



法律和技术委员会

Distr.: General
26 March 2019
Chinese
Original: English

第二十五届会议

法律和技术委员会会议，第一部分

2019年3月4日至15日，金斯敦

议程项目5

勘探工作计划所列培训方案实施
状况和培训机会的分配

为勘探工作计划所列培训方案甄选候选人

法律和技术委员会的建议

一. 导言

1. 根据其与国际海底管理局的勘探合同，印度地球科学部、中国大洋矿产资源研究开发协会(大洋协会)、大韩民国海洋和渔业部、矿产资源研究公司、新加坡海洋矿业有限公司、法国海洋开发研究所(法国海洋所)、马拉瓦研究与勘探有限公司(马拉瓦)和瑙鲁海洋资源公司向秘书处提交了培训提案。
2. 法律和技术委员会在2018年7月2日的会议上任命了一个小组，负责为培训机会评价和推荐候选人。委员会商定小组将在闭会期间与秘书处合作，物色适当的培训机会候选人(ISBA/20/LTC/13, 第11至13段)。小组在甄选候选人时，考虑了相关规章以及适用于培训方案的原则、政策和程序，特别是关于承包者及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议(ISBA/19/LTC/14)。
3. 由于印度地球科学部、大洋协会、大韩民国海洋和渔业部、矿产资源研究公司和新加坡海洋矿业有限公司所提供的培训机会的时间安排要求，第二十四届会议期间任命的小组需要在委员会2019年3月召开的会议前甄选候选人。为了满足承包者的要求，小组在闭会期间采用电子邮件沟通的方式进行了甄选。但其他培训机会候选人的甄选在2019年届会第一部分期间按正常甄选程序进行。
4. 候选人甄选的依据是所有承包者为各自方案提出的各项资格标准，特别是候选人的学历、语言能力、工作经验、申请参加培训的理理由、职业发展潜力、预计会给候选人的国家带来的惠益以及申请材料具体提到的其他优点。除了这些考虑



因素外,小组还按照理事会第二十届会议通过的一项决定中的要求(ISBA/20/C/31,第6段),适当考虑性别均衡和公平地域分配,特别是内陆和地理位置不利的发展中国家的利益和需要。

二. 闭会期间候选人甄选工作

5. 2018年6月12日,印度地球科学部根据与海管局签署的多金属硫化物勘探合同,提交了一份培训提案。在提案中,地球科学部提供了五个深海矿物勘探领域的陆上培训机会。培训为期八周,由国家极地与海洋研究中心于2018年12月至2019年1月举办,培训重点领域如下:海洋调查和勘探技术;获取和处理海洋地学和海洋学数据;操作和使用各种实验室分析设备;分析、判读与集成海洋学、环境、地质和地球物理数据。

6. 2018年7月7日,新加坡海洋矿业有限公司根据其多金属结核勘探合同提交了一份培训提案。在提案中,新加坡海洋矿业有限公司提供了十个2019年4月至10月间的为期三个月的实习名额,具体如下:4月份有五个名额,其中一个通过克拉里昂-克利珀顿区的海底照片评估多金属结核的分布和丰度的名额,一个关于结核收集器系统的信息路径规划的名额,及三个侧重深海生物材料处理和评估的名额。7月份将有三个实习名额,一个涉及多金属结核勘探的自适应性路径规划框架,两个涉及深海生物材料的处理和评估。最后两个名额将在10月提供,同样侧重于深海生物材料的处理和评估。

7. 2018年7月22日,大洋协会根据其签署的多金属硫化物勘探合同提交了一份培训提案。在提案中,大洋协会为发展中国家候选人提供了六个在西南印度洋脊“大洋一号”科考船上接受海上培训的名额。此次航行计划于2019年2月至5月进行(约30天),将包括地质和生物取样、地球物理调查和环境基线数据的收集。

8. 2018年10月4日,大韩民国海洋和渔业部根据它签署的多金属结核勘探合同提交了一份培训提案。在提案中,该部提供了如下三个培训名额:两个环境基线调查领域海上的船上培训名额,一个《联合国海洋法公约》领域侧重深海海底采矿的为期一年的实习名额。

9. 此次航行将由韩国海洋科学技术院组织,计划于2019年3月至4月间进行,为期约30天,搭乘由夏威夷大学运营的Kilo Moana号科考船。航行期间将开展的调查的重点是在大韩民国政府多金属结核合同区进行地质和生物取样以及收集环境基线数据。实习方案将为一名候选人提供机会,与韩国海洋科学技术院的科学和政策小组密切合作,从2019年开始,为期一年。

10. 2018年10月29日,矿产资源研究公司根据其富钴铁锰结壳勘探合同,提交了一份培训提案。在提案中,矿产资源研究公司提供了四个海上培训名额,旨在为候选人提供以下方面的技术和科学知识:(a)调查、处理、判读海洋地球物理和物理海洋学数据;(b)地质、生物和化学海洋学数据的取样、编目和分析。该方案将于2019年3月开始,分三个阶段进行:为期一周的航行前培训,为期四周的海上培训,在岸上进行的为期一周的航行后培训。

11. 培训机会已发送给海管局的成员，以便它们提名候选人。培训机会还在海管局网站和社交媒体上进行了宣传。对以下申请作了评价：

(a) 印度地球科学部陆上培训方案：20 份申请(12 份来自非洲集团，6 份来自亚洲-太平洋集团，1 份来自拉丁美洲和加勒比集团，1 份来自观察员国；申请人有 6 名女子和 14 名男子)；

(b) 新加坡海洋矿业有限公司的实习：18 名候选人(11 名来自非洲集团，7 名来自亚太集团；申请人有 6 名女子和 12 名男子)；

(c) 大洋协会海上培训方案：24 份申请(12 份来自非洲集团，8 份来自亚太集团，4 份来自拉丁美洲和加勒比集团；申请人有 11 名女子和 13 名男子)。

(d) 大韩民国海洋和渔业部海上培训方案和为期一年的实习：14 份申请(11 份来自非洲集团，1 份来自亚太集团，1 份来自拉丁美洲和加勒比集团，1 份来自观察员国家；申请人有 3 名女子和 11 名男子)。

(e) 矿产资源研究公司海上培训方案：25 名候选人(9 名来自非洲集团，6 名来自亚太集团，9 名来自拉丁美洲和加勒比集团，1 名来自观察员国家；申请人有 9 名女子和 16 名男子)。

12. 小组根据委员会核准的甄选标准和建议，并考虑到承包者与秘书处进行的协商，为上述培训方案向委员会推荐下列首选候选人和候补候选人：

印度地球科学部

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|------------------------------|----|------|
| 首选候选人 | | |
| 1. Priscilla Coopen | 女 | 毛里求斯 |
| 2. Abdulqadir Omar Ziyad | 男 | 索马里 |
| 3. Rajib Kumar Saha | 男 | 孟加拉国 |
| 4. Diogo M. Minasi | 男 | 巴西 |
| 5. Sadani Achesta Abeyrathna | 女 | 斯里兰卡 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Nicodème Noël Feuwo | 男 | 喀麦隆 |
| 2. Paul Caesar M. Flores | 男 | 菲律宾 |
| 3. Ajibola Oyebamiji | 女 | 尼日利亚 |
| 4. Tongyu Lin | 女 | 中国 |
| 5. Mohamed Ali M. Sheta | 男 | 埃及 |

新加坡大洋矿业有限公司(2019年4月实习)

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|-------------------------------|----|-------|
| 首选候选人(实习 1) | | |
| Vani C.D.Koroisamanunu | 女 | 斐济 |
| 候补候选人 | | |
| Win Phyoo | 男 | 缅甸 |
| 首选候选人(实习 2) | | |
| Shijuan Yan | 女 | 中国 |
| 候补候选人 | | |
| Melisa Febriana | 女 | 印度尼西亚 |
| 首选候选人(实习 3) | | |
| 1. Mohamed F. Nour Eldeen | 男 | 埃及 |
| 2. Tomas Ndati Tangi Nalukaku | 女 | 纳米比亚 |
| 3. MD Ohiduzzaman | 男 | 孟加拉国 |
| 候补候选人 | | |
| Mohammad Saydul Islam Sarkar | 男 | 孟加拉国 |

中国大洋矿产资源研究开发协会

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|-----------------------------|----|------|
| 首选候选人(地质学) | | |
| 1. Alana A. Mina | 女 | 阿根廷 |
| 2. Win M. Than | 男 | 缅甸 |
| 3. Tomas Helle Pessot | 男 | 智利 |
| 4. Keanu JerShon Sarmiento | 男 | 菲律宾 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Fabricio G. Cardillo | 男 | 阿根廷 |
| 2. Tin N. Tun | 男 | 缅甸 |
| 首选候选人(生物学) | | |
| 1. Josephine Njeru | 女 | 肯尼亚 |
| 2. Syntyche B. Haruna | 女 | 尼日利亚 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Mohamed Fouad Noureldeen | 男 | 埃及 |

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|------------------------|----|------|
| 2. Olayemi Kassim | 女 | 尼日利亚 |
| 3. Oluwakemi Adejumobi | 女 | 尼日利亚 |
| 4. Taiwo Oluboba | 女 | 尼日利亚 |

大韩民国海洋和渔业部(多金属结核)

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|-----------------------------------|----|------|
| 首选候选人(海上培训) | | |
| 1. Ahmed Rabie Abdelhalim Mohamed | 男 | 埃及 |
| 2. Olayemi Kassim | 女 | 尼日利亚 |
| 候补候选人 | | |
| Fidelis Onah | 男 | 尼日利亚 |

矿产资源研究公司

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|---|----|------|
| 首选候选人 | | |
| 1. Alvaro E.S. Soares | 男 | 巴西 |
| 2. Damaris Mutia | 女 | 肯尼亚 |
| 3. Joyce Uan | 女 | 基里巴斯 |
| 4. Muhammad bin Hassan | 男 | 巴基斯坦 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Inyang E. Inyang | 男 | 尼日利亚 |
| 2. Adriane Gonçalves de Araújo Nunes Rangel | 女 | 巴西 |
| 3. Paul Caesar M. Flores | 男 | 菲律宾 |
| 4. Carolina S. Rivas | 女 | 厄瓜多尔 |

13. 由于大韩民国海洋和渔业部提供的为期一年的实习机会和新加坡海洋矿业有限公司 2019 年 7 月和 10 月的五个实习机会申请人数很少, 小组建议重新宣传这些培训提案。

14. 委员会接受了小组的推荐, 包括培训方案首选候选人名单。

三. 2019 年 3 月届会期间甄选候选人

15. 委员会在 2019 年 3 月 4 日至 15 日举行的第二十五届会议第一部分期间, 开会就为大韩民国海洋和渔业部(根据金属结核合同和多金属硫化物合同)、法国海

洋所、瑙鲁海洋资源公司和马拉瓦提出的培训方案甄选候选人一事，向秘书长提供咨询意见。

16. 2018年11月21日，瑙鲁海洋资源公司根据其签署的多金属结核勘探合同，提交了一份培训提案。在提案中，瑙鲁海洋资源公司提供了两个海上培训名额(一个给发展中国家的候选人，另一个给一名瑙鲁国民)，分给对海洋科学，特别是对物理和化学海洋学、海底取样和地质技术工作感兴趣的人员。为期四至六周的近海勘探活动将与马士基供应服务公司合作，在克拉里昂-克利珀顿区的瑙鲁海洋资源公司合同区内进行。出发港是美利坚合众国圣地亚哥。活动的确切日期将在2019年确定，候选人将在活动前2至3个月得到通知。

17. 2018年11月27日，大韩民国海洋和渔业部根据其签署的多金属硫化物勘探合同，提交了一份培训提案。在提案中，该部提供了以下四个机会：

(a) 两个环境基线调查领域的海上培训名额。此次航行将由韩国海洋科学技术院组织，计划于2019年5月至6月间进行，为期约30天，搭乘Isabu号科考船。调查的重点是印度洋中脊的地质和生物取样以及收集环境基线数据。

(b) 两个为期六个月的实习名额，候选人将有机会与韩国海洋科学技术院的科学家密切合作，对从大韩民国合同区采集的环境样本进行实验室分析(地质、化学和生物参数)。

18. 2018年11月30日，法国海洋所根据其签署的多金属结核勘探合同，提交了一份培训提案。在提案中，法国海洋所提供了2019年11月至12月间在其位于布雷斯特的深海生态系统研究实验室的一个为期两个月的实习机会。实习的目的是让候选人获得深海环境研究的实际知识，并学习线虫的形态学和分子分类学方面的知识。

19. 2018年12月12日，马拉瓦根据其签署的多金属结核勘探合同，提交了一份培训提案。在提案中，马拉瓦公司提供了两笔研究金(一笔给发展中国家的一位候选人，另一笔给一名基里巴斯的国民)，以资助候选人参加国际海洋法基金会2019年暑期学校。

20. 2019年1月，根据大韩民国海洋和渔业部多金属结核合同提出的为期一年的实习机会得到了重新宣传。

21. 培训提案在海管局网站和社交媒体上得到了应有的宣传。培训小组在2018年3月召开的会议期间评价了以下申请：

(a) 瑙鲁海洋资源公司海上培训：10名候选人(7名来自非洲集团，2名来自亚太集团，1名来自拉丁美洲和加勒比集团；申请人有4名女子和6名男子)。没有来自瑙鲁国民的申请；

(b) 大韩民国海洋和渔业部海上培训和实习：16名候选人(12名来自非洲集团，3名来自亚洲-太平洋集团，1名来自拉丁美洲和加勒比集团；申请人有4名女子和12名男子)；

(c) 法国海洋所的实习：9 名候选人(8 名来自非洲集团, 1 名来自亚太集团；申请人有 6 名女子和 3 名男子)；

(d) 马拉瓦研究金：6 名候选人(3 名来自非洲集团, 1 名来自亚太集团, 2 名来自拉丁美洲和加勒比集团；申请人有 5 名女子和 1 名男子)。没有来自基里巴斯国民的申请；

(e) 大韩民国海洋和渔业部为期一年的实习：4 名候选人(均来自非洲集团；申请人有 1 名女子和 3 名男子)。

22. 获得推荐的候选人和候补候选人最后名单如下：

瑙鲁海洋资源公司

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|--------------------------------------|----|------|
| 首选候选人 | | |
| 1. Mekhala Rathnamali | 女 | 斯里兰卡 |
| 2. Raphael Di Carlo Silva dos Santos | 男 | 巴西 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Chidinma J. Nwoko | 女 | 尼日利亚 |
| 2. Ahmed Adel Abdelhamid Saad | 男 | 埃及 |

大韩民国海洋和渔业部(多金属硫化物)

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|---------------------------|----|---------|
| 首选候选人(海上培训) | | |
| 1. Khaira Ismail | 女 | 马来西亚 |
| 2. Oluwakemi K. Adejumobi | 女 | 尼日利亚 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Akinyemi T. Olowookere | 男 | 尼日利亚 |
| 2. Baciyunjuze G. Aganze | 男 | 刚果民主共和国 |

法国海洋开发研究所

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|---------------|----|-------|
| 首选候选人 | | |
| Sihem Akli | 女 | 阿尔及利亚 |
| 候补候选人 | | |
| Stella Ukaono | 女 | 尼日利亚 |

马拉瓦研究与勘探有限公司

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|--|----|-------|
| 首选候选人 | | |
| 1. Javiera Calisto | 女 | 智利 |
| 2. Mialisoa I. Rakouth ep Rakotomanana | 女 | 马达加斯加 |
| 候补候选人 | | |
| 1. Deniece Aiken | 女 | 牙买加 |
| 2. Neil Silva | 男 | 菲律宾 |

大韩民国海洋和渔业部(多金属结核)

| 姓名 | 性别 | 原籍国 |
|---------------------------|----|-----------|
| 首选候选人 | | |
| Edith Getrude P. Migodela | 女 | 坦桑尼亚联合共和国 |

23. 由于大韩民国海洋和渔业部根据多金属硫化物合同提供的两个为期六个月的实习机会申请人数很少，小组建议重新宣传这些培训提案。

24. 委员会接受了小组为培训方案推荐的首选候选人名单。

四. 其他建议

25. 在甄选培训方案候选人期间，小组提出了以下意见和建议：

(a) 关于 2019 年 3 月 1 日在理事会会议上提出的骚扰问题，小组建议秘书处与所有承包者联络，以确定它们针对进行培训的船只和机构实行的有关健康、安全和骚扰的政策和程序。此外，承包者也应该汇报就这些政策和程序向受训人员所做的通报。培训小组要求秘书处向委员会 2019 年 7 月的届会做出汇报；

(b) 小组注意到并祝贺承包者承诺为发展中国家候选人提供培训机会。培训机会的数量和种类都已经增多；

(c) 小组承认并赞扬正在完成长期方案的受训人员取得的进展 (ISBA/24/C/9, 第 7 段)，其中来自南非和所罗门群岛的两名学生正在最后完成通过英国海底资源有限公司提供的为期四年的博士课程，一名来自巴西的学生正在全球海洋矿物资源公司的支持下攻读为期两年的硕士学位；

(d) 小组遗憾地注意到，由于缺乏具有适当资格的候选人的提名，必须重新宣传培训机会。该小组请理事会成员协助秘书处和委员会，提出培训宣传可针对哪些地方，以吸引更广泛的来自发展中国家的候选人的申请。

26. 经适当审议后，委员会接受了小组的上述建议。