



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





32

36

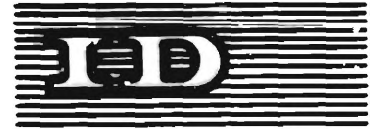
45



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART  
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-  
1963-A  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010A  
(ANSI and ISO) TEST CHART No. 2



13589-C



# 联合国工业发展组织

Distr.  
GENERAL

ID/B/313  
23 February 1984  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

工业发展理事会

第十八届会议

1984年5月2日至18日，维也纳

临时议程项目7

非洲工业发展十年

第三次进度报告

工发组织执行主任和  
非洲经委会执行秘书的报告

INDUSTRIAL DEVELOPMENT DECADE FOR AFRICA .

Third progress report .

Distr.: 16 March 1984  
V.84-81767

## 目 录

|                         | <u>段 次</u>    | <u>页 次</u> |
|-------------------------|---------------|------------|
| 导 言 .....               | 1             | 3          |
| 一. 秘书处间的合作 .....        | <u>2 - 8</u>  | 3          |
| 二. 支持十年方案的活动 .....      | <u>9 - 76</u> | 6          |
| 主要分部门方案 .....           | 10 - 31       | 6          |
| 主要因素和有关投入 .....         | 32 - 56       | 12         |
| 投资前活动 .....             | 57 - 61       | 18         |
| 非洲内部贸易和合作 .....         | 62 - 64       | 19         |
| 工业调查和研究 .....           | 65 - 69       | 20         |
| 非洲工业发展十年的宣传 .....       | 70 - 73       | 22         |
| 技术合作活动 .....            | 74 - 75       | 23         |
| 同其他机构和组织间的技术合作活动 .....  | 76            | 23         |
| 三. 需要工业发展理事会采取的行动 ..... | <u>77</u>     | 24         |
| 注 .....                 |               | 24         |

### 提 要

本报告是响应联大第38/192号决议, 第二节而提出的, 它阐述了非洲经济委员会、非洲统一组织和工发组织之间关于非洲工业发展十年方案方面的合作。 它还概括了上述秘书处根据在《拉各斯行动计划》的范围内为非洲工业发展十年确立的优先项目所进行的活动。

## 导 言

1. 本报告依照联大第38/192号决议第二节第9段提出，该段请工发组织执行主任，就对执行非洲工业发展十年方案进度，通过工业发展理事会第十八届会议和经济及社会理事会1984年第二届常会，与非洲经济委员会（非洲经委会）共同向第三十九届联大提出报告。

### 一. 秘书处间的合作

2. 非洲经济组织、非洲统一组织（非统组织）和工发组织三个领导机构之间1983年在指导审议下面一系列重要会议时进行了合作：(a) 1983年3月在加利（卢旺达）举行的非洲工业化后续委员会第七届会议；(b) 1983年4月在亚的斯

亚巴巴（埃塞俄比亚）举行的联合国系统秘书处和非统组织会议；(c)1983年6月和10月在亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）举行的非统组织、非洲经委会和工发组织关于在执行蒙罗维亚非洲经济发展战略的拉各斯行动计划的范围內执行非洲工业发展十年方案秘书处联合委员会的二次会议；(d)1983年11月和12月分别在亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）和阿比让（象牙海岸）举行的关于在非洲工业发展十年计划內促进非洲内部工业合作的二次分区区域级会议。

3. 在非洲工业化后续委员会的第七届会议上，仔细地审查了在十年方案筹备阶段期间所采取的步骤。在这次会议上，大部分国家都讲道他们为了符合十年方案的要求，已经着手调整了他们的国家计划，并且在会上汇报了他们在国家、分区和区域各级执行十年方案的各种具体活动情况。有些国家申明已经设立了或计划设立必要的机构、国家协调委员会或业务协调中心，另外一些国家说他们要在国家政策和各种优先次序确定之后才考虑设立这类机构。各国都认识到资源应该集中用在优先工业和核心工业方面。该后续委员会还注意到从国家与国家之间合作建立核心机械工业和以资源为基础的工业所取得的好处。在后来几个月，三个秘书处最后定下来了在国家一级和分区一级选择核心工业的标准。这些标准，计划作为十年方案专利的附录（ID/310）在1984年初加以发表，其中包括执

行非洲工业发展十年在国家一级和分区域一级（1982—1984年）采取优先行动的原则。

4. 非洲的工业化后续委员会还审查了在分区域一级和区域一级执行十年方案的各种形式。讨论集中在阿非合作、非洲国家与发达国家之间的合作和非洲工业发展基金的作用问题。看到了阿拉伯非洲合作方面的进展并认为在进入与发达国家谈判之前需要为非洲国家表明一个共同立场。要求非统组织、非洲经委会和工发组织秘书处联合委员会对后者尽力协助非洲国家。同样，要求三个秘书处帮助解决与非洲工业发展基金有关的问题。

5. 在非统组织和联合国系统秘书处会议上，强调了联合国各组织和机构需要根据十年方案的概念和优先次序重新调整他们的方案，加强他们对工业部门的援助。认为他们提供的援助对下列各项有必要给与最大的优先权：(a)宣传十年方案；(b)通过核心工业的概念及制定和执行核心工业项目；(c)培养所需要的人材和技术力量，以便执行十年方案和建立核心工业；(d)调动和最佳地利用国内外资源。在1984年3月26日至28日拟在亚的斯亚贝巴举行的非统组织和联合国系统秘书处的下届会议上，讨论的重点将放在上述各优先领域方面及建立一个编写联合国对十年方案所作贡献进度报告的适当制度问题。

6. 非统组织、非洲经委会和工发组织秘书处联合委员会的会议上，根据非洲工业化后续委员会第七届会议上所通过的决议与建议，讨论了今后要采取的行动。三个秘书处面临开发计划署原已经预料到的缺乏资金给他们工作所带来的障碍，探讨了获得一切所需要的主要国外资源的方式和方法，以便资助建立国家一级和分区域一级的核心工业。在1983年的下半年期间，三个秘书处还拟了一份表示对工发组织第四次大会（拟于1984年8月2日至18日在维也纳举行）的共同立场的文件草稿，该文件包括准备在1984年3月举行的第七届非洲工业部长会议上进行讨论的所有临时议题项目。以三个秘书处之间的协商内容为基础，就十年的议程项目编写了拟提交给第四次大会的背景文件和议题文件，在拟提交的文件中其他议程项目中还考虑了确保十年方案方针和目标所采取的各种步骤。和前几年一样，由继续派往非统组织的工发组织的专任区域顾问，来促进秘书处间在上述事项和其他事项方面的合作——象将有关技术和工业投入写到执行拉各斯行动计划的非洲经委



会/非统组织二年一度的联合报告中的事项方面的合作。以指派一名1983年10月赴亚的斯亚贝巴的工业发展高级现场顾问(高级现场顾问)作为工发组织执行主任派往非洲经委会和非统组织的特派代表的方式,来再进一步加强秘书处间的合作。

7. 联合委员会专心一意地参与了非洲经委会/非统组织/工发组织联合筹备和组织促进非洲内部工业合作的分区域一级会议方面的工作。就南部、东部和西非分区域一级来说,已于1983年11月和12月举行了一系列的四个会议中的前二个会议。在这些会议中,集中讨论了为各分区域一级制定的促进工业的综合方案。根据下列二个资料来源制定了这些包括优先分部门的一系列核心项目和补充整个进程的辅助项目的初步方案:各国已经提交给工发组织和非洲经委会在分区域需要多国合作的国家一级的项目,在分区域政府间组织的计划、多国方案编制和业务中心及工发组织促进投资部门计划范围内所制定的分区域性的工业方案。根据上述第三段所提到的选择多国和/或分区域工业核心项目的标准核可了这些项目。在该二个会议的审议之后,东部和南部非洲分区域一级的初步方案确定有18个核心项目和9个辅助项目;西非分区域一级的初步方案确定有35个核心项目和17个辅助项目。计划1984年初召开中非和北非区域性合作会议,会后将发表一个包括整个四个分区域一级初步方案的综合性文件。在分区域性的会议上,讨论的重点仍然是初步方案的执行问题和拟采取的战略问题,同时强调了每个主要承担有项目的国家、政府间的组织和财政部门在分区域一级要起的重要作用。应该指出,完整方案的精心制作是一个连续过程,因此,要促使各政府和政府间组织在分区域一级不断提出项目建议,以便包括方案制作的后几个阶段。

8. 和1982年一样,在帮助非洲国家以及区域性和分区域性组织进行有效地制定计划去获得资金证明了是不容易的,同样还证明了这对于在十年方案的目前阶段时期执行各方案和项目方面来说又是必不可少的。目前开发计划署所经历的资金困难迫使他必须确定另外的资源。这样的一个资源是为了帮助非洲国家和政府间组织执行十年方案,联大决定从联合国经常预算全部储蓄金中拨给工发组织的100万美元。正如联第38/192号决议第二节,所指示的,拟对下列各方面给与优先权:制定工业政策、战略和计划,发展核心工业、工业人材、技术能力和结构基础、发展能源技术和设备,促进非洲内部工业合作,发展最不发达的国家、调动资源,和宣传十年方案。同时,工发组织正在调查提出一个由联合国工业发展基金(工发基金)资助的全面的支助十年方案的可能性并将它紧密地与目前正在

进行的工业规划、可行性考察和促进投资方面的活动结合起来。

## 二、支持十年方案的活动

9. 各秘书处除了上述的各种活动之外，还根据为十年确定的优先事项和考虑联大第38/192号决议第二节所强调的关于某些战略性的核心工业继续调整各自的活动，情况已向理事会做过报告（ID/B/274和ID/B/297）。下面列举了例子。非洲经委会在1982年至1983年和工发组织在1983年（ID/B/320）活动情况的报告提供了进一步的详情。

### 主要分部门方案

10. 一年中，所进行的工作集中在确定、制定、执行有关的核心工业项目。核心工业的概念是十年方案的基础。核心工业的概念指的是那些在优先部门中获取自足、对满足基本需要、建立自立和自力更生工业基础作出贡献的工业。

11. 以资源为基础的核心工业和与机械制造为基础的核心工业的区分、以资源为基础的工业定义指的是，那些利用国内现有资源作为工业和其他优先部门、和/或生产物资和服务的主要的基本投入来满足基本需要的工业。以机械制造为基础的工业定义指的是最低限度的一组工业，它能够使一个国家或几个国家最大限度的满足其工程的需要和最佳地利用现有资源，来为工业和其他优先部门（农业、交通运输和能源）的设备、备件和部件方面服务的工业。

12. 以资源为基础的工业主要以一个国家或分区的开采和整个自然资源的垂直综合情况（包括能源）而定。一旦建立了以资源为基础的工业，这些工业，不仅就其他工业来说有重大的上下一系列的连索影响，而且就其他的经济部门来说，也有重大的上下一系列的连索影响。以机械制造为基础的核心工业为以资源为基础的工业和所有经济活动提供投入。而以机械制造为基础的工业发展，主要取决于其自己的再生产的能力，对生产机具、工具和资本货物来说，这种发展毕竟还要取决于冶金和化工（以资源为基础）工业的产品而定。有些以机械制造为基础的核

\* 在写本报告时没有此材料

心工业，需要成批生产备件和部件。这种生产通常超出了一个国家的能力范围和需要范围，这类的工业非常适合于分包市场的安排，因此也需要多国的合作。

13. 在食品加工方面，继续进行减少目前小麦的主要进口和促进利用当地生产的高粱、小米、木薯和其他谷类的工作。在非洲经委会和联合国粮农组织（粮农组织）在1982年12月在达喀尔（塞内加尔）联合举办的区域性讲习班之后的后续工作中，确定了使用热塑挤压法，使许多当地可以利用的原料（从碎米到水薯类和麦麸）能够用作早点的谷物产品、预制的明胶粉以及牛奶和肉的各种代用品。工发组织正在普遍了解这样一个热塑挤压厂用来论证生产加工和产品发展二个方面的可行性。非洲经委会已经完成了混合粉的磨、烘和利用方面的技术纲要的编写工作。这本技术纲要计划在1984年出版。该技术纲要的目的是为区域一级的磨粉厂和烤制业提供有关混合粉生产和利用的各种原材料和设备、加工方法、专门知识和技术细节。

14. 有效地利用当地的农产品也是其他技术合作项目中的重点，如安哥拉食品加工工业的恢复、现代化和扩大。马里食品加工工业的更新；赞比亚水果和蔬菜加工工厂的改建以及在几内亚所建立的一个农工联合企业内的木薯加工。在工发组织/南斯拉夫发展中国家发展农产工业国际合作中心范围内，进行开展某些最不发达国家地区（贝宁、埃塞俄比亚、几内亚和苏丹）的农产工业部门的长期合作方案的同时，还就屠宰场付产品的利用在埃塞俄比亚进行考察。

15. 提出的最近将来执行的项目中有世界银行参加的大型制糖工业的恢复项目。该项目的培训方面将由工发组织负责。在非洲经委会/非统组织/工发组织促进非洲内部工业合作分区域性的联合会议上，非洲经委会和工发组织特别强调了项目的目的在于提高生产、加强食品和农产品的加工。

16. 在农产工业分部门的其他活动也集中在尽可能实现利用当地有的资源。在皮革工业分部门，生皮和皮毛的加工（畜牧业的固有付产品和肉类加工活动）受到了特殊注意，体现在工发组织在非洲的皮革工业项目所占的比例（56%）是四个地区中最高的。目前还在制定建立皮革技术中心的计划和提供援助的计划，以便提高苏丹和乌干达这类国家利用方面的能力，改进肯尼亚和苏丹的质量检验工作。

最后是包括印度和苏丹培训方案的发展中国家间技术合作项目。该项目是二年前举行的苏丹民主共和国的工业发展合作部长级团结会议上提出的。

17. 在纺织工业分部门, 对小型和大型工业企业提供的技术援助主要使其适合于继续加强利用已有的生产能力, 例如象向坦桑尼亚国家纺织公司提供的援助。人们都认识到非洲国家间的纺织品的消费和要求与生产能力相比是很不平衡的, 拟继续向分部门提供援助。目前缺少外汇购买备件和辅助设备及动力不能正常供给是阻碍分部门发展的因素。

18. 在林基工业分部门方面, 粮农组织/非洲经委会/工发组织非洲森林工业咨询组的活动有, 筹备一项包括埃及和喀麦隆联邦共和国的森林工业联合企业的可行性的考察。为了使具体项目与那些已经由属于非洲国家间森林经济和木材销售组织的十一个国家确定的项目相互衔接, 还组织了一个项目确定代表团在北非分区域一级的国家进行了项目确定考察工作。为了供应北非各国和海湾地区, 还对东部和南部非洲分区家具和细木工产品制造业的前景进行了调查。工发组织在建造样板木桥方面以及在几内亚开始建立一个现代化的家具厂方面继续提供了援助。

19. 在建材工业和建筑工业方面, 非洲经委会出版了主要建筑材料的生产准则。这些准则是以适合的技术、基本原材料的自足、中小规模工厂生产和环境安全保护的有关准则为基础。于1983年11月在内罗毕(肯尼亚)举行的区域性的讨论会上讨论了低造价住宅的适合材料问题。该会是由国际建筑研究学术和文献协进会、国际材料和结构检验和研究实验室联合会及工发组织联合举办的, 目的是促进低造价住宅的适合材料的生产、利用、检验和标准化。工发组织在技术援助活动方面, 在当地自然资源与传统建筑作法和其地方条件相符合一致的基础上, 努力促进了建筑材料的综合发展。如果在几个条件相同的非洲国家里建立区域一级交换意见和交流专门知识网的话, 将非常有利于建材工业的迅速发展; 实现这一安排是非洲经委会/工发组织在这方面所宣布的一个共同努力的目标。

20. 在一系列的原料调查和市场调查之后, 于1983年在冈比亚一个机械化的制砖厂投入了生产, 该厂是由中国成套设备出口公司设计、建造和装备的, 该项目(该项目是根据发展中国家技术合作范围内加以执行的)还包括工厂操作管理。

建筑承包商和砌砖工人的培训方案。在1983年扩大了对阿拉伯利比亚民众国水泥工业的援助：直接派往三个现代化水泥厂的专家和技术人员有250多人。一切有关费用均由该工业负担，方案的扩大，着重说明了这类援助的有效性。

21. 作为有关建筑材料技术援助活动的一种附带性工作，正在进一步注意利用非金属矿物质作为不断提高农业产量的一种手段。这类的矿物质象珍珠岩和沸石、象凝灰岩之类的膨胀性矿土，可以施加在干旱贫脊的土地上，借以提高后者的水分和营养成分的保持性能和提高防止肥料流失的可能性。除了通过提高单位亩产量来不断提高粮食产量的水平之外，使用这种技术还能有助于减少肥料进口。人们认为非洲在这方面可以带头。

22. 在冶金工业方面，工发组织提供的大量技术援助仍然继续集中在铸造工业部门。这表现在正在安哥拉、莫桑比克、尼日尔、索马里、苏丹和坦桑尼亚联合共和国执行的各个铸造项目上。上述各种活动的补充活动是，于1983年11月在开罗（埃及）召开的关于组织生产铸/锻件专家组会议。有8个非洲国家参加该会讨论了许多发展中国家应如何在铸造业方面大量利用现有的金属废料问题。在工发组织/开发计划署支援赫勒万（埃及）埃及钢铁公司的国家一级的项目计划范围内，于1983年春举办的关于非洲冶金和铸造工业管理保养讲习班还包括了铸造工业部门。在这个讲习班的成果基础上，建议工发组织提出冶金部门保养管理方案，并使各工业部门长期联合，以期最终达到建立一个区域性中心的目的。

23. 工发组织在促进发展安哥拉、莫桑比克、尼日尔和坦桑尼亚联合共和国钢铁工业的同时，还从事了有关在莫桑比克建立一个炼铝厂的各种可行性考察的投资前的评价工作，并且考察了在津巴布韦加工有色轻金属的条件，由工发组织协助在毛里塔尼亚对从矿渣中提取的金、银还进行了工厂化验。就尼日利亚联合生产铜的有关可行性的考察，在赞比亚提供精炼铜的基础上，提出一项包括生产19项材料的建议，19项材料中包括铜丝棒材、磁线、管材和带材。

24. 除了为提交给非洲经委会/非统组织/工发组织关于促进非洲内部工业合作区域性的联合会议拟定了冶金分部门项目分布情况之外，非洲经委会还考察了在西非综合发展基本金属工业的可能性和前景。非洲经委会还就在东部和南部非洲



制定规划、人力、技术选择和研究综合发展钢铁工业的方法起草了一个文件。1983年10月在亚的斯亚贝巴举行了东部和南部非洲钢材发展委员会的第二次会议，在10月份，扎伊尔政府和非洲经委会就恢复扎伊尔钢铁工业的多科性方案还达成了初步协议。就在该区域供应钢铁工业和有关工业焦炭的非洲合作前景还编写了一份报告，就在东部和南部非洲国家按阶段综合发展有色金属工业的可能性进行了一次考察。

25. 在机械工业分部门方面，援助发展维修和保养设备非常重要。由于保养不当造成故障费用的损失经常是非常大的，正在几内亚、马里、塞内加尔、塞舌尔和索马里进行的项目中维修和保养设备的援助就起了非常重要的作用，因为维修和保养能提高生产和有助于降低投资费用，否则就要购买替换用的设备。其他方面援助的重点有，水泵的设计和制造简单金属产品和备件的生产及提供工业机械方面的各种服务。1983年12月在达喀尔（塞内加尔）举办了水泵安装、使用、保养讲习班。在各种优先的援助项目中把农业设备和农业摆在援助的首位，埃塞俄比亚、多哥、乌干达和上沃尔特的各项援助项目就反映了这种作法。在马达加斯加就工业保养问题进行了一次考察，制定了一个国家补救战略，同时在几内亚比绍就工业设备的保养方面进行了第二考察。

26. 非洲经委会在西非进行考察了机械工业的发展情况。以头年派往博茨瓦纳、埃塞俄比亚、几内亚、肯尼亚、莱索托、毛里求斯、尼日尔、尼日利亚、塞内加尔、塞拉利昂、坦桑尼亚联合共和国、乌干达、赞比亚和津巴布韦各国出差执行任务的基础上，向1983年10月在亚的斯亚贝巴召开的关于东部南部非洲机械工业政府间专家委员会第二次会议、向关于非洲内部工业合作的非洲经委会/非统组织/工发组织区域性的联合会议提交了项目的分布情况。而且非洲经委会派人出差到贝宁提出提高贝宁、尼日尔铁路和运输联合组织讲习班的各种方式方法，提出在贝宁建立一个农具的生产单位。非洲经委会还对77国集团1983年5月在开罗（埃及）所举办的农业资本货物会议作出了贡献，并且区域委员会在这一年当中对伊巴丹（尼日利亚）的非洲机械设计和制造区域中心提供了实质性的支持。

27. 在化工分部门方面，工发组织在这一分部门所进行的活动是集中在化肥及

基本化工产品、石油化工产品、杀虫剂、纸浆与纸、生物量制品和医药的生产。在非洲——毛里求斯共同组织的成员国，比如对发展化肥工业的援助，不仅应该促进现有生产能力的利用，而且在粮食自给的中期目标方面还将作出贡献，而且在布隆迪的以泥炭为基础的肥料方案显示出利用当地资源可以取得的好处。在杀虫剂方面，为在埃及建立多种用途的杀虫剂生产厂提供了援助。

28. 在莫桑比克，建立了一个洗盐厂，在冈比亚、尼日利尔和苏丹进行了其他有关生产盐的项目，同时在埃塞俄比亚和坦桑尼亚联合共和国着手进行了从盐水中提取苏打粉的考察。在医药方面，非洲国家在工发组织有关利用药草和芳香草项目中的突出特点是，发展加工技术、医药的配方制造和包括、免疫剂和疫苗。1983年5月在维也纳与非统组织的科学、技术和研究委员会联合召开了一次咨询会议讨论在非洲区域利用药材和芳香植物问题，并根据不同基础结构的水平就在非洲进一步发展医药工业提出了各种建议。

29. 在1983年内，非洲经委会就建立生产氨的分区工业的可能性和在西非确定杀虫剂和医药的有效成分问题结束了一个案例。除了在东部和南部非洲就化学工业的发展进行了考察之外，还就该区整个化学工业的发展潜力作了一次广泛的考察。这些考察结果，部分反映在提交给1983年10月在亚的斯亚贝巴举行的关于东部和南部非洲化工产品的政府间专家委员会的第三次会议的项目分布中和提交给关于促进非洲内部工业合作的非洲经委会/非统组织/工发组织分区域联合会议的项目分布中了。

30. 在小型工业部门方面，它在经济发展中对促进地方工业、增加就业、利用地方资源和增加国家产出方面起着至关重要的作用。工发组织帮助在埃塞俄比亚、马里、尼日尔、尼日利亚、卢旺达、塞内加尔、多哥和上沃尔特发展小型工业机构。上述项目和其他项目主要关系到象食发加工或林业产品的农村核心工业分部门的发展，其他别的项目涉及到手工艺和家庭手工业的发展。有些项目正在进入第二阶段，各国政府把重点放在这些活动方面，这就反映出了它的重要性。

31. 在非洲经委会审查了发展中型工业所面临的问题并对必不可少的支柱性机构作了分析。还对手工艺部间的联系进行了考察，对小型工业项目的分布编写了

一份行名录。 为了便于创建一个小型工业和农村制造业网而设计的行名录，提供了各地区、产品、原材料、机械和设备需要以及他们资源的详细情况。 1983年召开的关于促进非洲内部工业合作的非洲经委会/非统组织/工发组织分区域1983年联合会再次肯定了这一行名录的价值。

### 主要因素和有关投入

#### 自然资源与能源

32. 非洲经委会对以多马(坦桑尼亚联合共和国)为基地的东部和南部非洲矿产资源发展华心以及对中部非洲分区域国家建立一个类似的中心继续提供了援助。 区域委员会还完成了关于在非洲建立一些资助矿业发展项目的机构的可能性研究，并就可以利用的磷酸岩、碳酸钾、铁矿石、和铝矾土发布了一份文献，以便在二个非洲分区域发展工业。

33. 非洲经委会还就促进利用电力能源和设备向四个国家集团发送了带有方针性的报告，并且就在多国基础上生产适合非洲国家需要的电器设备的可能性进行了一次调查。 非洲经委会出版的关于地方生产能源设备的可能性刊物补充了这方面的工作。 地区委员会对于1983年7月在亚的斯亚贝巴举行的关于煤炭在加速非洲经济增长中所起作用的地区讲习班提供了实质性的服务。 与粮农组织和非洲妇女培训和研究中心合作于1983年4月在卢萨卡(赞比亚)举办了一次关于燃料木材和能源发展问题讨论会。

34. 如ID/B/297号文件第34段所阐述的1983年1月为操英语非洲国家参加者举办了一次关于工业能源管理和代用能源讲习班。 工发组织还参加了国家的有关能源讲习班。 如1983年10月马达加斯加政府举办的讲习班。 同时，工发组织对罗安达(安哥拉)石油开发中心继续提供了援助，该援助除了满足国家的目标之外(初步计划到1985年，安哥拉人应该在石油部门中占有所有人员的50%)，还将发展到区域中心对南部非洲发展协调委员会国家的技术和管理人员不断提供培训。 工发组织还继续援助了坦桑尼亚石油开发公司，该公司由石油输



出国组织（石油组织）基金为国际进一步的勘探开发活动获得了1,000万美元的贷款。

35. 而一系列与能源有关的工发组织活动集中在发展传统形式的能源，诸如在索马里改进木炭生产技术，一系列关于利用新能源和再生能源的项目。在苏丹的一个关于用气化法和热解法将棉花杆生产成气体燃料和固体燃料的项目，在冈比亚的一个用花生皮烧制砖的新砖厂（见上第20段）。在科摩罗推广太阳蒸馏装置的样机，示范减少燃料木材的使用的可行性。在马里进行考察建立太阳装置生产单位。

36. 工发组织目前在继续从事“非洲能源”方案工作。在该地区的限制因素不是缺乏能源，而是没有一个包括整个地区的综合方案。首先，该地区有巨大的水力发电的潜力，这种水力发电潜力目前只利用了1.5%。其次，该地区有大量可以利用的生物量，已知的有广泛可以利用的农业材料、森林和水生物质及城市垃圾。按人口平均计算，估计在该区有15个国家有相当于半吨以上的石油数量的可以利用的生物量。

37. 非统组织把重点特别放在拉各斯行动计划中所提出的建立能源委员会上，目前正在编写一份非洲能源情况目录和非洲能源专家名册。还计划就建立一个非洲能源开发基金的可能性进行事前的可行性调查，并计划召开一次关于成立非洲能源委员会的非洲政府的专家会议。

#### 机构设置方面的要求

38. 在十年方案中，着重说明了技术机构设置在的地区发展方面所起的重要作用。因此工发组织在建立国家技术中心方面继续对苏丹政府进行了援助，对国家技术中心的整个概念以及对中心的人员配备和组织结构进行了详细阐述。工发组织还为有关该项目的高级官员组织了一次考察旅行。这次考察旅行使他们有机会在三个发展中国家考察了类似的创举情况。

39. 工发组织扩大了对尼日利亚的技术转让国家办事处的援助，对人员的培训给予了最大的优先权，并且用在某些发展中国家考察旅行的技术记载用作使人员熟

悉这类办事处业务的一种有效手段。工发组织还援助了马诺河联盟秘书处调查各联盟国举行工业和技术博览会的可行性，这种可行性和其他工业支柱项目一起，在1982年12月召开的分区域会上和促进非洲内部工业合作会上进行了讨论。

40. 有些非洲国家和工发组织联合，于1983年7月在维也纳召开的某些技术转让注册的领导的一次会议上讨论了工发组织技术资料交换系统的巩固与扩大问题。为了便于资料的交换，在1983年10月的技术转让注册的领导第八届年会上讨论了培训合作方案、区域活动及各成员国的资料系统的电脑化问题。

41. 关于技术开发和应用，采取措施集中创建区域小型水力发电厂网，同时在瑞典与埃及之间通过技术转让协议的谈判，加强与该区域外部合作人的技术合作。在荷兰与苏丹之间通过食品加工企业间的合作来加强与合作人的技术合作。

42. 在组建标准化、质量控制和检验机构方面，工发组织继续作出了贡献。对安哥拉、埃塞俄比亚、象牙海岸、毛里求斯和津巴布韦提供了贡献。毛里求斯标准局的成功建立表现出这些的效果在集中不断加强国家标准机构上或表现在建立国家机构上。

### 培养人材和管理技能

43. 工发组织通过已建好的三个渠道继续促进开发人力资源：(a)奖学金和考察旅行；(b)集体培训方案；(c)技术合作项目。特别是非洲区域的需要侧重在利用集体培训方案的方法。于1983年10月/11月在比利时、象牙海岸和上沃尔特与非洲铁路联合会合作为讲法语的非洲国家的工程师举办了一个保养和维修铁路设备的培训班。在1984年将讲英语的非洲国家的铁路工程师开设一个类似的培训班。非洲国家大多数都派人分别于1983年8月/11月和1983年3月/6月参加了在上海(中国)和在布拉格(捷克斯洛伐克)举行的关于柴油机使用的在厂集体培训班，同时于1983年9月/12月在安特卫普(比利时)举办了关于小型船只(即拖船和渔船)的维修和保养培训班。该培训班确实对非洲国家的主要捕鱼行业的参加者非常有益。于1983年5月/7月在布加勒斯特(罗马尼亚)所举办的药材加工的集体培训方案，对非洲国家非常有益，还有于

1983年5月/6月在米兰(意大利)为非洲专家举办的关于包装方面的集体培养方案和1983年3月/6月在杰锡(Jesi)举行的关于制鞋工业和皮革工业的设计和制样培训方案,对非洲国家都非常有益。其他重要的集体培训方案有,1983年1月/2月在突尼斯(突尼斯国)为讲法语的非洲国家的国营企业的培训员举办的关于管理的培训讨论会以及于1983年9月/10月在林茨(奥地利)为津巴布韦钢铁公司举办的试点性的集体培训方案。

44. 在1983年,成功地反复使用了1982年所引进的包括专家流动队、区域一级和国家一级培训员和顾问的那种集体培训的新方法。按照这种方案,在马里、毛里塔尼亚、尼日尔和塞内加尔,对小型工业企业家进行了培训。于1983年3月/4月在比绍(几内亚-比绍)支持了关于工业企业的集体培训方案,与卢万大学(比利时)合作,在杜阿拉(喀麦隆联邦共和国)支持了关于工业产品生产管理的集体培训方案。在坦桑尼亚联合共和国还从事了一项有趣的试点项目。该项目打算促进培训女企业家在小规模工业的管理和技术事项方面的促进能力,在集中在这些要求的二次讨论会之后,初步确定了培训的要求。还对非洲开发资金机构协会提供了援助,并与世界银行的经济开发机构合作对在该地区的金融机构的能力和培训的需要作了一次调查,随后制定了一个五年培训方案。

45. 对于“精华中心”方案还给与了优先权,该方案在前一年主要重点是非洲讲英语的各国。在1983年该方案包括进了七个讲法语的国家和三个讲阿拉伯语的国家。在尼日利亚提升皮革研究所为培训中心和在象牙海岸加强象牙海岸企业管理中心是在本方案范围内所进行的项目的实例。

46. 非洲经委会除了就非洲国家之间工业人材培训合作的非洲经委会/工发组织的联合项目进行工作之外,还为该地区的基本工业编写了人力概况。区域委员会还组织了一次工业生产和有关的各种服务的考察旅行,非洲经委会和工发组织共同制定了一个关于制定农基工业项目的培训项目。

47. 为了克服在工业企业管理方面的弱点和对促进利用已有的设备能力出一份力量,工发组织对一系列已建立的大型企业的管理提供了援助,援助的范围有,如一般管理、保养、会计和财务管理。例如在索马里,帮助制定了各国营企业的全面管理制度。在苏丹对具体的分部门提供了类似的援助,而在马拉维和赞比亚帮

助工业部长精心制定了工业发展方案和监测工业业务。上述的各种活动得到了象1983年9月在赞比亚所举行的工业管理讨论会的补充。这种讨论会有可能每年举行一次。还预计在关于这样主题的讨论会之后,1983年10月在开罗(埃及)所支持建立的非洲工商会联合会也会在该地区对发展管理出一份力量。

### 工业规划

48. 正如十年方案所阐述的(见ID/387号文件,35段),执行一个严格规定的自立的工业发展战略需要有一个精心制定的连贯的工业发展规划。工发组织通过帮助非洲国家和分区组织确定战略和政策、编制主要计划、部门计划和区域计划及全面工业发展过程的管理,对这个必不可少的规划进程作出了贡献。工发组织不仅对喀麦隆联邦共和国的工业化的主要规划作出了贡献,而且还帮助马里政府确定和发展了主要以资源为基础的工业—主要是农基工业。在肯尼亚,在第五个国家规划中对起草制造业的一章作出了实质性的贡献,而且完成了关于这个国家的纺织工业、电子工业和冶金工业的考察工作。在毛里求斯,工发组织帮助估价了在目前结构调整方案中促进政策和鼓励的效果,在这个基础上修改工业发展战略,以便促使工业生产和出口的发展。目前正在苏丹进行的工业调查将为苏丹的工业发展的规划、促进和监测提供一个基础,同时工发组织在象牙海岸的另一个项目是用来改进和加强工业发展进程的规划,改进和加强工业发展过程的全面管理。在莱索托一个类似项目在等候批准。工发组织在塞拉利昂的有关规划和促进工业发展的项目,不仅对制定工业发展新的法令有贡献,而且还对现有的工业和原材料自然资源的调查,对确定今后的发展有贡献。

49. 在分区一级强调了多国合作是确保建立一个健全的工业基础、克服因销售有限所带来的困难的一种手段的必要性。这是上述第7段所谈的分区会议的主要推动方面。在利普塔科—古尔马地区的工业调查整个情况显出了该区的工业潜力,特别是在农基工业部门方面的潜力。该调查还验明了与多国合作利用当地资源(水力发电的能源和磷酸岩)生产商品(化肥)可以获得长期利益。这种产品有三个以上的国家需要。此外,还可以利用这种发电能源出产钢铁去扩展该区的铁

路网。

50. 于1983年10月在罗安达(安哥拉)非洲讲西班牙语的国家举办了一次妇女参加工业规划程序的讨论会。有来自安哥拉、佛得角、几内亚—比绍、莫桑比克和圣多美和普林西比的35位以上的人参加了讨论会,该讨论会计划是促进妇女参与一般的经济发展的规划工作和专门参加工业的发展规划工作。

51. 非洲经委会和工发组织都对大湖国家经济共同体(大湖经共体)的工业规划方面提供了援助而且这些共同体国家的工业发展计划的草稿第一稿接近完成。接受工发组织援助的其他分区组织有,中非关税和经济联盟(中非税经联盟)和西非经济共同体(西非经共体)。帮助中非税经联盟制定了一个发展工业的综合方案,建立和管理了一个应用多部门技术进行规划和项目评价机构。帮助西非经共体制定了一个包括编写有关生产钢铁、化肥和中空玻璃的初步可行性的考察的综合方案。

#### 财力资源的调动

52. 在确定和产生工业投资项目的过程中,工发组织的投资合作方案承担了派往39个发展中国家的代表团的费用,其中有18个代表团是派往非洲的。派出的上述代表团的的结果,工发组织的档案中增加了大约有425项新的工业投资建议,目前在案的有820个有效的和在编审中的项目建议,其中有289项建议是关系到非洲地区的。在最近公布的工业投资项目建议的单子中,包括有属于29个发展中国家的272个项目的细节,其中有90个项目是与非洲有关的。1983年在29个发展中国家中进行了促进工业投资项目,而在这29个国家中有15个是非洲国家。

53. 在新的趋向对具体工业部促进投资方面,工发组织的投资合作方案在某些发展中国家建立了工作小组来确定在一个具体工业部门投资的可能。选定的第一部门是电子工业,塞内加尔是其中被访问了解的国家之一。在1984年打算要包括的范围是新能源和再生能源,而在1984年的往后准备包括的有食品加工、建筑材料、服装加工工业和金属加工工业。

54. 在1983年期间为埃及、肯尼亚、莱索托、毛里求斯、塞内加尔、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚和津巴布韦所举行的国别情况介绍会议，不仅为这些国家提供了投资机会的情况，而且还对1983年10月在卢萨卡（赞比亚）所举行的南部非洲国家区域投资促进会议起了有效的序幕作用。出席这次会议的人有来自安哥拉、博茨瓦纳、莱索托、马拉维、毛里求斯、斯威士兰、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚、津巴布韦以及其他发展中国家和14个工业化了的国家。会议为150多项的投资项目提供了讨论的场所，在会议结束的时候签署了32份意向书。

55. 和前几年一样，发展中国家的官员在工发组织各投资促进服务处接受了与各自国家有关的促进投资活动的在职培训。非洲的参加国有：安哥拉、刚果、几内亚、埃及、象牙海岸、卢旺达和塞内加尔。

56. 在投资合作方案所公布的发展中国家工业项目资源指南（PI/61/Rev. 2）的第三版中特别强调了确保广泛报导非洲的开发资金机构，特别是在撒哈拉分区的开发资金机构。非洲经委会还通过定期出版的投资非洲的公报，对投资促进活动继续作出了贡献。而且，进一步就面向非洲工业发展基金的管理的选择问题从事了一项考察，对此，希望在下次1984年3月份举行的非洲工业部长会议上能够获得一个决议。

### 投资前活动

57. 工发组织的投资前活动集中在下列各方面：(a)利用机会、可行研究前工作和可行性研究；(b)建立国家一级机构从事投资前的工作；(c)组织关于工业项目制定、评价和筹资的讨论会。在布隆迪制瓶和玻璃厂的启用，标志着工发组织投资前广泛工作的胜利完成，并就可能建立在扎伊尔因加水坝附近的消耗能源大的工业的确定继续进行了工作，以便利用丰富的水力发电的电源。关于对尼日尔—尼日利亚合作联合委员会的援助，完成了关于生产太阳能设备和玻璃容器的可行性研究前的工作以及建立农村碾磨厂和建立试点性的小米和高粱碾磨厂。

58. 其他可行性的考察有，关于在弗里敦（塞拉利昂）对一个政府经营的金属



加工厂的现代化和扩展的可行性考察，关于在赞比亚的一个罐头食品厂的现代化和扩展的可行性考察。第一个考察是由德意志联邦共和国以特殊用途的名义贡献资助的，第二个考察是在工发组织与该国概要协定范围内由美国贸易和发展方案资助的。在继续进行马达加斯加工业部门的一项考察方面，提出了具体项目的建议，其中有些建议目前正在贯彻。

59. 在刚果、埃塞俄比亚、马达加斯加和赞比亚开始办理了设置工发组织用作可行性分析和报告的电脑模型使用的软件。这为投资前的加工研究工作提供了方便。其他部门象奥地利政府也使用了电脑模型进行有关在肯尼亚、尼日利亚、塞拉利昂和赞比亚项目的可行性分析研究。在日益接受电脑模型可行性分析和报导系统的条件下，目前正在改变软件以确保其与不同的硬件系统的一致。

60. 还集中注意了建立工业咨询单位，作为加强非洲国家在投资前能力的一种手段和加强帮助确定适合项目的一种手段。在马里对促进工业研究中心提供了援助，在对此进行研究的过程中编写了关于纺织工业和生产盐的调查报告，并由工发组织援助在埃塞俄比亚建立了发展项目研究机构。

61. 组织讨论会便于提高国家的能力和便于促进工业项目的确定、制定和评价方法的现代化。在新的一年开始的时候，作为在华沙（波兰）举行的区域间讨论会的后续工作（见ID/B/297，第57段），在安哥拉、刚果、马里、莫桑比克、尼日利亚和扎伊尔所举行的国家一级讨论会都特别适合政府机构制定和评价工业投资项目的需要。在几内亚根据对国际发展协会的分包合同，为中小型企业部的官员们举办了一次六周的学习。

### 非洲内部贸易和合作

62. 非洲经委会对区域和分区域政府间组织继续给与了援助，如在制订关于工业合作议定书方面，对大湖经共体提供了援助。在近来建立的中非国家经济共同体方面，也提供了援助。在筹备1983年11月在哈拉里（津巴布韦）举行的关于东部和南部非洲国家的优惠贸易区工业合作委员会会议过程中，非洲经委会专

门就非洲多国工业企业的多国合作问题编写了五份研究报告。第一份研究报告是调查创建多国工业公司的可行性，第二个研究报告是阐述关于多国工业项目和企业的方针、谈判的程序和方式、合同和投资促进。第三个研究报告是关于在工业领域根据肯尼亚的经验进行多国合作结构方面的案例，而第四个研究报告是根据尼日利亚的经验检查工业订约的问题、障碍和技术及有关方面活动。第五个研究报告是讨论与外国投资者合作的战略。

63. 关于贸易方面，非洲经委会就建立分区销售企业和农业和非农业商品交换出版一份刊物。区委会就使用地方现有原料进行加工的工业制品方面的贸易也出版了一份资料。发行的第三种出版物是关于非洲内部的原料贸易，原材料的贸易范围有，铝、镍、铅、岩盐、剑麻、石膏、石灰石、钴、钨（钨锰铁矿）、钒和酿酒用葡萄。

64. 工发组织还对工业三角补偿方案的初步纲要进行了研究。这种合作安排，包括石油组织、比较先进的发展中国家和非洲的最不发达的国家都愿意设法将各种资源聚集成三个具体组：能源、逐渐增加工业生产的部门和矿产。初步纲要方面的工作将由另外的研究加以补充，这些研究可能包括在非洲的贸易促进的可能性和工业能力利用的可能性。

### 工业调查和研究

65. 工发组织在其工业调查和研究方案范围内，编写了年度世界工业情况统计资料（工发组织/IS.433）。该新版资料载有特殊部门的工业完成情况和最不发达国家目前的工业情况及非洲地区的特别有关资料。工发组织还为一位代表非加太国家—欧经共同体会议的欧洲议员正在从事的洛美协定调查报告中要包括的非洲国家制造业的资料和工业的完成情况内容作了准备。工发组织和非洲经委会及发展中国家应用统计慕尼黑高级培训中心合作于1983年1月/2月在达喀尔（塞内加尔）讲法语的非洲举办了关于1983年世界工业人口调查讨论会。

66. 工发组织在继续其国别研究方案中，在几内亚—比绍从事了一项关于以资



源为基础的工业发展的调查，而对工业国家制造业的一系列的深入研究将要扩展到包括对肯尼亚、尼日利亚、乌干达、赞比亚和津巴布韦各国的研究。在对上述后者的研究中，将要对结构变革和调整的战略和政策提出建议。由中非共和国、肯尼亚、马拉维、苏丹、喀麦隆联邦共和国、坦桑尼亚联合共和国和津巴布韦组成的工业发展述评还作为编写关于发展中国家活页的正式最新国别概况一览表的一个部分。

67. 完成了关于南部非洲开发协调会议的研究报告：研究报告集中注意在区域的工业发展和合作的前景与阻力。报告提出了战略、政策以及机构措施和其他措施，以便加强工业合作和南非发展协调会\*的贸易。该研究报告提交给了于1983年10月24日至27日在阿鲁沙（坦桑尼亚联合共和国）举行的南非发展协调会成员国家官员和贸易及财政部长会议。在纳米比亚就国家重建和发展的前景进行了综合研究。根据联合国纳米比亚研究所的请求从事了直接关系到纳米比亚建国方案的研究。在纳米比亚研究分析工业和有关部门情况将作为今后独立政府决定工业和技术政策的基础。

68. 工发组织在其部门调查和研究次级方案的范围内，就三个与非洲相关的工业部门编写调查报告：皮革及皮革制品工业、农业机械和农业设备工业及资本货物工业。关于皮革工业，工发组织就在发展中国家特别是在非洲生产鞣革化学药品的前景从事了调查。关于农业机械和农业设备工业方面，发表了二个调查报告，题目是“非洲的农业机械和农业设备：对付日益增长的危机的新方法”（UNIDO/IS.377）和“发展非洲设计和制造基本农业设备的能力的新方法”（UNIDO/IS.379）。关于资本货物工业，在非洲正从事分析目前的工业形势和工业前景的工作。

69. 工发组织在其对工业化的社会面貌的研究方面，考察了非洲社会—经济发展的特点，并且工业与发展杂志的第八期和第九期将要对非洲发展十年提出具体感兴趣的项目，包括在最不发达国家的动力工业、在肯尼亚的农业机械、在非洲的制造业和工业发展的变革作用。在准备提交给工发组织第四次大会'的工业发展调查的第九期中，有关于非洲的工业形势的分析，非洲工业的完成情况与其他发展中

地区的工业完成情况的比较和审查某些低发展率的推论。还进行了某些重大问题的调查，包括家庭工业和小型工业的作用及为发展当地生产的工业制品成功的出口方案中所遇到的各种困难。

### 非洲工业发展十年的宣传

70. 抓住一切时机促进了非洲工业发展十年方案。于1983年8月在里约热内卢(巴西)举行的第一次拉丁美洲—非洲国际讨论会上，对在执行十年方案中二个地区之间开始合作给与了注意。1983年12月在杜阿拉(喀麦隆联邦共和国)所举行的区域一级的高级现场顾问会议上，专门有一议程项目是为非洲工业发展十年的。

71. 为了在已办的杂志上进行开展一系列的宣传非洲工业发展十年，在这一年中加强了与宣传部门的联系。最重大的贡献是执行主任参加关于非洲工业化问题的“大型辩论会”的电视转播，该电视辩论会是1983年12月在阿比让举行的促进非洲内部工业合作分区会议期间在象牙海岸的电视广播节目。该辩论会制成了录象带以便发送其他广播机构。该录象带还将进行英语配音。

72. 努力宣传非洲工业发展十年的效果只能从取得的成果加以判断。在收到的各国权力机构的报告中，提到了根据十年的目的和目标已经重新调整了国家发展计划的详细方法或已经草拟了国家发展计划的详细方法。这可以看出各国是如何在集中将资源用在优先的工业领域和优先地用在核心项目方面，如何在促进多国合作和更大量的利用国内资源。

73. 象国家协调委员会和业务联络中心点这类必要的机构的建立和各国参加促进非洲内部工业合作分区会议，都进一步说明了宣传方案取得成功的程度。当地机构和政府机构的报告反映出逐步意识到从非洲工业发展十年取得的好处。同时，这些报告起到强调坚持努力有效宣传的必要性的作用和起到强调坚持高度地宣传有关十年各种活动内容的必要性的作用。

### 技术合作活动

74. 工发组织继续做出了努力,使工发基金、特别工业服务方案(特别工业服务)和经常方案资助的活动能为实现十年的目标做出贡献。特别工业服务方案方面,1983年日历年度内,为非洲核准了580,042美元,占该年的特别工业服务新项目的53%。经常方案方面,截至1983年12月31日,为非洲和后来的修订核准了总计523,123美元,28个项目,占1983年经常方案总核准数额的25%。在工发基金下,共计核准了3,431,975美元,36个项目,(包括后来的修订)。占工发基金所有核准数额的21%。

75. 尽管从其他来源使基金有所增加,指示性规划数字(指规数)资金仍然是执行非洲工业发展十年的重要资金。指规数项下,1983年33项新核准和修订共为1,540万美元,占整个地区数字的35%。鉴于开发计划署目前面临的资金困难,对工业发展有很大影响的上述基金管理和基金的分配,对于核心工业和方案是至关重要的。

### 同其他机构和组织间的技术合作活动

76. 除了粮农组织/非洲经委会/工发组织联合森林工业咨询组的为非洲正在进行的活动之外,继续与下列各方面进行了技术合作活动:(a)粮农组织关于尼日尔—尼日利亚合作联合委员会;(b)劳工组织关于在坦桑尼亚联合共和国发展工业合作社;(c)贸发会议关于对中非税经联盟和大湖经共体的机构性支柱。1983年由联合国环境规划署、工发组织和国际海事组织开始执行了一项关于西非和中部非洲地区的国家应急计划的机构和协调的联合项目,并且将于1984年2月在达喀尔(塞内加尔)举办一个区讲习班,以便检查该项目的执行结果和检查提出的关于工业风险的估价建议的方法的执行情况。正在进行的项目有和一些国际执行机构和金融机构,诸如联合国资本发展基金、联合国妇女十年志愿基金、联合国科学技术促进发展筹资系统和世界银行的合作。这些项目包括工业促进和技术转让、设备维修与

保养 金属产品和非金属产品的检验室、皮革制品的生产和水泥生产。

需要工业发展理事会采取的行动

77. 工业发展理事会可能希望注意到本报告并依照联大第38/192号决议第二节的规定，通过经济及社会理事会1984年第二届常会，将报告连同其意见和建议送交联大第三十九届会议。

注

- <sup>1</sup> 变化中世界的工业。 为工发组织第四次大会编写的工业发展调查特辑 (联合国出版，销售编号：E.83.11.B.6)。

