

طرح دولت چین برای کاهش انتشار گاز متان - بخش اول

19 نوامبر 2023





چین طی یک برنامه اقدام اختصاصی، متعهد شد تا سال ۲۰۲۵، با تمرکز بر روی یک‌رشته اهداف خاص در بخش‌های مختلف، انتشار گاز متان را مهار کند. متان یک گاز گلخانه‌ای قدرتمند است که با وجود زمان نسبتاً کوتاهی که در جو می‌گذراند، در کوتاه‌مدت سهم بسزایی در گرم شدن کره زمین دارد. آخرین داده‌های رسمی در مورد انتشار متان چین مربوط به سال ۲۰۱۸ است که توسط وزارت بوم‌شناسی و محیط‌زیست منتشر شده است. بر اساس این داده‌ها، تا سال ۲۰۱۴، انتشار متان ۱۰.۴ درصد از کل انتشار گازهای گلخانه‌ای چین را تشکیل داده است که بیشترین انتشار متان ناشی از فعالیت‌های انرژی با حدود ۵۲۰ میلیون تُن و پس از آن بیشترین میزان، ناشی از فعالیت‌های کشاورزی با حدود ۴۶۷ میلیون تُن است. بر اساس این سند که توسط ۱۱۱ نهاد دولت مرکزی صادر شده است، این کشور اقداماتی را برای کاهش انتشار متان و بهبود استفاده از این گاز در زمینه استخراج نفت و گاز انجام خواهد داد. به‌عنوان مثال، انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۵، در بخش معدن، ۶ میلیارد مترمکعب متان بستر زغال‌سنگ (Coal Bed Methane) را برای استفاده جمع‌آوری شود. این برنامه همچنین متعهد به بهبود امکانات برای ذخیره و دفع فضولات دامی با ایجاد سیستم‌های بسته در مزارع دام است؛ چرا که مزارع نگهداری دام و طیور از منابع قابل‌توجه انتشار متان در جهان به شمار می‌رود. در مناطق روستایی چین، برنامه‌ریزی‌های لازم جهت ساخت دستگاه‌های هاضم بی‌هوازی

(anaerobic digesters) برای جذب متان از کود و استفاده از آن برای گرمایش و تولید برق نیز انجام شده است. پکن قصد دارد تا سال ۲۰۲۵، حداقل ۸۰ درصد از فضولات دامی به همین منظور استفاده شود و تا سال ۲۰۳۰، این نسبت به بیش از ۸۵ درصد افزایش یابد.