

= 非官方翻译 =

依照泰国投资促进委员会第 1/2564 号公告

关于通过提高生产效率措施采取机械设备更新申请取得投资促进优惠权益的 投资促进委员会阐释说明

依照投资促进委员会于佛历2564年 (公元2021年) 1月13日颁布的第1/2564号公告中关于提高生产效率投资促进措施，为了对投资于机械设备更新方面的项目予以投资促进优惠权益的方案内容更为清晰化，投资促进委员会因此阐释说明内容如下：

1. 申请取得投资促进优惠权益

- 1.1 申请者必须提交《投资促进申请书》，可使用普通投资促进申请表 (F PA PP 01)，或者服务类投资促进申请表 (F PA PP 03)，或者中小企业 (SMEs) 投资促进申请表 (F PA PP 29)。同时提交《依照投资促进委员会第 1/2564 号公告关于更新机械设备以提高生产效率措施的投资促进附加申请表》(F PA PP 30)。须在佛历2565年 (公元2022年) 最后一个工作日以内提交以上申请文件。
- 1.2 申请者必须在从国外引进机械设备或者在泰国内采购机械设备之前提交申请，并且所更换或改进的机械设备必须为崭新的机械设备，无论是产能或业务规模不变的情况下，还是产能或业务规模的增加的情况下。
- 1.3 通过机械设备更新以实现提高效率的措施，必须能实现产出或者生产或服务过程中的资源利用效率获得改善，或者使用自动化系统机械设备及机器人，以实现生产或服务水平的提升。申请获得此措施的优惠权益者必须提交工作计划，包括机械设备更新方面的规划方案，或者引进自动化机械设备系统以用于该项目的实施。以上必须提交设备更新之前和之后的对标数据，以达到规定的提效指标，以及能进行明确的检查 (如本说明之附件所示)。
- 1.4 对于申请者有意变更或者修改已获批准的实施规划方案的关键内容的情况，必须在三年内提交变更或修改项目申请，从出具投资促进证之日算起，以在取得核准之后，才能进口国外的机械设备或者在泰国内进行采购。
- 1.5 申请者必须在三年内实施完成，从出具投资促进证之日算起，而且必须按照投资促进委员会规定的格式申请项目正式运营。

2. 范围和优惠权益

为提高生产效率而更新机械设备的情况(不包含原有机械设备老化耗损下的零部件 / 耗材更换的情况)可分为以下两种不同的情况, 分别设定不同的条件和权益内容如下:

2.1 对于运用自动化系统实现机械设备更新的情况:

必须更新或者安装新机械设备以及自动化系统或者机器人, 以实现效能或服务改进。必须引进使用自动化系统 (AUTOMATION SYSTEM), 以用于全部或部份工作流程中, 例如: 使用自动化生产单元 (AUTOMATED PRODUCTION CELL) 等, 以使工作有更高的效能, 并符合所规定的指标, 例如:

- 安装机械设备以帮助控制某些流程的运作, 以实现某些工作的可控制, 例如: 仓库内的自动化商品运输传送系统、商品包装系统、原材料制备系统、自动筒仓系统等, 以实现生产线或服务的效率提高
- 安装自动化系统或机器人设备, 以实现工作流程的全程可控制, 特别是需要高精度或高质量管控, 或者不适合于使用人力运作的流程, 只需要人力进行下指令、监督管理和维护设备。例如: 安装焚烧炉内的打扫清洁机器人、自动送料模块 (AUTOLOADER)、在生产线上安装 X-RAY 透视设备、生产制程规划和控制系统 (包含硬件和软件设备) 等。

以上还包括引进自动化机械设备连同数字化科技, 以用于工作流程或管理方面的提升水平项目。但对于 B 组行业类别, 将不包含引进单个的自动化机械设备的情况。

2.1.1 可享受投资促进优惠权益者的资格条件

- (1) 申请投资促进的项目, 必须符合泰国投资促进委员会于佛历2564年 (公元2021年) 1月13日颁布的第1/2564号公告, 所经营的业务类别必须是在递交投资促进申请时, 属于投资促进委员会公布为可给予投资促进的行业类别, 除了泰国投资促进委员会于佛历2564年 (公元2021年) 3月8日颁布的 Por.1/2564 号公告所列业务类别以外。
- (2) 申请获得权益者必须为非重叠接受税收优惠权益者, 即并未获得其他政府部门所提供的同类形式的自动化系统实现机械设备更新的促进优惠权益。

2.1.2 优惠权益

- (1) 免征机械设备进口关税。
- (2) 免征企业所得税优惠权益, 针对于企业原本运营之业务收入所得, 可分为以下两种情况:

(2.1) 对于使用的机械设备与泰国自动化行业的联系或支持价值达到该企业所更新的机械设备总值的比率不少于百分之三十的情况，可获得享受为期三年的企业所得税豁免，上限计为投资总额的 100%，不含土地费用和流动资金。

(2.2) 对于使用的机械设备与泰国自动化行业的联系或支持价值达到该企业所更新的机械设备总值的比率少于百分之三十的情况，可获得享受为期三年的企业所得税豁免，上限计为投资总额的 50%，不含土地费用和流动资金。

以上与泰国自动化行业的联系或支持价值的核算方法，仅计算依照第2.3条规定的产生于国内的投资资金，并依照该机械设备的来源进行审核，包括其相关的配套服务，以及在泰国内支付的收据文件。

2.2 对于所更新的机械设备并非自动化系统机械设备的情况：

- (1) 对于运用新科技而并非自动化机械设备，以用于提升生产效能的情况，包含了引进非自动化机械设备及数字化科技以用于提升工作流程水平之活动，或者用于管理工作，例如：安装数字化的数据测算设备以及数字化的数据收集设备、安装数据分析系统以利于项目操控或生产管理或服务、以及将物联网 (INTERNET OF THINGS) 运用于操控或管理事务等等。
- (2) 运用原有生产科技 / 原有生产线下的新一代机械设备，则运营成果必须符合所规定的指标。
- (3) 针对更新机械设备，以改善原有产品的质量的情况，必须符合所规定的指标，以及有明确性，可供检查。

2.2.1 可享受投资促进优惠权益者的资格条件

- (1) 申请投资促进的项目，必须符合泰国投资促进委员会于佛历2564年(公元2021年) 1月13日颁布的第1/2564号公告，所经营的业务类别必须是在递交投资促进申请时，属于投资促进委员会公布为可给予投资促进以及可享受企业所得税豁免优惠权益的行业类别。
- (2) 申请获得权益者必须为非重叠接受税收优惠权益者，即并未获得其他政府部门所提供的同类形式的自动化系统实现机械设备更新的促进优惠权益。

2.2.2 优惠权益

(1) 免征机械设备进口关税。

(2) 免征企业所得税为期三年的优惠权益，免税上限计为投资总额的百分之五十，不含土地费用和流动资金。以上，给予的优惠权益是针对现有已经营业务的收入免征企业所得税。

2.3 用于计算免征企业所得税的投资资金核算原则

2.3.1 投资资金的核算细节具体如下：

(1) 对于以下的项目情况，使用全额的投资或开销来计算：

- 机械设备费是指：用于提升效能的机械和设备之费用，包含直至机械设备到达可使用状态的相关费用（按常规的会计帐计算周期进行计算）。例如：工程设计费、运输费、安装费、机械调试费等等（但不包含机械的维修服务费）。以上的机械设备可包含租金，如果拥有超过一年的租用合约。
- 与机械设备共同使用的软件、程序或者信息系统之费用，以用于工作流程下指令和控制操作，直至支持生产系统的应用。
- 泰国国内的云端系统 (CLOUD) 或数据中心 (DATA CENTER) 的租用 / 使用其服务所产生的费用，以上可包含租金，如果拥有超过一年期的租用证据。

2.3.2 对于申请人已经获得其他政府部门提供类似目的运营补贴金，将不得用来计算为可豁免企业所得税的投资资金。

3. 豁免企业所得税优惠权益的使用方法

3.1 获得免征企业所得税优惠权益的企业收入必须是在企业获得投资促进证之后所产生的收入，从出具投资促进证之日算起。

3.2 使用免征企业所得税时，必须只能以该投资促进项目在各轮会计周期所产生的净利润总额进行核算，不得分开享用其中的某一部份。

3.3 对于某些年份，获得投资促进者产生利润，并且正常缴纳企业所得税，而无意享用豁免企业所得税优惠权益的情况，则已缴纳的企业所得税将不会用来抵扣免征企业所得税款额（除非在投资促进证有所规定），而豁免企业所得税的时期仍将继续纳入计算。

3.4 对于使用项目的投资金额来核算企业可享受的豁免企业所得税的计算方法，将按以下两种情况分别进行审核：

- 对于从出具投资促进证之日算起，企业申请在三年内申请正式运营的情况：投资金额的计算是从提交促进投资申请之日算起，一直到提交正式运营申请之日为止的投资金额。
- 对于从出具投资促进证之日算起，企业申请在三年后申请正式运营的情况：投资金额的计算是从提交促进投资申请之日算起，一直到出具投资促进证届满三年之日为止的投资金额。

在以上情况中，若获准投资促进的项目申请要求延长正式运营期限，则视为延长时间只是为了遵守指标的规定，但不得计算届满三年以后的投资金额，从出具投资促进证之日算起，以用于核算企业可享受的豁免企业所得税。

3.5 申请享用豁免企业所得税优惠权益的每一轮会计周期不得超过实际总投资金额的百分之五十。

特此通报以全面知晓。

【泰国投资促进委员会章】

佛历 2565 年 (公元 2022 年) 5 月 17 日

所规定的具体指标

1. 所有的项目，必须事先提交改进之前和之后的指标数据，包括：

1.1 每单位生产或服务成本

1.2 产出率 (YIELD)

2. 须提交改进之前和之后的效能指标，可选择以下某项或多项指标进行申报：

2.1 生产 / 服务效能的价值指标

2.1.1 每位员工的加工收益率指标 (AMOUNT OF PROCESSING PER EMPLOYEE)

为增值性质的劳工生产力衡量指标，显示出扣除相关费用后的每单位劳力或劳工可在生产流程 / 服务中创造的利益：

$$\text{每位员工的加工收益率指标 (AMOUNT OF PROCESSING PER EMPLOYEE)} = \frac{\text{(所生产的商品销售收益 / 服务收益 - 相关开销费用)}}{\text{所有的劳工人力数量}}$$

相关的开销费用是指：在生产过程中的原材料费、各类零部件费、外包的承包费用、或者服务成本，例如人力费等等。

2.1.2 机械设备的投资效能率指标 (EFFICIENCY OF MACHINERY INVESTMENT RATIO)

是指机械和设备类资产的增值率指标，显示出在机械设备类资产的投资适合性，或者机械设备是否得到充分使用的衡量指标。

$$\text{机械设备的投资效能率指标 (EFFICIENCY OF MACHINERY INVESTMENT RATIO)} = \frac{\text{(所生产的商品销售收益 / 服务收益 - 相关开销费用)}}{\text{用于该生产 / 服务的机械设备平均价值}}$$

相关的开销费用是指：在生产过程中的原材料费、各类零部件费、外包的承包费用、或者服务成本，例如人力费等等。

2.2 机械设备的综合生产效率指标

2.2.1 机械设备的综合生产效率指标 (OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS: OEE)

对机械设备的综合效率进行检测评估，以显示作为生产流程中主要机械设备的性能指标。优良的机械设备不仅是没有故障，而且必须一开动机械就能高效能地运作，或者满负荷运行实现其最高产能，并能按照要求生产出质量合格的工作。用以计算综合设备效率 (OEE) 的公式如下：

$$\begin{aligned}\text{综合设备效率} &= \text{设备可使用率} \times \text{设备表现效率指数} \times \text{质量率} \\ \text{OEE} &= (\text{AVAILABILITY}) (\text{PERFORMANCE EFFICIENCY}) (\text{QUALITY RATE})\end{aligned}$$

其中：

- 设备可使用率 (AVAILABILITY - A)

是指设备能够正常使用的时间比率，同时能评价设备的停机耗损的时间 (LOSS TIME)，计算公式为：

$$\text{设备可使用率} = \frac{\text{负荷使用状态下的时间} - \text{停机时间}}{\text{负荷使用状态的时间}} = \frac{\text{实际操作时间}}{\text{负荷使用状态的时间}}$$

- 设备表现效率指数 (PERFORMANCE EFFICIENCY - P)

用于评价机械设备的性能表现，测量设备在失去运转速度的情况下对生产带来的影响，计算公式为：

$$\text{表现效率} = \frac{\text{标准周期时间} \times \text{实际产出工作件数量}}{\text{机械开动时间}} = \frac{\text{净开动时间}}{\text{机械开动时间}}$$

- 质量率 (QUALITY RATE - Q)

用于评价机械设备生产出良品的能力指标，即评价质量指标，公式如下：

$$\text{质量率} = \frac{\text{良品件数量}}{\text{全部产出数量}}$$

2.2.2 设备运转率指标 (EQUIPMENT OPERATION RATIO: EOR)

用于评价机械设备的使用率 (UTILIZATION) 的指标

$$\text{EOR} = \frac{\text{设备正常运转时间} - \text{计划停机时间}}{\text{设备正常运转时间}} = \frac{\text{负荷时间}}{\text{设备正常运转时间}}$$

2.2.3 机械设备及其零部件的使用寿命评价指标 - 平均故障间隔时间 (MEAN TIME BETWEEN FAILURES: MTBF)

用来评价机械设备及其零部件的使用寿命，计算公式为：

$$\text{平均故障间隔时间 (MTBF)} = \frac{\text{实际运转时间}}{\text{故障停机次数}}$$

2.2.4 实际生产率占最大产能的百分比 (ACTUAL PRODUCTION RATE AS A PERCENTAGE OF MAXIMUM CAPABLE PRODUCTION RATE)

是一项将实际产能与应有产能作比较的评价指标，计算公式为：

$$\begin{array}{l} \text{实际生产率占最大产能的百分比} \\ \text{(ACTUAL PRODUCTION RATE AS A PERCENTAGE} \\ \text{OF MAXIMUM CAPABLE PRODUCTION RATE)} \end{array} = \frac{\text{(实际的产量 X 100)}}{\text{最高产能应有的产量}}$$