

疫情下如何通过改善家远程E-Kaizen系统来创新供应链管理？

2020-03-26 02:27 下午 - JaneTao

状态:	MVP	开始日期:	2020-03-26
优先级:	Normal	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	敏捷1.3：敏捷供应链	真实产品:	
虚拟产品:		真实交付:	
虚拟交付:			

描述

肺炎病毒疫情下，无法出差进行改善服务、技术支持、维修支持、供应商审核，该怎么办？

改善家E-Kaizen远程改善系统功能概要

1.产品包括软件C 硬件即眼镜QY软件可以装在N个电脑上，对应N个管理者 同时看到前方操作者视频。
2.产品自带存储功能，可发送图片和文件（可以把眼镜当作电脑）
3.眼镜中显示双视频，包括管理者电脑内的和操作者眼前的视频。
4.手绘功能，前方操作者带着眼镜即可将眼前视频之间截图手绘圈重点发送给后方管理者，实现图纸等实时交互。

可解决的问题
通过视频和语音实现实时沟通
实时确认操作人员的操作情况
向操作人员发送文本和图片，准确传达指令
手绘功能：将画面截屏并进行绘制，方便直观的了解后方传达的指令

应用案例
FpYWKMSWD7gbLAAOgX6p2KMrzw7Y.png

1) 汽车，模具及设备厂的维修场景

改善前：
机械发生故障的时候，负责修理的担当者有许多人，到底是哪个担当者不是很清楚，而且大家将事推来推去。终于找到担当者的时候，工厂却很大，浪费很长时间而产生损失。
夜班的时候、机械发生故障，生产停止。修理的担当者无法常住，所以生产停止了一段时间。

改善后：
作业者使用智能眼镜，各修理担当者用平板上的软件进行导入。可以在现场接收到指令，节省了移动时浪费的时间。
夜班的时候在自家也可以确认情况，节省了移动的时间。

2) 汽车行业工程技术作业场景

改善前h-VIYR8U_C0jeABTbpr1At.png
工程担当者不是总在生产线上，只能提供纸制的指示书，在生产线上可能会有零时工，因技术不熟练可能会导致错误的发生。在技术的平均标准中 老练的作业者和新人作业者的差距很大、当老练的作业者减少时怎么样才能保持作业者的技术水成为了一大难题。

改善后：
使用了智能眼镜后 工作手册和图纸直接显示在眼前进行作业，无需变对照边作业。这样可以解放双手，减少作业时发生的错误；将老练的作业者工作的画面录下来，可以在新人研修时展开使用。
(电装、日产、丰田、加特可、大众都已在上述场景中应用)

3) 制造业出差

改善前：
当供应商或客户在异地或海外时，每次都需要派遣技术人员去异地或海外出差进行工作，这样的方式效率差，成本高。

改善后：
在处理一些中等简单的问题不需要再派遣技术人员进行出差，节省了移动的时间和出差的费用。
减少甚至是取消不必要的出差，使工作变得更简便和效率化。

由于系统可以共享现场佩戴作业者的第一视线画面，技术人员比起一般的文字和电话能更好的了解现场的作业情况。

4) 制造采集零部件

改善前NEjqWXUzs_FJcc7d51zJV8.png

约有数十处的采集收纳盒（零件部品），目前按照PLC的语音指示采集。

每次采集后在PLC的触摸面板点击确认，把盒内的零件转移的下一个作业点

因为过于依赖声音的提示，所以想要改变以提高工作效率。

改善后：

通过使用智能眼镜来查看PLC工控机的画面 能提前确认之后需要采集的部品 视觉和听觉进行结合，作业效率显著提升。

实现通过视觉与听觉来进行工作双重保障极大的降低了作业的错误率。

[了解该产品@改善商店](#)

历史记录

#1 - 2020-03-26 02:30 下午 - JaneTao

- 描述 已更新。

#2 - 2020-03-26 02:31 下午 - JaneTao

- 描述 已更新。

#3 - 2020-03-26 02:31 下午 - JaneTao

- 描述 已更新。

#4 - 2020-03-26 02:33 下午 - JaneTao

- 描述 已更新。

#6 - 2020-03-26 02:34 下午 - JaneTao

- 目标版本 被设置为 敏捷改善1.1：疫情下的供应链改善(Khaos)

#7 - 2020-03-26 02:34 下午 - JaneTao

- 描述 已更新。

#8 - 2020-03-26 02:35 下午 - JaneTao

- 描述 已更新。

#9 - 2020-03-26 02:39 下午 - 尹俊卿

- 主题 从 如何通过改善家远程E-Kaizen系统来打造疫情下的供应链管理新思路？ 变更为 疫情下如何通过改善家远程E-Kaizen系统来创新供应链管理？

#10 - 2020-03-27 12:19 上午 - 尹俊卿

- 描述 已更新。

#11 - 2020-03-27 02:19 下午 - 尹俊卿

- 描述 已更新。

#12 - 2020-03-27 02:27 下午 - 尹俊卿

- 描述 已更新。

#13 - 2020-03-27 02:33 下午 - 尹俊卿

- 描述 已更新。

#14 - 2020-03-27 02:34 下午 - 尹俊卿

- 描述 已更新。

#15 - 2020-05-28 02:58 下午 - JaneTao

- 目标版本 从 敏捷改善1.1：疫情下的供应链改善(Khaos) 变更为 敏捷1.3：敏捷供应链

#16 - 2020-05-31 03:06 下午 - 尹俊卿

- 状态从 Identify:Charter 变更为 Develop:洽谈

#17 - 2020-05-31 08:33 下午 - 尹俊卿

- 状态从 Develop:洽谈 变更为 Verify:合作

#18 - 2021-07-21 11:00 上午 - 尹俊卿

- 状态从 Verify:合作 变更为 MVP