



BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิสซิเนส ดอเมนทิฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

Q.Soft SCM

高管首选的终极程序

 更高效

 减少库存

 重新安排

 生产-采购-交付计划一次完成

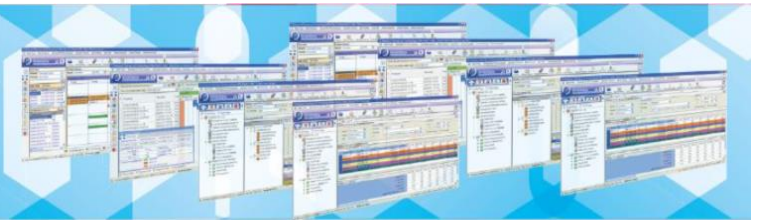


Tel: (+66) 2582-2110, (+66) 8-6395-0364

Q.Soft SCM

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิสซิเนส ดอเมนพิตทิฟ/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



Q.Soft SCM.

制造业供应链管理解决方案

Q. Soft SCM 是由一支在各种工业领域的生产管理系统分析和开发方面拥有丰富经验的团队开发的软件。该团队还具有开发数据库应用程序的经验。我们致力于提供解决方案，以帮助解决所有类型行业的生产管理问题。我们精心挑选了适合不同业务类型的特定功能，以确保我们的客户能够获得与其公司特定需求相匹配的解决方案。



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
59/69 Village No. 1, Ban Mai Subdistrict,
Pak Kret District, Nonthaburi Province 11120 Thailand
Tel: (+66)2-582-2110, (+66)86-395-0364, (+66)86-321-3874
Website: www.q-softthai.com , www.erptothai.com

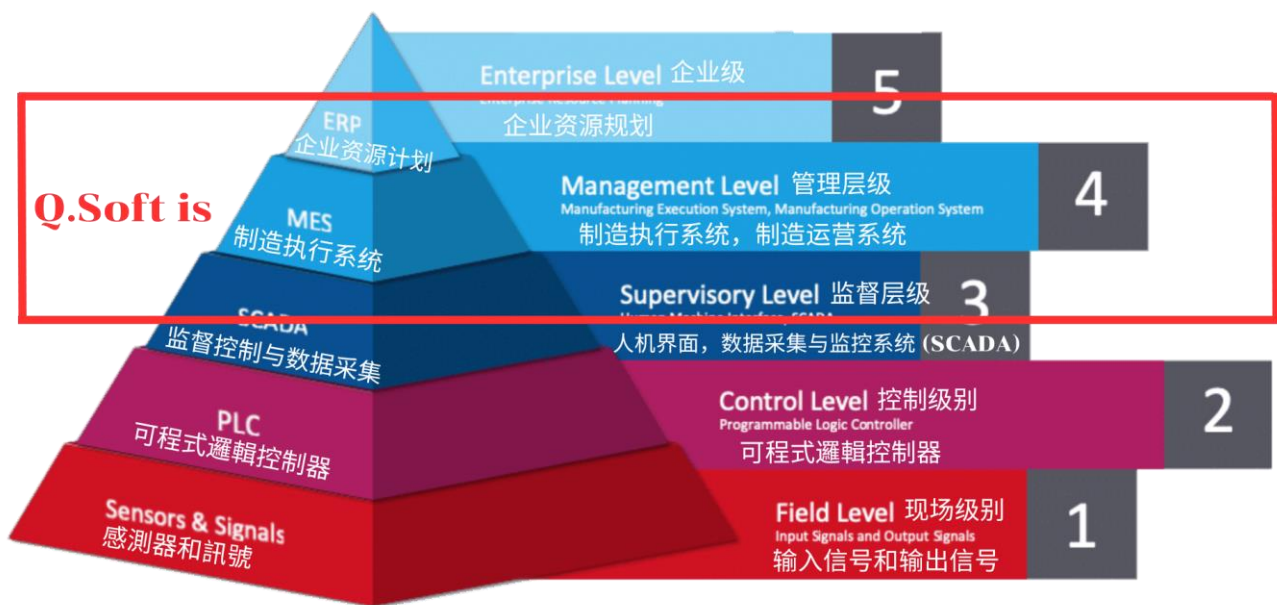


ISO/IEC
29110-4-3:2018





我们坚持“准时制、零缺陷、零库存”的理念，旨在通过这一解决方案平滑客户业务价值链中的生产流程，以实现最有效的节省，例如将滞销库存减少到尽可能接近零的水平，包括成品、半成品和原材料的部分。此外，还提供了灵活的交付计划调整功能，以应对客户订单的变化。该解决方案包括及时的采购计划、原材料订购时了解货物在途状态、跟踪外包产品的状态、出口产品管理，以及直接连接数据到硬件的定制化功能。



具有以下主要功能：

Q. Soft SCM 包含以下主要功能：

1. 高级计划与排程模块

提前模拟生产计划中可能发生的情况，以便管理生产计划并按时交付产品，或计划生产以减少库存水平或降低生产成本。它支持按订单生产、按库存生产和按预测生产，能够以最高效率处理紧急订单（可以插入紧急工作）并帮助确定车间管理。此外，还提供了甘特图，可以直接在甘特图上编辑和改进工作计划，使计划改进变得更加容易。它还通过计算采购前置时间来提前计划订单，包括外包（OEM）计划，能够为供应商指定所需产品的日期，并且计算精度可达到12位小数。

2. 通过选择计算生产成本的公式来准备报价（估价和报价）

该程序帮助销售人员选择生产公式以查看成本，并添加差异以进行销售报价

3. 产品和原材料使用管理系统（物料需求计划）

支持库存管理（接收原材料、准备生产原材料、提取生产原材料、接收生产产品、接收生产废料、仓库间产品转移、产品外包(OEM)转移、接收外包产品、退回原材料给供应商、生产退回原材料、接收客户退货）并进行数据检查（逆向追溯）和追踪生产数据及产品发送（正向追溯）。批次控制库存管理系统可以通过子批次或序列号类型控制产品。您可以根据客户的批次创建产品批次，或者为内部使用创建批次号

4. 生产状况监控系统（车间控制）

仪表盘跟踪和分析生产状况。通过扫描条形码或二维码更新工作状态，包括生产产品的数量，从而减少手动输入的错误，方便、快捷，易于进行实际工作（生产监控）

5. 生产成本系统（成本核算）

支持存储和计算生产成本，包括后期成本分配和外包生产工作的成本。系统可以通过计算实际成本（Actual Cost），包括直接材料（DM）、直接人工（DL）和制造费用（OH），来获得实际成本。具体功能包括：

- 直接材料（DM）可提供移动平均法（Moving Average）、先进先出法（FIFO）或特定批次法（Lot Specific）的计算程序。
- 直接人工（DL）可按分钟或每件产品的工资进行计算。
- 制造费用（OH）可设置无限的分配主题。

6. 可选仓库管理系统

支持按位置级别（位置-货架）进行产品存储管理，托盘管理，使用回收看板（Recycle Kanban）发放产品标签。

7. 可选的库存控制移动应用程序

为了方便使用，通过使用库存切割功能，将 Q.Soft 系统中的工作订单数据链接到移动应用程序，从而实现更便捷的仓库管理。

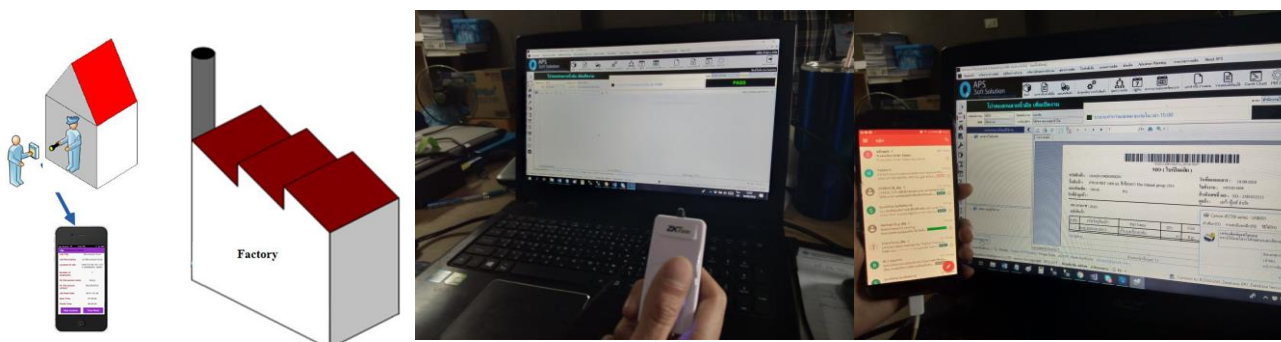
8. 可选的质量控制系统（质量控制）

收集原材料属性的测试结果详细信息，包括从接收原材料、生产过程中的接收、成品生产，直到接收客户退货的过程。这些信息用于记录不合格报告（NCR）和为

将交付给客户的产品出具分析证书（CoA）。此外，还用于计算销毁的允许量，以避免影响生产公式的计算，并记录测试结果作为发布生产批次的信息。

9. 可选的技能矩阵

员工工作分配计划系统用于生产线上的工作人员。该模型基于员工的工作能力水平。当员工实际上班时，系统会将工作分配到他们的手机上或打印工作表给工人。



10. 可选的销售应用系统（SO 网页应用程序-移动响应式）

支持多级折扣、促销活动、优惠券、免费赠品，以及信用额度审批请求—通过 LINE 通知临时信用额度的增加。

11. 模块化的机器维护系统（工厂维护），可以作为选购项进行购买。

支持提前安排维护计划、通知紧急修理、开设维修工作、聘请维修服务、管理备件和设备库存、跟踪维护情况，并计算维护成本。维护计划和故障通知与高级生产计划系统 (APS) 链接，使生产计划部门能够及时制定新计划。

12. 使用权限管理系统（安全权限）

可以为每个菜单设置使用权限（添加、编辑、删除、查看、打印），可以设置独立的文档量，程序可以计算材料和原材料的需求，并将每种产品的需求分开处理。此外，还可以设置查看每个成本字段的权限。

13. 连接会计财务程序的系统（接口系统）

系统提供了一个菜单，可以通过 API 连接主流会计程序，包括 Web 应用程序或共享表格，如 WINSpeed。此外，还有一个导出-导入菜单，支持与多种主流会计软件品牌（如 Formula）匹配的数据。

14. 用于高管的智能报告系统 (商业智能)

使用 Q.Soft SCM 后, 客户将获得实时数据。系统应配备一个仪表盘, 以便通过手机或平板电脑查看报告。用户可以深入挖掘数据并自行更改报告格式。

15. 产品进出口系统 (进出口) : “快速、降低成本、支持海关部门的工作”

- 进口数据: 装箱单、提单、货物进口发票 (进口)
- 产品包装: 根据包装类型定义包装属性
- 设置产品包装公式: 确定产品可以放置的包装类型
- 准备装箱单 (草稿) 文档和海关发票 (草稿) : 发送给运输公司进行处理或直接发送给海关申请出口产品的批准
- 从 Excel 或 XML 导入数据 (海关部门 NSW) : 将货物申报数据与海关发票 (出口) 进行匹配

16. 可选质量保证系统 (质量保证)

能力特点包括: 与供应商联系以审查原材料, 提醒确认请求购买的物品的正确性, 检查和记录详细的信息或测试结果, 以根据国际产品标准 (如化学测试、机械测试、冲击测试、硬度测试、磁性测试、射线检测、液体渗透测试、晶粒大小、直径、微观结构分析、晶间腐蚀、点蚀、正材料识别、铁素体、宏观结构等) 颁发证书。选择能够提供与生产所需产品规格匹配的原材料的分销商, 评估分销商的质量, 包括原材料的质量和准时性。

17. 可选的创建机器人过程自动化 (RPA) 流程, 基于从电子邮件来源(客户) 发送的内容进行评估。

这是一个服务, 用于减少检查流程, 将带有附件的客户订单电子邮件进行分类, 并通知相关人员。

18. 可选的光学字符识别(OCR), 用于评估客户发送的订单表单。

通过使用人工智能检查客户订单中的信息, 自动将其创建为 Q.Soft 系统中的客户订单, 从而减少录入客户订单的过程。

19. 可选的通过 PLC 连接机器, 评估机器控制器的特性。

我们可以通过 Q.Soft 程序开发机器指令, 并将其传输到根据该机器控制器特性创建的 PLC 程序, 以操作机器。



从程序（仅 Q.Soft SCM 和选项）中获得的好处：

1. 可以使用成本价格进行价格估算
2. 能够通过调用生产公式来计算生产成本，并输入利润率，以确定销售价格
3. 提供保存销售预测的菜单，或从 *.xls 扩展名导入
4. 提供保存订单的菜单，可以参考报价单或从 *.xls 导入
5. 填写电子邮件以将订单放入指定文件夹，并自动将订单转换为 Q.Soft 中的订单数据
6. 提供用于记录库存生产计划信息的菜单（通用）
7. 可以使用高级排程进行计划
8. 能够根据订单或库存生产计划进行生产规划，支持逐步计划（单独规划）或整个产品生产线的生产计划，支持组装线生产（Assembly Line）、连续生产（Flow Manufacturing）、非连续生产（Discrete Manufacturing）、分解生产配方（如锯木）或具有混合特性的生产配方（如解剖动物尸体）
9. 可以插入紧急任务，更改已经计划好的生产计划，甚至修改已经接收的生产订单，提供多种任务插入或更改的格式，具体取决于已设定的程序使用权限
10. 可以从下载的销售预测中进行计划，提前规划采购，并确认给客户
11. 可以从多个客户加载销售订单来共同规划生产，并反馈确认给客户
12. 可以从加载销售订单和库存生产计划中，综合多个文档进行生产规划
13. 提供甘特图，可以编辑生产计划，方便查看整体工作进度，并轻松更改计划
14. 高管可以在生产前了解成本（视许可证而定），并在生产后了解实际成本，方便决策生产管理，并有助于成本核算
15. 支持重新处理（Re-Process）、重新加工（Re-Work）、重新包装（Re-Pack）的生产计划，并正确计算特定情况下的产品成本
16. 支持将次级生产配方（R&D）分开，以免影响实际配方
17. 支持质量控制过程（不合格报告）和证书（CoA）的发放
18. 支持重点工序（Work Center）的生产计划，即使生产依赖于人力（人力不断变化）
19. 减少重复工作，提高采购、仓储、生产计划和产品交付工作的速度，并便于信息检索和追踪，同时支持数据的进一步处理
20. 可用于仓库管理，确保有适当的库存量，降低存储成本，并了解仓库中原材料、半成品、成品的各种移动情况



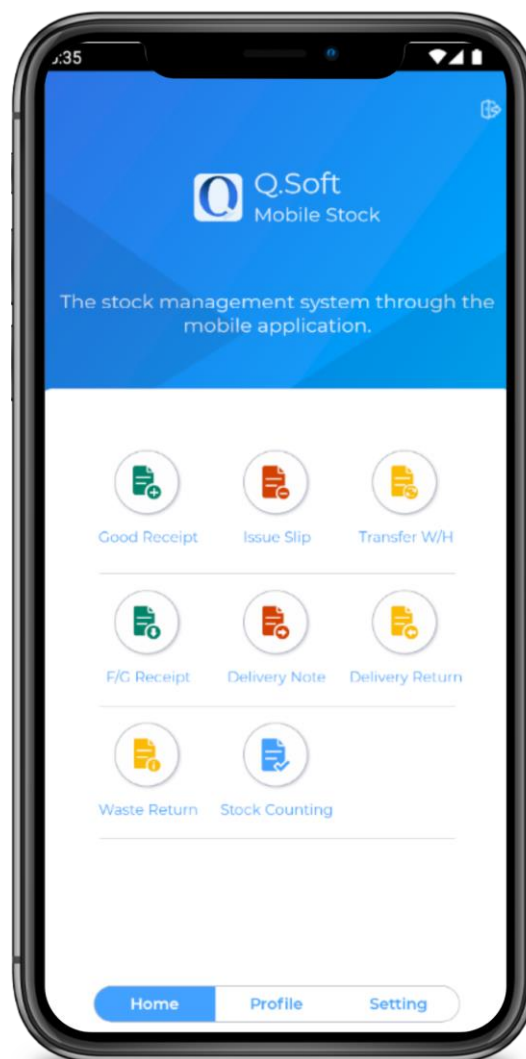
21. 能够以 FIFO、平均值和特定批次格式检查产品成本
22. 提高数据准确性，减少员工工作中的错误，通过条形码扫描进行操作，无需键盘录入数据（取决于使用方法的设计）
23. 是支持生产计划、采购和仓库部门信息的工具，以响应组织政策
24. 可以自由设置每个菜单的使用权限
25. 可以自定义创建工作表单，通过从系统结构中提取信息立即使用
26. 可以将数据导出为 MS Office 文件（.doc, .docx, .xls, .xlsx, .vsd, .mpp, .mppx, .accdb, .rtf, .txt, .pdf, .xml）（取决于每个报告或菜单）
27. 可以检查每个用户的工作记录，查看他们完成的工作、日期和时间
28. 支持多公司、多分支、多工厂的操作
29. 能够设置生产配方（物料清单），支持多级 BOM，无限制的层级，1 个产品可以同时使用无限配方，处理精度可达 12 位小数，并可存储 BOM 修订历史记录
30. 能够以多种形式管理资源使用计划，以模拟最适合当前情况的生产路线，例如及时完成每个订单的生产，通过减少库存量来检查生产产品的成本
31. 支持泰语和英语双语操作
32. 支持多种货币（Multi-Currency）
33. 主计划排程报告（Master Plan Scheduling Report）
34. 主生产力总结报告（Master Productivity Report）
35. 能够了解每台机器的效率(整体设备效率，Overall Equipment Effectiveness), 并进行工作成果的比较
36. 具备库存管理系统（包括采购收货 - 退还原材料给供应商 - 提取生产用原材料 - 收取生产产品 - 生产过程中退还原材料 - 仓库间产品转移 - 向客户交付产品 - 收到客户的产品退货 - 盘点产品），支持通过条码扫描器扫描或使用手机进行操作（选项）
37. 支持批次可追溯性程序，包括追溯批次来源（Backward Traceability）和追踪批次去向（Forward Traceability）
38. 支持以子批次和序列号形式管理产品。
39. 该程序允许您在生产前了解产品成本
40. 能够分配成本以查看产品的实际成本
41. 能够查看废料的数量及其原因（废料、损耗与缺陷）
42. 能够查看产品检验分析结果总结（QC）



43. 支持按客户要求或包装标准进行成品包装
44. 确定包装公式 (箱子-木箱-盒子-托盘) , 包括包装的重量限制
45. 用于展示生产情况 , 特别是对于那些经常更改产品规格的客户 , 以了解产品生产过程中的进展 , 增进制造商与客户之间的理解
46. 能够了解销售每个产品的毛利
47. 产品可以预留用于销售 , 也可以预留用于生产 , 从而能够将每个产品的在库库存 (On hand Stock) 与可用库存 (Available Stock) 分开
48. 能够总结每个客户的相同产品的总订单量
49. 提供报告比较预测总量和每个客户的实际销售情况 , 可以按价格或数量进行比较
50. 当库存数量达到再订货点 (Re-Order Point) 和安全库存 (Safety Stock) 时发出警告
51. 支持管理产品存储区域 : 位置、货架
52. 支持托盘管理 , 这是公司的资产
53. 支持多班次工作 , 开启加班 (OT) 以提高生产能力
54. 按固定日期 (Fixed Date) 提前安排维护计划
55. 根据指定的天数 (Period Scheduling) 确定维护周期
56. 可以设置资源 (如机器、模具和各种设备) 的停机时间 , 并将其与生产计划系统中的工作时间表计算相关联
57. 能够根据需要开具维修订单、关闭工作和取消工作
58. 支持外部承包商维修
59. 保留机器的维护历史记录
60. 支持紧急维修通知
61. 收集详细的性能数据 , 用作下一次维护的知识库
62. 按维修订单分离和分析维护成本 , 并可以分配各个成本部分
63. 仪表盘报告系统 (Power BI) 用于便捷快速的数据分析
64. 一套记录进口货物文件 (提单、装箱单、发票)
65. 一套记录产品出口的文件 (提单、装箱单、发票)
66. 海关报告集 (进口报告、出口报告、损耗报告、临时调出货物用于其他用途、剩余报告、产品移动报告)

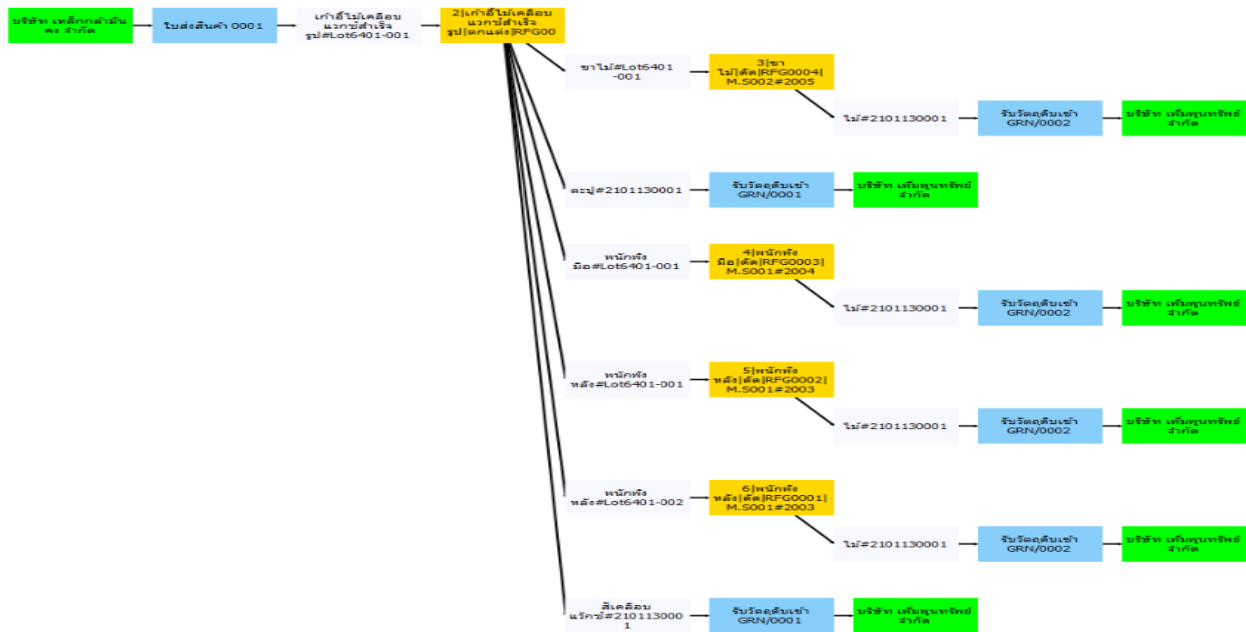


67. 产品出口包装标准数据库
68. 制作出口包装文件草稿
69. 按出口包装标准进行产品包装指示
70. 预定船只和车辆以进行出口运输
71. 匹配和检查材料规格 (Material Specification) 以满足客户要求 (Customer Contact) , 例如化学成分、机械性能、冲击测试 (NDT-DT) 、硬度测试、磁性特性、射线检查、液体渗透、晶粒度、直径、微观结构分析、正材鉴定、宏观腐蚀、铁素体 (NDT-DT) 、材料检测证书 (Material Inspection Cert.)

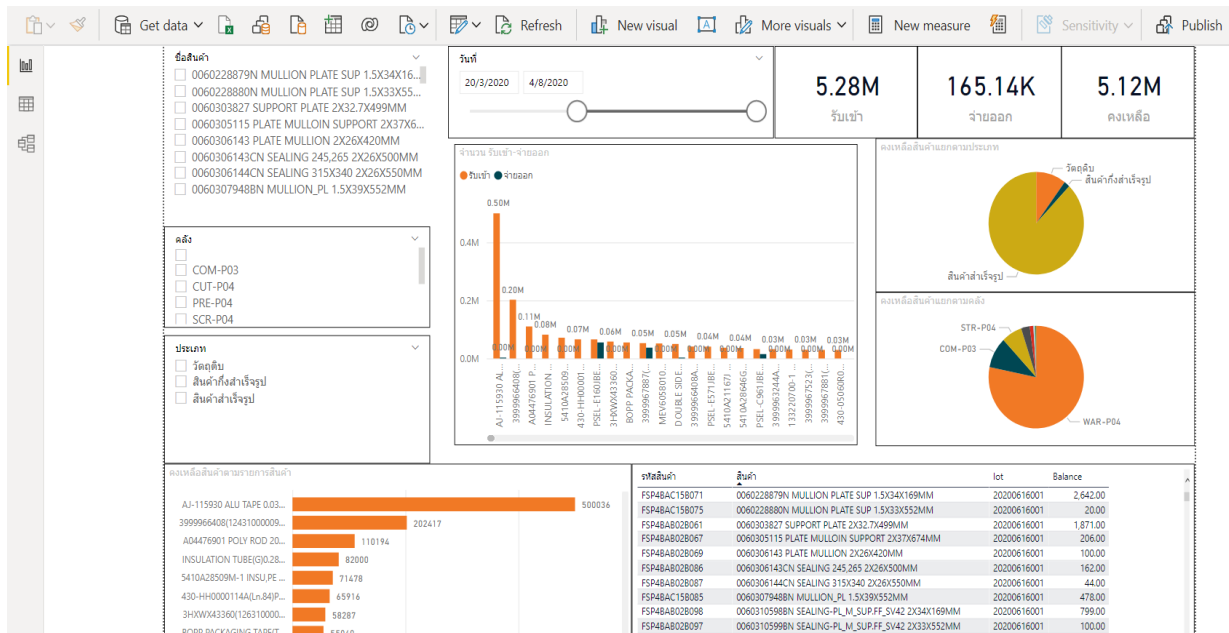


· 程序中的报告示例

批次可追溯性报告



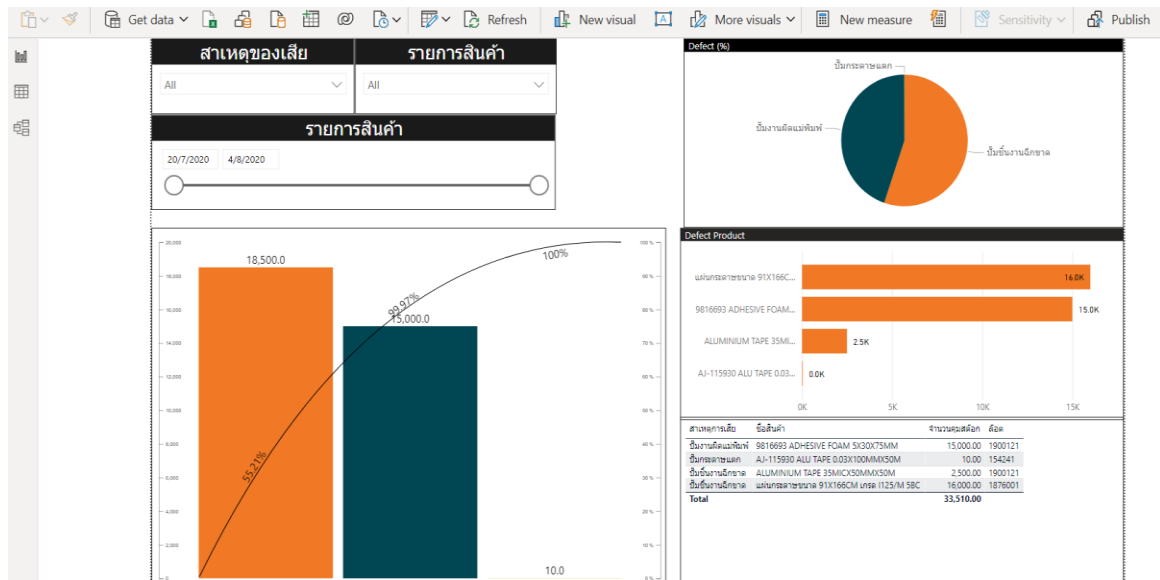
仪表板报告示例



Q.Soft SCM

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บิสซิเนส ดอเมนทิคทีฟ/ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



DAILY COMPLETE										
Date	Time	WC1 OFF	WC2 OFF	WC3 OFF	WC4 OFF	WC5 OFF	WC6 OFF	WC7 OFF	SHIFT	450
22-08-23	4:45:00 PM									
	Takt Time	12	10	12	12	12	12	12		0
TARGET (EFF%)	SHOP	PLAN	PLAN (Real Time)	ACTUAL	DIFF	DELAY (min:sec)	PROD.(%)	EFF.(%)	Rework	Buffer Stock
97	W1	40	39	39	1	45:00	97.5	96.58	0	9/20
97	W2	50	50	50	0	0:00	100	100.00	0	11/20
97	W3	40	40	40	0	0:00	100	100.00	0	11/20
97	W4	40	40	40	0	0:00	100	100.00	0	11/20
97	W5	40	41	40	0	0:00	100	100.00	0	12/20
97	W6	40	41	40	0	0:00	100	100.00	0	12/20
97	W7	40	41	40	0	0:00	100	100.00	0	12/20

***** 接收自定义程序，包括输入和报告



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
59/69 Village No. 1, Ban Mai Subdistrict,
Pak Kret District, Nonthaburi Province 11120 Thailand
Tel: (+66)2-582-2110, (+66)86-395-0364, (+66)86-321-3874
Website: www.q-softthai.com , www.erptothai.com



ISO/IEC
29110-4-3:2018





Q.Soft



BCI Interview by INET. (Q.Soft)

BCI 面试由 INET 进行 • (Q.Soft)



Q.Soft Manufacturing ERP

Q.Soft 制造业 ERP



Q.Soft get APICTA 2019 merit reward

Q.Soft 获得 2019 年 APICTA 优异奖



Q.Soft Experience in APICTA 2019 ceremony

Q.Soft 在 2019 年 APICTA 颁奖典礼中的经验



Q.Soft upgrade your manufacturing to industry 4.0

Q.Soft 将您的制造业升级到工业 4.0



Q.Soft ERP Industrial IoT

บริษัท ทีเบลโก้ จำกัด

Q.Soft ERP 工业物联网 — T-Belco 公司



สัมภาษณ์ บริษัท สยามอุตสาหกรรมเทปกา

การใช้งาน Q.Soft

采访 : Siam Adhesive Tape Industry 公司使用 Q.Soft



พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย

ตอน ตอบโจทย์ธุรกิจเฟอร์นิเจอร์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

科学力量 : 为泰国人民思考——用数字技术解决家具业务问题