



Management of Helmand wetland discussions between Afghanistan and Iran

Yousef Taghi Mollaei

PhD Student of Forest Sciences, The Faculty of Agriculture and Natural Resources, University of Ilam, Ilam, Iran.

E-mail: taghimollei@yahoo.com

Received: September 2, 2016; Revised: October 22, 2016; Accepted: October 27, 2016

ABSTRACT

Introduction: Afghan stabilization and reconstruction efforts include agricultural development and water withdrawal, diversion, and containment projects in the middle and lower Helmand River and Hari Rud watersheds of Afghanistan. The Iranian government found these actions as undermining water security in the eastern part of Iran. The concern is particularly relevant in the region known as Sistan and Baluchestan Province, the most desolate, most marginalized, and least stable of Iran's provinces.

Methods: This study studied done discussion on water between Afghanistan and Iran, focusing on the regional hydropolitics of Afghanistan's transboundary water basins; Iran's water insecurity and dependence on water originating from its upstream neighbor, Afghanistan; furthermore, the previous political negotiations over the waters of the Helmand watershed, factors affecting future water availability in the region including population growth, agricultural expansion, and climate change surveyed, too. At the end tried to highlight how Iran's attempts at balancing its economic and political interests—interests that are conflicting at times—have collided with reconstruction projects for Afghanistan's water sector.

Results: Concentrating on Afghanistan's water-based development projects, the article concludes by outlining a five-part strategy to address the transboundary water issues.

Conclusion: The strategy recommends developing monitoring systems and databases, identifying historic hydro-meteorological baseline data, building capacity in water management and irrigation efficiency, creating an international support network for negotiations, and establishing a transboundary commission.

Keywords: water conflicts, transboundary water, Afghanistan, Helmand watershed and Iran.





مدیریت مذاکرات تالاب هیرمند بین ایران و افغانستان

یوسف تقی ملایی

دانشجوی دکتری علوم جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ایلام، ایلام

E. Mail: taghimollaei@yahoo.com.

دریافت: ۱۱ شهریور؛ ویراست: ۳۰ مهر؛ پذیرش: ۵ آبان ۱۳۹۵

چکیده

مقدمه و هدف: پایداری افغانستان و تلاش‌ها در زمینه احیاء شامل توسعه کشاورزی و مهار آب، انتقال و تغییر مسیر و پروژه‌های مسدود نمودن آب در نیمه مسیر و انتهای رودخانه هیلمند و حوضه آبریز افغانستان اکنون در حال اجرا است. دولت ایران این شرایط و فعالیت‌ها را می‌بیند و آنرا بصورت هدر رفت آب در طی مسیر در بخش شرقی کشور قلمداد می‌نماید.

روش بررسی: این مطالعه روابط بین افغانستان و ایران با تمرکز بر روی مرزهای آبی ناحیه‌ای حوضه افغانستان را بررسی می‌کند. ناپایداری آب ایران و وابستگی به سرچشمه آب در همسایه بالای دست رودخانه یعنی کشور افغانستان، مذاکرات سیاسی قبلی بر روی آب‌های حوضه هیلمند و فاکتورهای موثر بر آینده دسترسی به آب در این ناحیه از حوضه هیلمند شامل رشد جمعیت، توسعه کشاورزی و تغییر اقلیم می‌باشد. این مطالعه به تلاش‌های ایران در زمینه متعادل نمودن روابط با افغانستان در زمینه فعالیت‌های اقتصادی و سیاسی می‌پردازد. علاقه‌ای که در طی زمان دچار تنش شده است.

یافته‌ها: این امر افغانستان را نیز بر سر دو راهی در جهت بازساخت و تکمیل پروژه‌های بخش آبی خویش نموده است. افغانی‌ها بر روی پروژه‌های توسعه‌ای آب محور متمرکز شده‌اند که یکی از فصول برنامه توسعه پنج ساله این کشور می‌باشد.

نتیجه گیری: استراتژی پیشنهادی در این زمینه مشتمل بر ایجاد داده‌های پایه‌ای دوره‌های آبی، ظرفیت سازی در مدیریت و افزایش بازدهی سیستم‌های آبیاری، ایجاد شبکه پشتیبانی بین المللی برای مذاکرات و ایجاد کمیسیون آب مرزی بین دو کشور می‌باشد.

واژگان کلیدی: مناقشات آبی، آب‌های مرزی، افغانستان، حوضه هیلمند و ایران.