

农村能源环保现状与生态安全建设的思考

□ 郭松朝

(许昌市农村能源管理工作站 河南 许昌 461000)

摘要:随着我国社会的发展,建设社会主义新农村成为新时期的主要内容,其中农村能源与生态环保是实现可持续发展的关键,是推动我国农村地区发展和农业现代化的重要保障。分析了农村环保与生态安全建设的重要性,探讨了现阶段的建设现状,提出了相应的建设对策,为农村能源利用提供指导和参考。

关键词:农村;能源环保;生态安全

文章编号:1004-7026(2020)04-0086-02

中国图书分类号:F323.21

文献标志码:A

目前,我国在快速发展进步的同时也面临着能源短缺的问题,对生态环境的破坏日益加剧,造成了诸多恶性污染问题的出现。尤其是在广大农村地区,控制能源使用,推广环保能源是十分必要的。例如可以使用风能、沼气、地热等环保能源,减少生态污染,发挥经济优势。农村能源环保现状与生态安全建设仍存在问题,出现大量浪费能源资源的现象,并且无法有效解决污染问题。

1 农村环保与生态安全建设的重要性

我国广大农村地区以农业和畜牧业为主要的经济模式,致使周边的生态环境容易遭到破坏,因此,在新农村建设和建设发展农牧业现代化的过程中,要认识到生态保护和生态安全的重要性。要在现代化经营发展模式的基础上,传授和指导农户先进的科学知识和技术,引导其重点监管农牧土地,科学合理地使用农村能源,完善农业建设基础,推动农业可持续发展。

农村环保能源与生态安全建设,有利于保障农村居民的身体健、提高生活质量、延长人均寿命等,保障人们在良好的环境中从事相应的生产生活活动。倡导环保能源应用及建设农村生态安全,有利于改善和提高农村居民的生活质量,缩小城乡差距。倡导农村地区使用环保能源与建设生态安全,一定程度上保障人民群众的切身利益^[1]。

2 农村能源环保与生态安全建设现状

2.1 农村居民缺乏能源环保和生态安全建设意识

在农村地区推广环保能源及建设生态安全的过程中,最突出的现状问题是农村居民受传统的能源观念较深,没有充分认识到生态安全建设的重要性。由于我国农业文明发展较久远,部分传统习惯和观念根深蒂固,很大程度上阻碍了农村地区的环保能源推广和生态安全建设措施的实施^[2]。

2.2 农村管理机制不完善

现阶段农村环保能源推广应用工程中,相关部门占据了主导地位,并将环保能源作为农村建设的一项

公益事业。但在这一过程中需要投入大量的建设资金,才能完善相关项目设施,实际实施过程中,相关部门对环保能源推广及生态安全建设的扶持和补助范围较小,从而出现了管理机制不完善,导致有关建设项目无法有效地开展实施,甚至出现比较严重的农村污染问题和资源浪费现象,极大地阻碍了农村地区环保能源的推广和应用^[3]。

2.3 管理力度不足

随着社会经济的发展和新能源应用观念的逐渐深入,部分农村地区已出现环保能源的应用,例如沼气能源等。但由于沼气在应用时需要严格控制、谨慎使用,因此农村地区能源使用安全层面上,还存在管理力度不足的问题,很多居民不能科学合理地使用沼气能源,具体体现在沼气服务体系不健全、沼气建设技术缺失等。同时,乡镇级服务网点较少,不能及时指导农村沼气的正确应用,导致环保能源推广应用效率较低,且具有较大的安全隐患。

3 农村能源环保与生态建设的对策

3.1 农村能源环保工作对策

加强农村地区的能源环保工作,利用好当前现有的农业生产条件和农业产业基础,科学合理地选择适合当地的生态发展模式。例如可以实施畜禽养殖废弃物资源再利用和农副资源开发等建设活动,有效形成农牧结合、种养循环的农村发展格局,建设资源节约、环境保护、资源有效利用的现代化生态农业。农村地区具体实施以下几个对策。

3.1.1 综合利用畜禽养殖废弃物资源

沼气是当前农村地区主要应用的环保能源之一,由于其借助有机肥及相关配套设施可以实现清洁能源生产,所以农村地区要加强对有机肥和沼肥的综合利用。通过引入现有的先进沼气服务管理体系及新兴能源技术,有序组织农村集体进行畜禽养殖废弃物资源回收,加强沼气配套设施建设,促进有机肥社会化服务,为农村居民生活提供稳定、安全的环保能源。同时也实现了农村畜禽资源的合理利用,推动农村地区

作者简介:郭松朝,男,研究方向:农村能源和农业生态环境保护。

的可持续发展。

3.1.2 加快沼气能源建设转型升级

相关部门要建立农村沼气智慧农业示范点,积极探索沼气清洁能源和循环农业发展新模式。在一定程度上可以提高绿色有机农产品的产量和质量,从而提高农村土地利用率,增加农村居民收入。在农村能源环保工作中主要通过建设3个系统实现这一目标,包括建设以沼气能源为核心的种养循环系统、绿色有机农产品自动化生产操作系统和智能网络化电商服务平台系统,从而构建资源节约、节能减排、环境友好的现代化农业发展体系,促进农村地区发展。加快农村地区沼气池升级改造示范,改建现有的沼气设施,融合环保理念和新技术元素,提高有机肥转换能源的效率,降低污染排放,实现能源清洁。

3.1.3 综合开发利用农副资源

农村地区生产经营和经济发展过程中,会产生大量的农副资源,例如农作物秸秆、农产品加工剩余等。在农村能源环保建设工作中可以根据当地实际发展的状况,组织开展农副资源收集、储存、运输等活动,对不同农副资源进行有效合理分类,分别用于清洁能源开发生产、农业肥料、牧业饲料等,实现农村地区农副资源的综合开发利用。

3.1.4 回收利用农业投入剩余物

由于农村地区以农业生产为主,在相应的生产种植活动中存在大量的农业投入品包装和地膜,对农村环境产生了极大的污染。因此要针对地膜使用比较集中的区域实行地膜清洁生产活动,并且要进行农业地膜、残膜回收。引进推广双降解地膜及生物降解地膜技术,实现农业环保生产。要回收耕地中存在的残膜,集中统一处理,避免污染耕地,防止造成农村地区的生态安全问题。

此外,要有效回收农药、肥料包装等,进行资源化利用,最大限度地降低对农村环境的生态威胁程度,提高土地利用效率。

3.1.5 建设生态种养模式

部分农村地区可以开展生态种养模式,例如园林种植与家禽饲养相结合,发展农畜产业。通过灌排沟渠、开挖沟坑等工程对耕地进行整治,在防虫、防逃、防害基础上建设田间工程等,充分促进农村资源的有效利用,完善基础农业配套设施,实现农村生态环境良好发展。

3.2 农村生态安全建设对策

加强农村地区生态环境安全建设就是要发展农业循环经济,从改善农业生态环境出发,努力与当地发展相适应,采取相应手段恢复农村地区的自然环境,具体可以从以下几个方面开展相关工作。

3.2.1 开展退耕还林、退耕还草建设

要改善农村地区传统农业扩张的现状,以集约化经营为主要战略目标,在减地稳粮的基础上优化农业生产结构,从保持水土、维系生态平衡的角度出发进行生态安全建设,对扩张耕地进行还林还草,推动农村生态与经济可持续发展。

3.2.2 调整农业生产结构,强化对生态环境的适应能力

农村地区的农业发展对生态安全建设具有重要影响。因此必须要调整农作物种植结构,促使农作物与当地生态相适应,避免对自然环境造成人为破坏。同时还要以提高农产品的质量和产量为核心,推动产业化发展,丰富种植结构,实现生态安全建设与农业发展和谐统一。

3.2.3 科学保养耕地,恢复土壤肥力

农村地区生态安全建设过程中,要科学保养和恢复耕地资源,以提高当地生态安全程度,具体对策从两大方面开展。①完善有机肥应用的配套设施建设,扩大有机肥的施用范围和面积,减少化学农药的使用量,避免对土壤肥力造成损伤。②加大对耕地的保护力度,通过推广免耕法等增强土壤保肥效果,实现耕地种植生产与生态安全建设相适应。

3.2.4 加强农村资源开发监管

农村地区的自然资源相对丰富,在从事生产生活活动时,不可避免对生态造成较大的影响。因此,在农村地区生态安全建设工作中,必须要坚持资源开发与保护相统一的原则,对不合理开发和建设活动进行管控,从根源上保障生态平衡,防止农村环境遭到严重破坏。

3.2.5 遵循自然生态规律

加强对农村地区的生态监管,促使当地各项生产经营活动符合自然生态发展规律,在维系当地生态系统平衡的基础上开展经济活动。相关部门要重视环境监管及加大生态环境整治资金的投入,最大限度地恢复农村地区的自然环境,促进农业生产发展具有长远性和持久性,提高农村地区整体发展水平。

4 结束语

农村能源环保与生态安全建设对新农村建设发展具有重要意义,在很大程度上提高了农村居民的生活质量,有利于调整我国农业生产结构,实现农村居民增产、增收。针对当前农村能源环保与生态建设的现状,相关部门及农村集体要加强学习和转变观念,积极推广新型环保能源在农村的应用,通过各项措施、对策推进农村生态安全建设,有利于实现农村现代化建设及可持续发展的最终目标。

参考文献:

- [1]魏巍.农村环保农村能源与生态安全建设的思考[J].农业与技术,2018,38(10):250.
- [2]孙莉.农村环保农村能源与生态安全建设的思考[J].农业与技术,2017,37(18):198.
- [3]陈露.农村能源环保现状与生态安全建设的思考[J].农技服务,2017,34(18):162,129.

(编辑:李唯哲)