

加强水资源管理 促进可持续发展

“最新发布的《2021年联合国世界水发展报告》再次聚焦全球水资源日益紧缺的形势。专家指出,加强水资源保护迫在眉睫,科学管理水资源是全面实现可持续发展目标的关键决定因素。

“珍惜水、爱护水”是2021年“世界水日”的主题。在3月22日“世界水日”当天,联合国教科文组织代表联合国水机制发布《2021年联合国世界水发展报告》,聚焦“水的价值”这一话题,强调人类应更多关注水资源无法用价格来衡量的巨大价值。

联合国教科文组织总干事奥黛蕾·阿祖莱表示,全球超过20亿人深陷缺水困境,解决水资源短缺危机刻不容缓。到2030年,如果不采取任何措施,人类用水缺口将达到40%。

多方积极探索改善水资源管理

水资源紧缺问题日益严峻

法蒂玛·哈桑·穆罕默德是5个孩子的母亲,每天为了饮水和做饭,需步行至20多公里外的水源地取水。法蒂玛居住的吉布提是世界上水资源最匮乏的国家之一,这里的水质很差,即便步行12个小时才能取到的最佳水源,也导致法蒂玛罹患了多种疾病。

法蒂玛并非个例,在全球范围内,超过20亿人生活在缺水严重的环境中,水的日益匮乏是世界上最紧迫的问题之一。根据《2021年联合国世界水发展报告》,在过去100年中,全球淡水使用量增长了6倍。报告起草者之一、联合国教科文组织世界水资源评估署协调员兼主任米歇尔·米利托表示:“世界淡水储量有限但需求不断增加,愈演愈烈的缺水问题对人类生产与生活构成威胁,并严重威胁全球粮食安全和脆弱的水生态系统。”

当前,全球每3人中就有1人无法获得安全饮用水。数据显示,到2025年,全球将有35亿人面临缺水,到2050年,全世界将有57亿人每年至少有一个月遭遇严重缺水。

报告指出,在非洲,27个最缺水国家的淡水拥有量仅占整个非洲的7%;在中东地区,85%以上的人口生活在缺水条件下;在拉丁美洲和加勒比地区,水资源紧张加剧了一系列冲突,农业、水电、采矿甚至居民生活与卫生领域都在争夺稀缺的水资源;在亚洲及太平洋地区,人口增长、城市化以及工业化的不断发展,导致用水竞争更加激烈,不仅威胁农业生产和粮食安全,也导致了水质的进一步恶化。此外,气候变化也在进一步加剧全球水资源压力。

水资源紧缺现状凸显了改善水资源管理的迫切需求。近年,一些国际组织和国家积极探索改善水资源管理的各种手段,加大水资源保护力度,提高水资源利用效率。

米利托表示,“科学管理水资源是全面实现可持续发展目标的决定因素”。不少专家建议,改善管理水资源需要探索建立一套衡量水资源各个方面价值的标准体系和综合机制。

“提高水的科学管理和利用价值,首先需要依靠科技。粮农组织目前正通过卫星遥感数据帮助各国监测农业水分生产率,查明水分生产

率差距并找到解决办法。通过提高用水效率,我们可以增加用同等水量种植的作物数量,并为更多人口提供粮食。”联合国粮农组织土地和水利司副司长萨莎·库·奥西马表示。

2018年,联合国粮农组织与国际水管理研究所合作对埃塞俄比亚古河水库灌溉计划进行调查评估,根据遥感数据设计提高灌溉用水生产率的农业活动和方案,包括在数据显示地下水充足的生长季节减少灌溉用水。

在埃及,国际水管理研究所与联合国粮农组织等机构合作,为农

民开发了一个移动应用程序,提供当地水和植被状况信息,帮助农民确保在适当气候条件下种植适当作物,充分利用每滴水的价值。

水资源税费作为水价中反映资源稀缺性、促进节水和增加财政收入的经济工具,目前已在英国、丹麦、德国、荷兰、以色列等许多国家采用,以达成水环境保护、节约用水、缓解用水压力等多个目标。

中国早在2016年就在河北开展水资源税征收试点,并于2017年将水资源税试点扩大至北京、天津、山西、内蒙古等地区。

重新认识“水的价值”至关重要

稀缺、人口增长和气候变化压力不断增大的背景下尤为重要,对于实现可持续和公平的水资源管理以及联合国《2030年可持续发展议程》的发展目标非常关键。

塞内加尔水利与卫生部长塞里尼·姆巴伊·蒂亚姆表示,疫情防控背景下,人类应该更加重视水的重要性及面临的挑战,每个人都应珍惜水资源,有责任保证水的可持续利用。

联合国粮农组织首席经济学家马克西莫·托雷罗表示,加强水资源保护和管理,需要各国加强合作,整合各方利益、多管齐下,兼顾社会、经济和环境考量,并注重技术、法律框架和总体政策环境。

“中国一直致力于实施最严格水资源管理制度,利用税收杠杆调节作用,强化对水资源使用的调控能力,倒逼用水主体转变用水模式,有效抑制不合理用水需求,促进水资源节约保护,推动经济转型。”世界资源研究所中国食品与自然资源部主任付晓天在接受记者采访时表示,2020年9月《中华人民共和国资源税法》正式实施,对取用地表水或者地下水的单位和个人试点征收水资源税,水资源税根据当地水资源状况、取水类型和经济发展等情况实行差别税率,为水资源税改革试点提供了法律依据,目前税收调节发挥的作用明显。(据《人民日报》)

张居正



熊召政 著

倒是他的门生中,有不少人聚集在他的麾下,这李植便是其中之一。李植属于那种一按浑身都有消息的人,一肚子鬼点子多似天上繁星。因此,他就格外得到张四维的青睐,逢有难以决断的事,张四维便会将他找来商量。此时,待张顺退出把书房门掩上,张四维便一改座主的尊严,迫不及待地:“李植,知道老夫为何召你来吗?”

李植眨了眨两只小眼睛,问:“听说冯公公下午跑到座主的值房里大闹一通。”“你听谁说的?”“黄际。”

黄际是张四维的书办。张四维郁了一肚子的闷气,终于找到一个人一吐为快,于是将下午在值房里发生的事备细说了。李植一听,缩脖子一笑,说道:“座主大人,唐代宗将‘不痴不聋,不做阿家翁’两句金言,做了护身符。这两句话,如今正好用在你的身上。”

“怎的合用于老夫?”张四维不解地问。“大人当五年次辅,一直装聋作哑,现在,是您惊雷劈空利剑出鞘之时。”张四维眉毛一蹙,回道:“瞧你兴抖擞的样子,说话高一句低一句不着边际。什么利剑出鞘?”

李植挪正了座儿,再不敢吊儿郎当打野岔,而是敛了笑容一本正经言道:“依卑职猜测,眼下皇上心里头最嫉恨的还不是冯保,而是张居正。”

“你怎么会这样想?”张四维问。

“大人还记得万历六年皇上因醉酒而调戏宫女的事情吗?”李植舔了舔嘴

唇问道:“按理说,皇上的宫闱秘事,外臣既不能打听,更不能干涉!张居正不但干涉,而且还替皇上起草《罪己诏》,刊载在邸报上。对于一个九五至尊的皇上,如此听任大臣摆布,岂不是奇耻大辱?”

张四维觉得李植这番话无甚新意,说道:“《罪己诏》一事是有些过分,但这并不能责怪张居正。李太后当时在盛怒之下,有心要废黜当今皇上,另立藩王,是张居正劝说李太后打消了这个念头。”

“这就是症结所在。”李植两道稀疏的眉毛一阵颤动,身子朝前一俯,觑着张四维,神秘兮兮地说,“据说皇上当时跪在奉先殿门口,苦苦哀求李太后不要废黜他,李太后硬是板下脸来不松口。为何张居正一劝说,李太后就能回心转意?这里头的奥妙,叫皇上不得不深思啊!”

“你是说……”

“皇上肯定会这样想:咱是太后的亲生儿子,又贵为九五至尊,为什么咱在圣母心中的地位,反倒不如一个张

居正?”

“你瞎猜疑什么?”

“大人,卑职并不是瞎猜疑。其实,宫廷内外,早有一些议论不胫而走,说李太后与张居正之间的关系暧昧,已超越了君臣界限……”

“闭嘴!”

张四维断喝一声,李植吓得一缩舌头把底下的话吞了回去。其实,关于李太后与张居正的传闻他也听到一些,但他根本就不相信。张居正虽然喜欢女色,但绝没有胆量去打李太后的主意。李太后钦慕张居正是真,有时也难免有一些私情,但她更没有勇气越过皇家道德藩篱。退一万步讲,纵然李太后行为有失检点,也必定是天下第一等机密,有谁胆敢将它捅出来?皇家秘事讳莫如深,不要说胡猜乱讲,就是有心打听者,也必将招来杀身之祸。张四维恼恨李植不知天高地厚信口雌黄,便把脸沉下来,厉声斥道:“从此以后,不许你再提这件事。”