يقع حقل السفانية في مياه الخليج العربي على بعد نحو 265 كيلومترا شمال مقرات شركة أرامكو في الظهران. ويصل إنتاجه إلى أكثر من 1. 2 مليون برميل في اليوم، وهو أكبر حقل نفطي مغمور تحت الماء في العالم، تصل مساحته إلى 50 كيلو مترا طولا و15 كيلو مترا عرضا. تم اكتشاف الحقل في عام 1951 م[1]، وتملكه أرامكو السعودية. ويعود سبب تسميته بهذا الاسم نسبة إلى .اسم مدينة السفانية المطلة على الخليج العربي والذي يقع بالقرب منها حقل السفانية