

西部荒漠化的成因、危害及治理措施

王康生

(武汉市经济管理干部学院 武汉 430023)

摘要:西部沙尘暴形成主要来自人类的“五滥”经济行为;荒漠化对我国经济社会的危害十分明显,因此应采取得力治理措施。

关键词:荒漠化;成因;危害;治理措施

中图分类号:F127 **文献标识码:**A

当西部大开发的号角正在吹响的时候,新千年强劲的西北风却把黄土高原地表土带到了内陆和东部沿海上空,其中北京连续七次遭受沙尘暴的袭击,就连上海、南京等南方城市也出现了严重的浮尘天气,下起了泥浆雨。今年4月6日的沙尘暴侵袭了半个中国,波及西北五省以及东北的吉林、辽宁和江淮的江苏、安徽等地区。目前沙漠最近处距北京中心仅70公里。严峻的生态形势威胁着我们的生存空间,大自然已多次向我们亮起了红灯。

一、人为因素是沙尘暴的形成主因

沙尘暴频繁出现,除了降水量稀少,生态环境脆弱、荒漠化加剧等客观因素外,最主要的原因来之于人类不合理经济活动。主要表现为五滥:一是滥垦。由于人口增加和短期利益驱动,许多地方无节制地开垦使土地沙化。二是滥牧。沙区草场畜牧超载率为50%~120%,超载放牧使草场大面积退化、沙化。三是滥伐。滥伐林木使大量最宝贵的荒漠植被遭到破坏。四是滥采。受经济利益驱动,沙区滥采中药材,搂发菜,使大量植被破坏,直接导致沙化。五是滥用水资源。部分地区还沿用大水漫灌的落后灌溉方式,既浪费水资源,又造成土地盐渍化。对水资源的开发利用不合理,上游用水过度,下游水量减少,大面积农田被迫撂荒,形成了土地沙化。

二、荒漠化对我国经济社会的危害

我国是世界上荒漠化问题最为严重的国家之一,荒漠化对我国经济社会的可持续发展造成十分惊人的危害:

(一) 缩小了中华民族的生存和发展空间

我国现有荒漠化土地39.3亿亩,占国土陆地面积的27.3%,相当于14个广东省的幅员,每年仍在以2460平方公里的速度增长,相当于一个中等县的面积。建国以来,全国已有1000万亩耕地,3525万亩草地和9585万亩林地变成沙地。风沙的步步进逼,使成千上万的农牧民被迫迁往他乡,成为“生态难民”。

(二) 导致了土地生产力的严重衰退

沙区每年损失土壤有机质及氮、磷、钾达5590万吨,折合化肥2.7亿吨,草场退化面积占到了沙区草场总面积的59.6%,每年因此少养羊5000多万只,耕地退化面积占到沙区耕地总面积的40.1%。

(三) 造成了严重的经济损失

近几年来,我国每年因荒漠化造成的直接经济损失达540亿元,相当于西北五省区1996年财政收入的3倍。1993年5月发生在西北地区的特大沙尘暴,造成四省区直接经济损失就有54亿元。由于森林植被破坏,发生了1998年特大洪水灾害,造成了

收稿日期:2000-04-08

作者简介:王康生(1958-),武汉黄陂人,武汉市经济管理干部学院政经系秘书。

惨重的生命和经济代价。

(四) 加剧了整个生态环境的恶化

水土流失越来越严重,仅每年输入黄河的16亿吨泥沙中,就有12亿吨来自沙漠化地区。沙尘暴越来越频繁。仅特大沙尘暴,60年代发生了8次,70年代13次,90年代23次。增加了大气尘埃和有害物质污染,降低了人类生存环境的质量。

三、荒漠化的防治措施

我国是一个人口众多的发展中的农业大国,东西部差距巨大,要实现全国现代化建设的战略目标,必须开发西部,面对土地荒漠化扩大,耕地减少、人口剧增,粮食问题越来越突出,为此,必须挖掘沙漠的利用潜力,向荒漠化土地要绿洲和粮食。这是西部地区脱贫致富奔小康的一项迫切任务。党中央、国务院对此十分关切,并把生态保护和建设放在了西部大开发中的重要地位。朱总理明确提出了:“退耕还林(草)、封山绿化,以粮代赈、个体承包”的政策。近20年来,我国在防治荒漠化工作中也取得了明显的成绩。如:内蒙古的赤峰市防沙50年粮食增产10倍;新疆和田治沙成为环球500佳;“三北”防护林体系建设工程等等。但是,从总体上看“人进沙退,沙进人退”现象同时并存的局面尚未得到根本扭转,为了实现“2010年基本遏制沙漠化扩大趋势,2030年初具生态体系规模,2050年在沙漠化地区建成比较完备的生态体系”的战略目标,我们必须采取以下防治措施:

(一) 强化防治观念

防治荒漠化事关改善生态环境、振兴经济,改变西部地区贫困落后面貌、促进各民族共同发展繁荣的重大举措。各级党政机关必须有足够的认识,并进行广泛深入地宣传,提高各民族人民特别是西部地区领导干部和群众的认识,自觉清除不利于防沙治沙,保护生态环境,畏惧困难的传统观念,增强搞好治沙工作的责任感和紧迫感。作好打一场长期性硬仗的思想准备。

(二) 纳入重点工程,加大资金投入

要把防治沙漠化纳入21世纪国民经济和社会发展计划的重点工程,有计划、有步骤、有重点、分阶段组织实施。考虑到荒漠化地区人烟稀少,交通

不便,经济落后,财政困难等实际,资金投入应坚持以国家投入为主,地方政府投资为辅,积极向社会融资的原则。可设立防治荒漠化基金,争取国际援助或贷款,利用农业政策性贷款等方式。

(三) 加强领导、落实责任、实行政策倾斜

应加强对防治荒漠化事业的领导,从中央到县(旗),建立各级防治领导小组,明确防治荒漠化由地方各级党委、政府负主要责任。实行领导任期目标责任制,层层签定责任书。同时推行更宽松的 land 政策,实行土地承包责任制,所有权属集体,使用权归个人,50年不变;给农牧民划自留地或责任山,限期治理,成果可依法继承和转让;对部分荒漠化土地,可进行拍卖、租赁、转让。在税收和信贷政策上,尽可能减免和扶持,加大政策倾斜力度,鼓励更多的单位和个人向荒漠化宣战。

(四) 依靠科技、进行综合治理

防治荒漠化是一项系统工程,一定要依靠先进的科学技术,按自然规律办事,实行综合治理,才能提高成效。特别应以保护和扩大林草植被与灌溉面积为中心,因地制宜,实行沙、水、田、电等综合治理,农、林、牧、副、渔五业综合开发,引进科技人才,把先进的治沙技术和科研成果结合起来。如:生物固沙,铁路固沙,引水拉沙造田,沙地飞播造林种草,小生物经济圈技术。节约宝贵的荒漠化地区水资源,由大水漫灌方式向高技术节水转变,可采用地下管道灌溉、喷灌、滴灌、渗灌等方式。将高新技术注入防治荒漠化和沙治工程之中。同时,注意借鉴和引进国外先进经验和治沙技术。坚决杜绝乱砍滥伐,乱垦滥牧,过度放牧、樵采、滥用沙区资源等违反科学规律的行为,尽快制定并出台《荒漠化防治法》等法律、法规,严厉打击破坏生态环境的各种犯罪行为。

总之,防治荒漠化是一项急迫而艰巨的任务,为了子孙后代有一个可持续发展的空间,我们一定要在西部开发中,遵循社会经济、生态环境、地区资源与人口增长相协调的原则,发动全国各族人民,齐心协力,艰苦奋斗,就一定能够遏制荒漠化的恶化势头,并把西部建设成山川秀美的家园。

责任编辑:黄焕山