

世界林业动态

2020 · 21

中国林业科学研究院林业科技信息研究所

2020年7月31日

UNFF 发布森林与新冠疫情政策简报

新版《西印度洋地区红树林恢复指南》强调疫情后绿色发展

新冠疫情对欧盟热带木材进口影响甚微

白俄罗斯林产品出口规模恢复至疫情前水平

全球首个海洋迁徙物种“希望之地”保护区成立

越南加强野生动物保护遏制新冠病毒传播

日本倡导“自然保育”让孩子们在森林中茁壮成长

韩国首尔市将举办第十五届世界林业大会

国际创价学会支持 ITTO 开展多哥森林恢复项目

伊朗森林防火形势严峻

西非木材出口受新冠疫情影响持续下降

印尼希望加大对欧市场林产品出口

UNFF 发布森林与新冠疫情政策简报

联合国森林论坛（UNFF）网站 2020 年 6 月 15 日消息：在所有国家采取措施减缓新冠疫情的深远影响时，联合国呼吁将森林可持续行动作为疫情后经济恢复政策及项目的重要内容。为此，UNFF 当日发布了题为《森林——新冠疫情后绿色恢复的核心内容》的政策简报。

简报指出，大约 40% 的农村贫困人口生活在森林和撒哈拉地区。对于这些社区而言，森林是食品、燃料、收入、生计和福祉的重要来源。据估计，在 2020 年，新冠疫情引发的经济危机可能使 3 430 万人陷入极端贫困。千百万人将因此面临经济困顿及食物安全问题，越来越多的人将不得不依赖森林获取基本生活资料。

联合国经济和社会事务部指出，林业是一个劳动力密集性行业，其投资资本相对低，在过去提供了大量就业。一些国家承诺，将通过造林、再造林和发展混农林业提供新的就业岗位，解决因疫情造成的大量失业问题。因此，可持续森林经营能帮助上百万人摆脱贫困，为建立灵活性的经济和社会奠定基础，以抵御未来的疫情、气候变化及其他全球挑战。

如果毁林和森林退化仍得不到有效遏制，类似此次疫情的人畜共患疾病在未来将会增加。而健康、良好经营的森林却能提供一种基于自然的解决方案，以减少贫困、促进健康和推进经济恢复，同时能长期解决缺水、气候变化及能源与食物安全等问题。

基于此，简报针对各国及国际社会的疫情后经济恢复工作，提出了以下政策建议：

1. 推动实施《2030 年联合国森林战略计划》，实现全球森林目标，促进各方积极开展森林可持续经营。

2. 制定疫情后经济恢复计划，提高依赖森林而生的民众、原住民及当地社区的生计及应对风险能力。促进各方通过经济恢复刺激一揽子计划，加大对造林、再造林、保护、流域保护、混农林及城市林业的投入，提高林业就业，进而停止毁林、防止森林退化及提高森林面积。

3. 加强森林执法和施政，特别是要加强各国林业主管部门力量，使其能采取有效措施打击野生动植物的非法采获及其贸易。

4. 研究分析疫情对森林可持续经营管理进展的影响，及时统计汇总森林状况的官方统计数据，进行适当分类。 (陈洁)

新版《西印度洋地区红树林恢复指南》强调疫情后绿色发展

联合国环境规划署 (UNEP) 2020 年 7 月 24 日消息：为了支持恢复退化红树林，促进疫情后的绿色经济恢复，内罗毕公约 (即《关于防止、调查和惩处违犯海关法罪实行行政互助的国际公约》) 成员国在 UNEP - 内罗毕公约、西印度洋海洋科学协会和西印度洋红树林网络等机构的支持下，制定发布了新版《西印度洋地区红树林恢复指南》。

红树林是最强有力的基于自然的气候变化解决方案，然而全球 67% 的红树林已丧失或退化，并且以每年 1% 的速度消失，处于灭绝的风险之中。如果红树林从地球上消失，每年洪灾将增加 16%，带来 820 亿美元的损失，同时受灾民众人数将增长 39%。红树林不但能防灾减灾，为众多海洋生物和受威胁或濒危物种提供栖息地，还能提高当地社区应对环境变化及减缓新冠病毒疫情经济影响的能力。

西印度洋地区包括科摩罗、肯尼亚、法国留尼旺、马达加斯加、毛里求斯、莫桑比克、赛舍尔、索马里、南非和坦桑尼亚等国家和地区。当地社区依赖红树林生存，恢复红树林能促进生态旅游，创造工作机会，帮助当地社区在疫情后开展绿色经济恢复工作。

虽然各国政府承认红树林的重要性，但西印度洋地区过去红树林恢复的努力大多以失败结束。为解决这一问题，并评估失败背后的原因，《红树林恢复指南》分析了各类恢复项目遇到的风险和挑战，指出潜在的解决方案。指南提出应采用自然更新、人工更新及恢复与生计相融合 3 种方式，从恢复项目规划、实施和监测评价 3 个阶段分步骤、分阶段地开展红树林恢复，帮助人们成功实施红树林恢复项目，避免之前所犯

的错误。同时，指南包含了西印度洋地区红树林恢复案例研究，总结了可资借鉴利用的最佳实践和经验教训。

据悉，该指南可为政府、资源管理者、科学家、社团组织和当地社区所用，帮助他们开展红树林保护和管理工作。人们能利用指南开展红树林保护工作，贡献《2021-2030 联合国生态系统恢复十年》决议，支持实现可持续发展目标 14.2，即保护恢复海洋和沿海生态系统。同时，由于红树林是重要的碳汇，该指南对于西印度洋地区各国实现《巴黎协议》国家自主贡献目标也至关重要。（陈洁）

新冠疫情对欧盟热带木材进口影响甚微

国际热带木材组织（ITTO）网站 2020 年 7 月消息：截至今年 4 月，欧盟 27 国（不包括英国）的热带木材产品进口并未如预期出现大幅下降态势。尽管西欧大部分国家从 3 月后两周开始实施防疫防控措施，且热带国家木材供应侧问题加剧，但 4 月份欧盟热带木材和木制家具产品进口总额与 3 月相比变化不大。

但这并不能称为一个好消息。数据显示，早在新冠疫情影响显现之前，欧盟热带木材产品市场就已经开始疲软。欧盟 2020 年 4 月热带木材和木制家具产品进口量与 2016 年及 2017 年 4 月的进口量相当，远低于 2018 年和 2019 年同期木材进口量。在 2019 年底疫情爆发之前，市场估计 2020 年将是一个热带木材贸易增长缓慢的年份。目前，没有证据表明疫情对欧洲热带木材进口量造成了进一步的影响。欧盟 27 国的热带木材产品进口并没有出现前所未有的下滑。事实上，比利时、法国和意大利 4 月的热带木材进口额高于 3 月，而德国和荷兰的进口数据只显示略有下降。

印度尼西亚（以下简称印尼）和越南是向欧盟出口热带木材最多的国家。然而，印尼 4 月对欧盟的木材出口量开始大幅下降。与印尼形成鲜明对比的是，越南木材对欧盟的木材出口量并没有发生大幅变化，原

因是欧盟主要从越南进口室内家具，而新年和1月份为家具销售旺季。因此，越南出口商在欧盟国家实施封锁措施之前，就把全年出口欧盟的大部分货物已运抵欧盟国家。有数据显示，从越南进口的热带木材产品在4月份继续大量抵达欧盟国家。或许只有在今年晚些时候，新冠疫情对越南出口欧盟林产品的全部影响才能真正显现出来。

有报道称，随着制造企业、零售企业和建筑工地进入关停状态，欧盟进口商面临大量积压库存，5月和6月的热带木材进口量很可能会明显下降。不过，欧盟许多人利用隔离期进行家庭装修，因此家装市场仍然相当活跃。在荷兰和瑞典等防控措施不那么严格的欧盟国家，商业建筑和一些制造业活动也在继续，虽然速度有所放缓，但没有中断，因此对热带木材进口还有一定的需求。（王璐）

白俄罗斯林产品出口规模恢复至疫情前水平

俄罗斯林产工业杂志2020年7月10日消息：据白俄罗斯林业木材加工、纸浆生产和造纸工业生产贸易康采恩公司——Bellesbumprom集团新闻中心透露，集团旗下控股企业的林产品生产和出口量正逐渐恢复到新冠疫情爆发前的水平。2020年6月，该集团的出口量与5月相比增长了28.8%，出口额从3690万美元增至4750万美元，出口规模逐渐恢复。

值得注意的是Bellesbumprom集团作为白俄罗斯木材、木工、纸浆和造纸业巨头及出口型企业，由于受到此前世界各地采取的限制性措施影响，被迫在2020年4月至5月期间大幅减产。但在5月底，产能开始逐渐恢复，6月份产能呈稳定增长态势，其生产量同比增加了9.8%，环比增加了24.5%。

据了解，Bellesbumprom集团由白俄罗斯政府下属50家不同企业联合成立，是该国木材加工、家具、制浆造纸的最大制造商。目前约70%的产品用于出口，以高附加值木材产品为主。（赵丹）

全球首个海洋迁徙物种“希望之地”保护区成立

非营利组织蓝色使命 (Mission Blue) 网站 2020 年 5 月 12 日报道，蓝色使命将哥斯达黎加科科斯岛和厄瓜多尔加拉帕戈斯群岛之间的指定海域宣布为“希望之地” (Hope Spot) 保护区，也是全球首个致力于海洋迁徙物种保护的“希望之地”保护区，强调将实施最先进的方案来保护高度洄游物种，例如东太平洋热带区的海龟和鲨鱼等。蓝色使命组织宣布的“希望之地”保护区是从科学角度指定的对海洋健康有重要意义的特殊区域。目前全球已形成了由 128 个“希望之地”保护区组成的海洋保护网络。

该“希望之地”保护区也被称为科科斯-加拉帕戈斯游道，是一条长达 12 万 km 的水下迁徙高速通道，连接着哥斯达黎加科科斯岛国家公园和厄瓜多尔加拉帕戈斯海洋保护区，两者均为联合国教科文组织 (UNESCO) 评定的世界遗产。该海域中分布有濒危和受威胁海洋物种，例如鲸鲨 (*Rhincodon typus*)、绿海龟 (*Chelonia mydas*)、镰状真鲨 (*Carcharhinus falciformis*) 和路氏双髻鲨 (*Sphyrna lewini*) 等。由于上述物种的洄游和捕食范围广泛，当受保护物种离开保护区进入公海时，便面临工业捕鱼带来的严重威胁，因而仅在科科斯岛和加拉帕戈斯群岛周边划定面积有限的海洋保护区不足以充分发挥保护作用。为此，需要在这两个海洋保护区之间建立游道，拓展保护区范围，为这些海洋物种洄游提供安全通道。

哥斯达黎加环境及能源部长卡洛斯·曼努埃尔·罗德里格斯表示，这是保护鲨鱼、海龟和其他洄游物种的关键性措施。哥斯达黎加政府、厄瓜多尔政府以及相关伙伴积极合作，将达成一项双边协议，扩大两国原有的海洋保护区，以保障濒危物种安全洄游。这将是全球首个此类双边协议，并且该合作模式具备在全球复制的潜力。蓝色使命组织通过与科学家合作，支持对海洋濒危物种的搜寻和标记，并观测其活动范围和受保护情况。

(李茗)

越南加强野生动物保护遏制新冠病毒传播

世界自然基金会（WWF）网站 2020 年 7 月 24 日消息：近日，越南总理提出加强对野生动物非法贸易和非法消费的管控，这将是为遏止新冠病毒传播迈出的重要一步。

新冠病毒疾病是人畜共患疾病中的最新一例，有研究表明此类疾病是由动物传播给人类的。因此，在 WWF 和其他机构的呼吁和支持下，越南率先采取行动，通过实施一系列举措，帮助阻止人们接触极易传播疾病的野生动物，其中包括关闭非法野生动物贸易市场、野生动物肉店和相关餐馆，并对野生动物人工繁育饲养进行更严格的管理。如果实施得当，这些举措还可以进一步保护老虎和大象等濒危动物，同时帮助保护恢复当地社区的可持续生计。

WWF 表示，越南采取的举措将对人类健康大有裨益。但是，也需要认识到，要实现减少人畜共患疾病爆发的目标，应采取更广泛的全球行动。同时，需要重视森林和其他自然环境正在遭受破坏这一问题，这是因为森林恢复有助于减少人类与高风险野生动物接触的风险。WWF 总干事马尔科·兰博蒂尼表示，“我们必须立即认识到大自然与人类健康之间的联系，否则我们很快就会看到下一次传染病大流行。”他强调，人类必须与自然合作，而不是与之对抗。（王璐）

日本倡导“自然保育”让孩子们在森林中茁壮成长

日本林野厅情报志《林野-RINYA》2020 年第 6 期报道，日本的“自然保育”始于 30 多年前，当时是以“户外保育”和“森林幼儿园”的形式开展幼儿森林教育。在日本，除保育园和幼儿园以外，托儿所、家庭和自然学校等都在开展接触自然、感受季节变化等教育活动，且形式多种多样。其中，“森林幼儿园”是一种重要模式，通过建立全国网络

和举办交流论坛等形式来交流和提供一些育儿信息，分享育儿经验。

许多人在幼儿时期都有在森林中玩耍的经历，在大自然中尝试各种各样的事情。通过与自然的亲密接触，培养了孩子们的自尊心和自信心，增强了自我肯定意识，锻炼了协调性，培养了“生存能力”。而“自然保育”正是通过利用自然环境和当地文化，使孩子们从小就能够亲身体验自然的一种育儿教育模式。

目前，即使在自然资源丰富的地区，孩子们接触自然的机会正在逐渐减少。在这种背景下，日本长野、鸟取和广岛三县率先推出“自然保育”认证制度，保障自然保育实施机构有效利用当地自然环境，针对幼儿实施保育与教育兼行的“自然保育”。具体而言，2015年，长野县建立了“信州型自然保育认证制度”；同年，鸟取县则建立了“鸟取森林和山林等自然保育认证制度”；2017年，广岛县建立“广岛自然保育认证制度”。认证制度的建立使森林、高山、河流和山村成为孩子们体验自然、获取知识的地方，因此在日本全国受到广泛关注，具有一定的示范效应。2018年，三县还联合创建了“在森林和自然中学习成长的地方公共团体网络”。截至2020年5月底，已有119个地方公共团体（包括16个县，103个市町村）加入了该网络。由此可见，“自然保育”模式正在日本全国被广泛推广。

林野厅表示，孩子们通过在森林中自由自在地玩耍，增强了“生存能力”，获得了身心健康，有助于他们的茁壮成长。（王燕琴）

韩国首尔市将举办第十五届世界林业大会

韩国林务局2020年7月14日消息：第十五届世界林业大会（World Forestry Congress XV，简称WFC XV）将于2021年5月24-28日在韩国首尔COEX会展中心举办。本届大会主题为“用森林打造绿色、健康和有弹性的未来”。

WFC XV 的活动形式将包括全体大会、技术讨论会、特别活动、边会、学术展板以及实地考察。此外，还将设置高级别对话环节，对话主题或围绕《2021-2030 联合国生态系统恢复十年》决议展开，具体事宜尚在筹备之中。大会的具体研讨活动将围绕 6 个子主题展开，包括：1) 扭转毁林和森林退化趋势；2) 基于自然的解决方案推动气候变化适应和减缓以及生物多样性保护；3) 经济增长和可持续发展的绿色途径；4) 重建森林与人类健康之间的联系；5) 森林信息知识管理和交流；6) 加强管理与合作，努力实现无国界森林。目前，大会正在面向全球学者及研究机构征集论文和边会主题，分享更多与本届主题相关的知识和经验。

本届会议注册时间从 2020 年 8 月开始，到 2020 年 11 月 30 日截止，将通过会议网站 (<http://wfc2021korea.org/>) 提供的通道进行。鉴于有可能持续受到疫情影响，本届大会也不排除将以多媒体形式举办，有关线上会议的备选方案正在制定当中。对于国际航线通行因新冠疫情受限进而导致部分来宾无法到场参会的情况，会务组也将制定相应策略。

(何 璆)

国际创价学会支持 ITTO 开展多哥森林恢复项目

国际创价学会网站 (SGI, www.sgi.org) 2020 年 7 月 1 日消息: SGI 会长原田稔会见了国际热带木材组织 (ITTO) 执行主任格哈德·迪亚特尔博士，并与 ITTO 签署了一份备忘录，承诺为 ITTO 提供资金，在西非国家多哥两个农村地区启动一项植树造林项目，为妇女团体提供更多收入机会。

由于农田扩张、全球气候变化以及森林过度采伐等因素，多哥的森林正在迅速消失，贫困也正在加剧。2018 年，多哥环境和森林资源部 (MERF) 调查显示，多哥是全球森林退化速度最快的国家。而今年新冠

病毒疫情大流行，迫使人们从拥挤的城市返回农村，进一步增加了森林资源利用压力。

据悉，多哥项目将于2020年9月1日启动，SGI首期将拨款1000万日元（约合66万人民币）支持解决多哥的气候变化、贫困和性别歧视问题。该项目将由ITTO在多哥的当地伙伴——“非洲妇女森林社区管理网络”（REFACOF）这一非政府组织执行。项目主要内容是支持多哥两个极度贫困村中的妇女团体在村内土地上进行森林恢复和树木种植，营造社区森林，以提供薪柴。原田稔会长表示，SGI很高兴支持这个项目，认为该项目的实施将保护妇女权利、促进农村经济和粮食安全、恢复退化的森林，为当地农村妇女及其家庭带来真正的利益，从而有助于实现性别平等。

该项目通过森林恢复，可以减轻气候变化造成的破坏，增强社区森林的复原能力，符合多哥根据《联合国气候变化框架公约》、《巴黎协定》（2015年）制定的国家气候变化适应计划（NAP）和国家自主贡献（NDC）相关要求，有助于实现联合国可持续发展目标1（消除贫困）、5（性别平等）、13（气候行动）和15（陆地生命）。

SGI为日本创价学会（Sōka Gakkai）成立的全球性伞形组织，于1975年成立，拥有超过1200万会员，分布于全球192个国家和地区，其会员积极参与社区活动，并举办文化艺术的活动，宣扬文化交流，推广世界和平、地球一家的理念。日本创价学会于1930年成立，是联合国承认的少数NGO宗教社团组织。（王璐）

伊朗森林防火形势严峻

大西洋理事会（atlanticcouncil.org）网站2020年7月22日消息，自2020年5月22日以来，伊朗各地发生了数百起野火，烧毁林木面积达数百公顷。与去年同期相比，林火数量增加了2.5%，引发了人们的质疑和担忧。

2020年以来，库尔德斯坦、克尔曼沙阿和布什尔省发生了多起森林火灾，而胡齐斯坦、洛雷斯坦和伊兰省在6月份也发生火灾，不仅毁坏了森林，还毁坏了大片牧场。6月26日，法尔斯省有0.25 hm²保护林被烧毁，而7月初西北部阿拉斯巴兰森林又发生了一场林火。据伊朗农业部副部长兼林业负责人马苏德·曼苏尔表示，90%的火灾是人为无意造成的。例如法尔斯省的大火是由于游客丢弃香烟引起。剩下的10%属于“故意”引起的火灾。这是通常是一些农民出于利益考虑，烧毁了其土地附近的部分森林，以扩大作物种植面积。此外，气候变化也是一个重要因素。干旱的气候助长了伊朗南部和中部地区的火势。最近，在吉兰省，强烈的暖风导致大火蔓延。同时，干枯的植被也为大火提供了更多的燃料，使火焰迅速蔓延。

多数情况下，伊朗政府设法迅速控制了火灾，不过也有失败的案例。曼苏尔指出，由于缺少必需的消防直升机，有6起森林火灾的扑灭时间超过预期。他解释道，“自3月21日以来，伊朗已经发生了大约800起火灾，若无持续地给予资金支持，火灾将造成更大危害。”一些伊朗政府官员表示，伊朗政府未能采购到足够的消防直升机，部分原因是美国实施的制裁。（王璐）

西非木材出口受新冠疫情影响持续下降

国际热带木材组织（ITTO）网站2020年7月报道，新冠疫情的蔓延对西非的进出口市场、外商投资、旅游业和货币汇率产生了较大负面影响。此外，大宗商品市场和旅游业的停滞以及各国防疫措施的实施也放缓了该地区的经济活动。

西非地区的防疫措施已影响到了整个地区的木材生产。由于欧洲市场消费持续下降，需求减少，给西非木材生产和出口带来了很大压力。2020年前4个月，西非对欧盟的热带锯材出口量大幅下降，其中喀麦隆、加蓬、刚果（布）、科特迪瓦、加纳和刚果（金）分别下降了22%、28%、

19%、37%、16%和 46%。今年前 5 个月，美国对喀麦隆和加纳木材的进口额分别下降 33%和 6%，其中香桃花心木 (*Entandrophragma cylindricum*) 进口量下降了 18%，非洲桃花心木 (*Khaya ivorensis*) 进口量下降了 51%，紫檀木 (*Pterocarpus soyauxii*) 进口量下降了 70%以上。

在新冠疫情爆发之前，有机构评估西非经济体在 2020 年有望实现经济增长，但根据《2020 年西非经济展望——应对 COVID-19 大流行》报告的评估，西非经济体今年经济增长的可能性不大。 (王璐)

印尼希望加大对欧市场林产品出口

国际热带木材组织 (ITTO) 网站 2020 年 7 月消息：印度尼西亚 (以下简称印尼) 驻欧洲大使馆呼吁印度尼西亚森林特许经营者协会 (APHI) 主席因都尤诺·苏西洛带动企业做出更多努力，以提高对欧盟市场的木材产品出口贸易规模。对此，苏西洛指出，欧盟是印尼林产品的第四大出口目的地，仅次于中国、日本和美国。2019 年，印尼对欧盟的林产品出口额超过 10 亿美元。

苏西洛表示，新冠病毒疫情影响了印尼对欧盟的林产品出口，致使 2020 年前 5 个月的出口额同比下降了 17%。印尼驻比利时、卢森堡和欧盟大使尤里·坦林称，欧盟成员国每年林产品进口需求均超过 1 500 亿美元，但目前印尼在欧盟的市场份额还非常低。他建议，印尼政府应在主要港口为印尼木材产品建立仓储设施，帮助提高出口效率，降低物流成本。 (王璐)

【本期责任编辑 王璐】