

تم تنفيذ أنشطة البنك في فلسطين من قبل البنك الإنكليزي الفلسطيني، وهو شركة تابعة تأسست عام 1902. افتتح البنك أول فرع له في يافا عام 1903 تحت إدارة زلمان دفيد لفونتين. وشملت المعاملات المبكرة شراء الأراضي والواردات والحصول على الامتيازات. وتم افتتاح فروع في القدس وبيروت والخليل وصفد وحيفا وطبريا وغزة. قدم مصرف أنجلو-فلسطين قروضاً طويلة الأجل للمزارعين وقدم قروضاً لجمعية أحوزات بيت التي قامت ببناء الحي الأول في تل أبيب. خلال الحرب العالمية الأولى، أعلنت الحكومة العثمانية أن المصرف المسجل في إنجلترا مؤسسة معادية وتحركت لإغلاقه ومصادرة أمواله. بعد الحرب العالمية الأولى، انتقل الفرع الرئيسي من يافا إلى القدس. خلال الحرب العالمية الثانية، ساعد مصرف أنجلو-فلسطين في تمويل إنشاء الصناعات التي تصنع الإمدادات للجيش البريطاني.