合格的安全健康官员（通过考试并注册）

总结

现场安全督导员(SSS)与安全健康官员(SHO)的角色强调工作场所安全不仅是法规要求，更是任何建筑项目成功的核心要素。现场安全督导员(SSS)注重日常现场安全实践，而安全健康官员(SHO)负责更全面的政策合规监督，两者共同致力于实现无安全隐患的工作环境。他们的协同努力可减少风险、防止延误、确保合规，并最终提升项目效率与保障工人福祉。

赖玟璇博士

首席执行官/ 创始人

IPM 环球集团

参考文献:

- [1] Consumers' Association of Penang. (2019). Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan gagal mengawasi ketidakpatuhan keperluan keselamatan di tapak kerja. Retrieved on 28th April 2025 from <https://consumer.org.my/ms/jabatan-keselamatan-dan-kesihatan-pekerjaan-gagal-mengawasi-ketidakpatuhan-keperluan-keselamatan-di-tapak-kerja/>
- [2] Jabatan Kerja Raya (JKR). (2011). Specifications for Occupational Safety and Health for Engineering Construction Works 2011. Retrieved on 28th April 2025 from https://www.jkrperak.gov.my/images/PDF/ARAHAN_KPKR/Arahan_KPKR_012012.pdf
- [3] Department of Occupational Safety and Health. (1997). Occupational Safety and Health (Safety and Health Officer) Order 1997. Retrieved on 28th April 2025 from <http://202.75.5.148/index.php/legislation/order/occupational-safety-and-health/570-02-occupational-safety-and-health-safety-and-health-officer-order-1997/file>
- [4] Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (DOSH). (1997). Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan) 1997 [P.U. (A) 315/1997]. Retrieved on 28th April 2025 from <https://dosh.gov.my/wp-content/uploads/2024/10/Peraturan-Keselamatan-Dan-Kesihatan-Pekerjaan-Pegawai-Keselamatan-dan-Kesihatan-1997.pdf>
- [5] Government of Malaysia. Factories and Machinery (Building Operations and Works of Engineering Construction) (Safety) Regulations 1986 [P.U. (A) 328/1986]. Retrieved on 28th April 2025 from <https://dosh.gov.my/wp-content/uploads/2024/10/Peraturan-Kilang-dan-Jentera-Kendalian-Bangunan-dan-Kerja-kerja-Binaan-Kejuruteraan-Keselamatan-1986.pdf>
- [6] Department of Occupational Safety and Health. (n.d.). The Difference Between Site Safety Supervisor (SSS) and Safety Health Officer (SHO). Retrieved on 28th April 2025 from <https://intranet.dosh.gov.my/index.php/component/content/article/543-public-poll/1753-the-difference-between-site-safety-supervisor-sss-and-safety-health-officer-sho>
- [7] Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH). (n.d.). Kurikulum Kursus Site Safety Supervisor (Revision No. PDD231128). Retrieved on 28th April 2025 from <http://www.niosh.com.my/images/CourseContent/CP/New/SST8/NIOSH-PDD-SSS.pdf>
- [8] Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara (NIOSH). (n.d.). Kurikulum Kursus Safety and Health Officer (Revision No. MAST240124). Retrieved on 28th April 2025 from <http://www.niosh.com.my/images/CourseContent/CP/New/NIOSH-PDD-SHO.pdf>

**本中文译本仅供参考之用。如中文译本之文义与英文原文有歧义，概以英文原文为准。