



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



دور مشاريع البناء والتشغيل والتحويل BOT في تسوية مديونية السودان الخارجية

Role of Build Operate Transfer BOT Projects in Settling Sudan External Indebtedness

اطروحة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد التطبيقي

إعداد الدارس: قصي محبوب محمد صالح بابا

إشراف: بروفييسور: عبد العظيم سليمان المهمل

يوليو 2020

المستخلص

هدفت الدراسة الي تقديم حلول جديدة بالتركيز مشاريع البوت كحل مطروح لتمويل عجز التنمية ثم للديون الخارجية وتدعيمه بتأكيد تأثير المشاريع بمشاركة القطاع العام للخاص ومشاريع البوت في الناتج المحلي الاجمالي والانفاق الحكومي وتأثيره غير المباشر على الدين الخارجي. تتمثل المشكلة ان الديون الخارجية في الوقت الحاضر معرقله لنمو اقتصاديات الدول المدينة من خلال تراكم وتزايد مدفوعات خدمات الدين والفوائد وهذا أدى عدم إمكانيةها في تغطيه ديونها. مما يؤثر سلبا على كل أطرافها وفي استقرار العلاقات الاقتصادية والمالية الدولية وفشلت اغلب الحلول لتوفر حلا مناسباً يتوافق مع كل أطرافها لأنها اغفلت دراسة مسبباتها من حيث الخصائص السلبية التي تتصف بها الدول النامية، وتحقيق التوافق بين متطلبات الطرفين ودور مشاريع البوت فيها. واستندت الدراسة على الفرضيات أولاً، ان أزمة الدين الخارجي ناتجة من خصائص الدول النامية بالإضافة للعوامل المتعلقة بالتطور التاريخي للظاهرة، وثانياً تؤثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت إيجاباً على الناتج المحلي الإجمالي، ثالثاً تؤثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت إيجاباً على نسبة الانفاق العام من الناتج المحلي الاجمالي، رابعاً استخدام مشاريع البوت الممنوحة الامتيازات الضريبية والجمركية والمحولة للدائنين لها دور ايجابي في حل لمشكلة المديونية الخارجية بعد الاستفادة من مبادرتي تخفيض ديون الدول الفقيرة المثقلة بالديون أولاً ثم لتقائماً مبادرة تخفيض الديون متعددة الاطراف. استخدمت الدراسة المنهج التاريخي في سرد نشاه وتطور مشكله المديونية الخارجية عامه وللسودان خاصة وأسبابها، مع استخدام المنهج الوصفي التحليلي في تحليل آثار هذه الأزمه على أطرافها وتقديم حلول جديدة، واستخدم الأسلوب القياسي في افريقيا جنوب الصحراء والسودان من 1990-2017 و بتحليل لاستبياناه الموزعة على عينة قصدية من الأكاديميين والمتخصصين العاملين بالقطاع الحكومي والباحثين. توصلت الدراسة للنتائج التالية وجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام وأيضاً مشاريع البوت على الناتج المحلي الإجمالي كما تم اثبات تأثيرها عكسياً على نسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي. وأيضاً وجود تأثير إيجابي غير مباشر بين مشاريع البوت وأيضاً المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام على الدين الخارجي عن طريق المتغيران الوسيطين (الناتج المحلي الإجمالي - نسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي) ومما يؤكد انه إذا ما استخدمت مشاريع البوت لتسوية الديون مباشرة بعد تحويلها للدائنين خصماً من قيمة دينهم فسيكون التأثير أكبر واقوى وبالتالي من المتوقع نجاح الحل المقترح في الدراسة احصائياً وقياسياً. اوصت الدراسة لابد من الاستفادة من مبادرتي الحد من ديون الدول الفقيرة المثقلة بالديون ومبادرة الحد من الديون متعددة الاطراف لارتفاع قيمة الدين وفوائدها، وتنفيذ متطلباتها بتوفير وضمان الحد الأدنى من الاستقرار الاقتصادي المتعلق بالمؤشرات الاقتصادية الكلية والاستقرار السياسي لضمان مناخ جاذب للقطاع الخاص المحلي والاجنبي وفي مشاركة القطاع العام للخاص ومن ثم تنفيذ المقترح بتسوية ديون السودان الخارجية عن طريق مشاريع البوت. وايضاً وضع خطط استراتيجية تتضمن شراكات وعلاقات استراتيجية مع أكبر الدول الدائنة خصوصاً الدول صاحبة اعلى ديون ثنائية للسودان بحيث تتعلق بعلاقات استراتيجية اقتصادية تشمل اتفاقيات تعاون وتكامل او اتحاد اقتصادي وذلك لفتح المجال للاستفادة من المبادرات المطروحة وتنسيق الجهود المشتركة لوضع حلول مناسبة ولتسهيل دعمها وتمريها عند مناقشتها في المفاوضات حولها بالمؤسسات الدولية والإقليمية وتكوين مجموعة المساندة لحشد الدعم من الدائنين الثنائيين.

Abstract

The study aimed to provide new solutions by focusing on the Building Operate Transfer projects (BOT) as a proposed solution for the development-financing deficit then to the external debt and maintained by validating the impact of public privet participation projects (PPP) and BOT projects on the gross domestic product (GDP) and government spending and its indirect impact on the external debt. The recent problem that the external debt is limiting the growth in debtor countries by the accumulation of debt services with interest rates, which is negatively affecting all its parts in addition to the economic-financial global relationship stability. The usual solutions failed to provide a suitable solution agreeable with all of its portions because it dismissed to study its origins in terms of the negative characteristics that identify developing countries and to complete the agreement between the two parties' requirements and the bot project's role. The study based on hypotheses Firstly external debt crisis resulted from the developing countries' characteristics in addition to factors related to the history of the phenomenon. Second, the public privet participation projects and BOT positively influence on the gross domestic product (GDP). Third, the public privet participation projects and BOT positively affect public expenditure ratio to GDP. Fourth using BOT projects granted taxes and customs privileges transferred to the creditors have a positive role for solving the external debt after benefiting from the initiatives of the heavily indebted poor countries reduction, firstly. Then automatically a multilateral debt reduction initiative. The study used the historical approach to evaluate the development of the external debt problem in general and Sudan situations in particular, Furthermore, using the descriptive-analytical approach to analyze the effects of crises on its parts for providing new solutions. Moreover, the econometric method used on sub-Saharan Africa and Sudan from 1990-2017 with the analysis of the questionnaire distributed to a particular sample such as academics and professionals officers in the government sector. The study obtains the following results a statistically positive significant effect of public privet participation projects and BOT projects on GDP and to the government expenditure ratio to GDP. Then indirect positive effect on external debt through the two intermediate variables (gross domestic product - government expenditure ratio to GDP), which its proved if BOT projects are used to settle debts directly after transferred to creditors as a discount from the value of their debt. The effect will be stronger, and therefore succeed the proposed solution is expected statistically and logically on the study. Recommended to reduce Sudan external debt, it is necessary to take advantage of the two initiatives Highly indebt poor countries (HIPC) and multilateral debt reduction initiative (MDRI) due to the high value and interest of the debt. Then also implement initiatives requirements to guarantee the minimum economic stability related to the overall economic indicators and political stability, to ensure attractive environment for the domestic and foreign private sector on investment and in public privet participation then implement the proposal to settle Sudan external debt through BOT projects. Prepare strategic plans that include partnerships and strategic relations with the largest creditor, especially the highest bilateral debts that depends on strategic economic relations that include cooperation and integration agreements or an economic union. All that will open the way to benefit from the proposed initiatives and coordinate efforts to develop appropriate solutions also to facilitate their support and pass when discussing them in negotiations around it with international and regional institutions and the formation of a support group from bilateral creditors.

الاستهلال

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ * خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ * اقْرَأْ

وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ * الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ * عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ﴾

صدق الله العظيم

[القرآن الكريم - سورة العلق: 1 - 5]

الاهداء

أهدي هذا البحث إلي الذين أحبوني قبل أن أحبيهم وأعطوني قبل أن أعطيهم ودون أن أسألهم واحترقا حتى ينيران لي الطريق وعلموني أن الحياة عطاء الي . . أمي وأبي منابع الامل والالهام والوفاء والإخلاص الممتد.

إلي...إخوتي الأعزاء الذين لطالما ساندوني وبوفائهم واخلاصهم ومن حماسهم استنفر حماسي واسترشد بهم.

إلي... أرواح كل قريب وعزيز فقدناه والي روح جدتي عائشة.

إلي.. من علموني، أساتذتي الاجلاء الكرام الذين استرشدت بهم في طريق الحياه والعلم إلي.. زملائي وأصدقائي الاعزاء الاوفياء الذين ساندوني طوال مسيرة الحياة والعلم .

إلي.. ارواح وأسر اخوتي شهداء ثورة ديسمبر المجيدة الذين ضحو بأغلى ما يملكون من ارواح من اجل مستقبل افضل لنا ولأجيالنا.

الشكر والعرفان

بعد شكر الله أجزل الشكر إلي كل من ساهم في خروج هذا البحث المتواضع، والي أساتذتي وكل لمن علمني حرفا وكل من وجهوني بإخلاص في هذه الدراسة وأخص بالشكر منارة العلم جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا. والشكر أيضا لكل افراد المؤسسات الحكومية والخاصة التي امدتني بالمعلومات والمقابلات لإنجاز هذه الدراسة وأخص بالشكر وزارة المالية والتخطيط الاقتصادي، بنك السودان المركزي، محطة المنارة لتنقية المياه، شركة مواني الخرطوم البرية. وأخص بالشكر الجزيل مشرفي العزيز في هذا البحث بروفيسور عبد العظيم سليمان المهمل الذي ساعدني وكثيرا ما استرشدت به في تنقيب طيات هذا البحث ووجهني بحماس وكان مرجعي الذي الجأ اليه.

رقم	قائمة المحتويات
أ	العنوان
ب	المستخلص باللغة العربية
ج	المستخلص باللغة العربية
د	الآية الكريمة
هـ	الاهداء
و	والشكر والتقدير
ز	قائمة المحتويات
ط	قائمة الجداول
م	قائمة الاشكال والرسوم
س	قائمة المصطلحات
1	الفصل التمهيدي (الخطوة، الدراسات السابقة)
	الفصل الأول: مقدمة عن المديونية الخارجية
16	المبحث الأول: مفهوم ونشأة المديونية الخارجية
19	المبحث الثاني: دوافع اللجوء لإقراض والاقتراض وعوامل تفاقم ازمة الدين لخارجي
25	المبحث الثالث: انواع القروض ومؤشرات المديونية الخارجية
	الفصل الثاني: الدول النامية والديون الخارجية
31	المبحث الأول: الدول النامية وخصائصها
36	المبحث الثاني: المؤسسات والاتحادات والأندية الدولية الدائنة
43	المبحث الثالث: الاثار الاقتصادية والسياسية للمديونية الخارجية على الدول النامية
	الفصل الثالث: المبادرات والحلول الدولية لمشكلة المديونية الخارجية
46	المبحث الأول: مقدمة حول المبادرات وحلول مشكلة المديونية الخارجية
49	المبحث الثاني: أهم المبادرات الدولية لحل مشكلة المديونية اعادة الجدولة
53	المبحث الثالث: المبادرة الدولية للدول الفقيرة المثقلة بالديون (Heavily Indebted Poor Countries)
63	المبحث الرابع: مبادرة تخفيف الديون متعددة الاطراف (Multilateral Debt Relief Initiative)
67	المبحث الخامس: مبادرة حركة او حملة اليوبييل لخفض الديون.
	الفصل الرابع: مشاريع البناء والتشغيل والتحويل (البوت - BOT)
71	المبحث الأول: مفهوم المشاريع بمشاركة القطاع العام للخاص ومشاريع البوت BOT-PPP

78	المبحث الثاني: انواع وسليبيات وإيجابيات مشاريع البوت.
84	المبحث الثالث: مخاطر مشاريع البوت.
92	المبحث الرابع: التوزيع الجغرافي والقطاعي للمشاريع بمشاركة القطاع الخاص والبوت في العالم.
	الفصل الخامس: ديون السودان الخارجية
101	المبحث الأول: أسباب مديونية السودان الخارجية
103	المبحث الثاني: التزامات السودان الخارجية.
111	المبحث الثالث: تحليل استدامة ديون السودان الخارجية
117	المبحث الرابع: موقف السودان من مبادرتي HIPC و MDRI
122	المبحث الخامس: قضية الديون ما بعد الانفصال.
	الفصل السادس: دور مشاريع البوت في تسوية ديون السودان الخارجية-مقترح للحل
127	المبحث الأول: التوزيع القطاعي لمشاريع PPI و BOT وتحليل وقياس اثرها على GDP و الانفاق الحكومي والدين الخارجي بدول افريقيا جنوب الصحراء
151	المبحث الثاني: التوزيع القطاعي لمشاريع PPI و BOT وتحليل وقياس اثرها على GDP و الانفاق الحكومي والدين الخارجي بالسودان
173	المبحث الثالث: اختبار وتحليل نتائج الاستبيان
212	المبحث الرابع: الحل المقترح (دور مشاريع البوت في تسوية ديون السودان الخارجية)
234	المبحث الخامس: مناقشة الفرضيات
237	النتائج
238	التوصيات
239	قائمة المراجع
246	الملاحق

رقم الجدول	قائمة الجداول	الرقم
(1-1)	تصنيف الدول حسب مستويات دخل الفرد ومستويات المديونية معاً	29
(1-3)	خصائص الدول الفقيرة ومثقلة بالديون حسب تصنيف IMF.IBRD 1996	54
(2-3)	مقارنة بين معايير مبادرتي الهبيك الاولى والمعززة	56
(3-3)	مؤشرات استدامة الدين لمبادرتي الهبيك HIPC لصندوق النقد الدولي	57
(4-3)	قائمة البلدان التي المؤهلة أو محتملة التأهل، والتي ستحصل على تسهيلات والغاء الديون لمبادرة البلدان الفقيرة المثقلة بالديون (اعتباراً من أكتوبر 2017)	62
(5-3)	تكاليف HIPC على الدائنين الاساسيين ومجموعات الدول	62
(6-3)	الدول التي تغطيها المبادرة المتعددة الأطراف MDRI	66
(7-3)	تكاليف HIPC على الدائنين الاساسيين ومجموعات الدول	66
(8-3)	أثر مبادرتي HIPC و MDRI على مؤشرات تخفيض الفقر وخدمة الدين من 2010-2018	67
(1-4)	القيمة الاستثمارية لمشاريع PPI في العالم خلال 1990-2017	92
(2-4)	حالة مشاريع PPI في العالم منذ 1990-2017	93
(3-4)	التوزيع الجغرافي لمشاريع PPI في العالم	94
(4-4)	التوزيع القطاعي لمشاريع PPI في العالم	95
(5-4)	التوزيع الجغرافي لمشاريع البوت BOT في العالم 1990-2017	97
(6-4)	مقارنة بنسب مشاريع BOT من مشاريع PPI من 1990-2017	98
(1-5)	التزامات السودان الخارجية بنهاية عامي (2016-2017) حسب CBOS	104
(2-5)	التزامات السودان الخارجية بنهاية 2015-2016 حسب IMF	105
(3-5)	تطور إجمالي الدين الخارجي للسودان في IMF-CBOS من 2010-2017	106
(4-5)	ديون وقروض السودان الخارجية منذ 2012-2017	107
(5-5)	معدلات نمو ديون السودان الخارجية 1980-1990	108
(6-5)	يوضح معدلات نمو ديون السودان الخارجية 1991-1999	109
(7-5)	معدلات نمو ديون السودان الخارجية 2000-2010	110
(8-5)	معدلات نمو ديون السودان الخارجية 2011-2016	110
(9-5)	مؤشرات وحدود تحليل الاستدامة DSA للدين الخارجي والعام	113
(10-5)	إطار القدرة على تحمل واستدامة الدين الخارجي واطار الدين العام-السيناريو خط الأساس 2014-2037	114
(11-5)	المعايير الفنية لاستحقاق HIPIC	118
(12-5)	مؤشرات الانفاق العام على محاربة الفقر	119
(1-6)	مشاريع PPI في افريقيا جنوب الصحراء خلال 1990-2017	129
(2-6)	مشاريع PPI لدول افريقيا جنوب الصحراء حسب حالة المشروع منذ 1990-2017	130
(3-6)	مشاريع PPI لدول افريقيا جنوب الصحراء حسب القطاع المستثمر فيها منذ 1990-2017	131
(4-6)	القيمة الاستثمارية لمشاريع PPI في افريقيا جنوب الصحراء خلال 1990-2017	132
(5-6)	مشاريع BOT لدول افريقيا جنوب الصحراء حسب حالة المشروع منذ 1990-2017	133

133	مشاريع BOT لدول افريقيا جنوب الصحراء حسب القطاع المستثمر فيها منذ1990-2017	(6-6)
135	مشاريع البنية التحتية بمشاركة القطاع الخاص واهم المؤشرات الاقتصادية لأفريقيا جنوب الصحراء 1990-2017	(7-6)
143	نتائج اختبار جذور الوحدة لمتغيرات الدراسة لأفريقيا جنوب الصحراء	(8-6)
143	أثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص على الناتج المحلي الإجمالي لأفريقيا جنوب الصحراء من 1990-2017	(9-6)
145	نتائج تقدير أثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص على نسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي افريقيا جنوب الصحراء من 1990-2017	(10-6)
146	نتائج تقدير النموذج لقياس أثر مشاريع البوت على الناتج المحلي الإجمالي لأفريقيا جنوب الصحراء	(11-6)
148	نتائج تقدير قياس أثر مشاريع البوت على نسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي لأفريقيا جنوب الصحراء	(12-6)
149	نتائج تقدير قياس أثر الناتج المحلي الإجمالي ونسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي على الدين الخارجي لأفريقيا جنوب الصحراء	(13-6)
153	معدل نمو مشاريع PPI في السودان للأعوام (1990-2017)	(14-6)
154	حالة مشاريع PPI في السودان للأعوام (1990-2017)	(15-6)
154	القطاع المستثمر به لمشاريع PPI في السودان من (1990-2017)	(16-6)
159	مشاريع PPI في السودان واهم المؤشرات الاقتصادية 1990-2017	(17-6)
164	نتائج اختبار جذور الوحدة لمتغيرات الدراسة للسودان	(18-6)
164	نتائج تقدير قياس أثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص على الناتج المحلي الإجمالي في السودان 1990-2017	(19-6)
166	نتائج تقدير قياس أثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص على نسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي في السودان 1990-2017	(20-6)
167	نتائج تقدير قياس أثر مشاريع البوت على الناتج المحلي الإجمالي في السودان 1990-2017	(21-6)
169	نتائج تقدير قياس أثر مشاريع البوت على نسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي للسودان 1990-2017	(22-6)
170	نتائج تقدير قياس أثر الناتج المحلي الإجمالي ونسبة الانفاق الحكومي من الناتج المحلي الإجمالي على الدين الخارجي بالسودان 1990-2017	(23-6)
173	عدد الاستبيانات المستلمة وغير المستردة	(24-6)
173	التوزيع التكراري لعينة البحث حسب الوظيفة	(25-6)
174	التوزيع التكراري لعينة البحث حسب المؤهل	(26-6)
175	التوزيع التكراري لعينة البحث حسب المجال او التخصص	(27-6)
175	سوء وانخفاض مستويات المعيشة (ضعف مستوى دخل الفرد ونموه) كمسبب للدين الخارجي	(28-6)
176	ضعف وسوء توزيع الدخل القومي كمسبب للدين الخارجي	(29-6)
177	انخفاض انتاجية عنصر العمل والادخار كمسبب للدين الخارجي	(30-6)
177	ارتفاع معدل النمو السكاني كمسبب للدين الخارجي	(31-6)

178	محدودية المشاركة الشعبية وغياب المؤسسة الديمقراطية كمسبب للدين الخارجي	(32-6)
179	غياب الاستقرار الامني والسياسي كمسبب للدين الخارجي	(33-6)
179	تفشي الفساد كمسبب للدين الخارجي	(34-6)
180	التغيرات في اسعار البترول كمسبب للدين الخارجي	(35-6)
181	ارتفاع اسعار الفوائد على القروض كمسبب للدين الخارجي	(36-6)
181	عجز الموازنة وعجز الحساب الجاري كمسبب للدين الخارجي	(37-6)
182	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في زيادة الناتج المحلي الإجمالي	(38-6)
183	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في زيادة دخل الفرد	(39-6)
183	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تحريك وتدعيم القطاع الخاص	(40-6)
184	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في نقل التكنولوجيا ورفع الكفاءة التشغيلية	(41-6)
185	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تقليل الانفاق الحكومي برفع العبء المالي	(42-6)
185	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تقليل العبء التشغيلي والإداري عن القطاع العام	(43-6)
186	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في رفع كفاءة القطاع العام ونقل التكنولوجيا	(44-6)
187	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تقليل نسبة الانفاق العام من الناتج المحلي الإجمالي	(45-6)
187	لم يستفيد السودان من المبادرات لعدم ايفاءه للمعايير والشروط الاقتصادية المطلوبة	(46-6)
188	لم يستفيد السودان من المبادرات لعدم ايفاءه لشروط سياسية	(47-6)
189	بعد الاستفادة المبادرات سيكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون بدون تعثر	(48-6)
189	بعد الاستفادة المبادرات لن يكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون وستتراكم بسبب عدم الاستقرار الاقتصادي	(49-6)
190	بعد الاستفادة المبادرات لن يكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون وستتراكم بسبب عدم الاستقرار السياسي	(50-6)
191	بعد الاستفادة المبادرات لن يكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون وستتراكم بسبب سوء إدارة الدين الخارجي	(51-6)
191	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال زيادة الانتاج والناتج القومي	(52-6)
192	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال رفع معدل النمو والتنمية	(53-6)
193	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال تأثيرها ايجابيا على ميزان المدفوعات وسعر الصرف	(54-6)
193	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال بناء وتعزيز البنية التحتية	(55-6)
194	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال تخفيف حدة الفقر والمسؤولية المجتمعية	(56-6)
195	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال رفع العبء المالي والاداري عن الموازنة العامة	(57-6)
195	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال معالجة مشكلة شح وكفاءة التمويل التنموي	(58-6)
196	مشاريع البوت تساهم في تحقق الرضى للدائنين باستعادة أموالهم باسهم يمكن التصرف بها	(59-6)
197	مشاريع البوت في المقترح الإعفاءات الضريبية والجمركية تضمن ميزة تنافسية للمشروع وتخفف الدائنين	(60-6)
197	مشاريع البوت في المقترح تتجاوز التخوف من مخاطر الاستثمار بالنسبة للدائنين من الاستثمار بالدول المدينة	(61-6)
198	في الحل المقترح الإعفاءات الممنوحة المحسوبة هي أداة تراكمية مقبولة للدائن والمدين في تسوية الدين	(62-6)
199	مقارنة بين سؤالين لم يستفيد السودان من المبادرات	(63-6)
200	مقارنة حسب الوظيفة بعد الاستفادة المبادرات سيكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون بدون تعثر	(64-6)

201	مقارنة توقعات العينة حول أسباب عدم المقدرة بالإيفاء بمتبقي الدين الخارجي بعد الاستفادة من المبادرات الدولية	(65-6)
202	اوزان الفرضية الأولى: أزمة الدين الخارجي في الأساس هي نتاج طبيعي لأزمة التمويل التنموي بالبلدان النامية الناتجة من الخصائص التي تتصف بها تلك الدول (خصائص الدول النامية) وتفاقت بسبب الاحداث والتطور التاريخي للظاهرة.	(66-6)
204	اوزان الفرضية الثانية: تؤثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت إيجابا على الناتج المحلي الإجمالي	(67-6)
205	اوزان الفرضية الثالثة: تؤثر المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت إيجابا على نسبة الانفاق العام من الناتج المحلي الاجمالي	(68-6)
206	اوزان الفرضية الرابعة: استخدام مشاريع البوت الممنوحة الامتيازات الضريبية والجمركية والمحولة للدائنين لها دور ايجابي في حل لمشكلة المديونية الخارجية بعد الاستفادة من المبادرات HIPC-MDRI	(69-6)
209	نتائج اختبار الثبات وصدق الاستبيان	(70-6)
210	العلاقة والارتباط بين فرضيات الاستبيان	(71-6)
220	سيناريو الأول لتسوية ديون السودان الخارجية بمبادرة HIPC-MDRI	(72-6)
220	السناريو الثاني لتسوية ديون السودان الخارجية بمبادرة HIPC-MDRI	(73-6)
224	التوزيع القطاعي لمشاريع PPP المتوقعة بعد استيفاء السودان الهيك	(74-6)
227	بيانات محطة نور 2 ونور 3	(75-6)
229	هيكل رأسمال شركة مشروع (LTWP) حتى 2014	(76-6)

رقم الشكل	قائمة الرسوم والاشكال	رقم
(1)	مخطط النماذج لقياس العلاقة بين مشاريع PPP و BOT على الدين الخارجي عن طريق المتغيرات الوسيطة	
(1-3)	مراحل مبادرة HIPC	60
(1-4)	أساليب الشراكة مع القطاع الخاص ودرجة مساهمته فيها	74
(2-4)	هيكل مشاريع البوت	78
(3-4)	القيمة الاستثمارية لمشاريع PPI في العالم 1990-2017	92
(4-4)	نسب حالة مشاريع PPI في العالم منذ 1990-2017	94
(5-4)	التوزيع القطاعي لنسب مشاريع PPI في العالم 1990-2017	96
(6-4)	التوزيع الجغرافي لنسب مشاريع البوت BOT في العالم 1990-2017	98
(7-4)	مقارنة بنسب مشاريع BOT من مشاريع PPI من 1990-2017	100
(1-6)	مشاريع PPI لدول افريقيا جنوب الصحراء من 1990-2017	130
(2-6)	مخطط لقياس اثر مشاريع PPI ومشاريع BOT على الدين الخارجي من خلال المتغيرات الوسيطة.	137
(3-6)	معدل نمو مشاريع PPI في السودان للأعوام (1990-2017)	153
(4-6)	نسبة مشاريع البنية التحتية بمشاركة القطاع الخاص حسب القطاعات المستثمر بها في السودان من 1990-2017	158
(5-6)	عدد الاستبيانات المستلمة وغير المستردة	173
(6-6)	التوزيع التكراري لعينة البحث حسب الوظيفة	174
(7-6)	التوزيع التكراري لعينة البحث حسب المؤهل	174
(8-6)	التوزيع التكراري لعينة البحث حسب المجال او التخصص	175
(9-6)	سوء وانخفاض مستويات المعيشة (ضعف مستوى دخل الفرد ونموه) كمسبب للدين الخارجي	176
(10-6)	ضعف وسوء توزيع الدخل القومي كمسبب للدين الخارجي	176
(11-6)	انخفاض انتاجية عنصر العمل والادخار كمسبب للدين الخارجي	177
(12-6)	ارتفاع معدل النمو السكاني كمسبب للدين الخارجي	178
(13-6)	محدودية المشاركة الشعبية وغياب المؤسسة الديمقراطية كمسبب للدين الخارجي	178
(14-6)	غياب الاستقرار الامني والسياسي كمسبب للدين الخارجي	179
(15-6)	تفشي الفساد كمسبب للدين الخارجي	180
(16-6)	التغيرات في اسعار البترول كمسبب للدين الخارجي	180
(17-6)	ارتفاع اسعار الفوائد على القروض كمسبب للدين الخارجي	181
(18-6)	عجز الموازنة وعجز الحساب الجاري كمسبب للدين الخارجي	182
(19-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في زيادة الناتج المحلي الإجمالي	182
(20-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في زيادة دخل الفرد	183
(21-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تحريك وتدعيم القطاع الخاص	184
(22-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في نقل التكنولوجيا ورفع الكفاءة التشغيلية	184
(23-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تقليل الانفاق الحكومي برفع العبء المالي	185
(24-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تقليل العبء التشغيلي والإداري عن القطاع العام	186
(25-6)	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في رفع كفاءة القطاع العام ونقل التكنولوجيا	186

187	المشاريع بمشاركة القطاع الخاص للعام والبوت تساهم في تقليل نسبة الانفاق العام من الناتج المحلي الإجمالي	(26-6)
188	لم يستفيد السودان من المبادرات لعدم ايفاءه للمعايير والشروط الاقتصادية المطلوبة	(27-6)
188	لم يستفيد السودان من المبادرات لعدم ايفاءه لشروط سياسية	(28-6)
189	بعد الاستفادة المبادرات سيكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون بدون تعثر	(29-6)
190	بعد الاستفادة المبادرات لن يكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون وستتراكم بسبب عدم الاستقرار الاقتصادي	(30-6)
190	بعد الاستفادة المبادرات لن يكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون وستتراكم بسبب عدم الاستقرار السياسي	(31-6)
191	بعد الاستفادة المبادرات لن يكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون وستتراكم بسبب سوء إدارة الدين الخارجي	(32-6)
192	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال زيادة الانتاج والناتج القومي	(33-6)
192	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال رفع معدل النمو والتنمية	(34-6)
193	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال تأثيرها ايجابيا على ميزان المدفوعات وسعر الصرف	(35-6)
194	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال بناء وتعزيز البنية التحتية	(36-6)
194	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال تخفيف حدة الفقر والمسؤولية المجتمعية	(37-6)
195	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال رفع العبء المالي والاداري عن الموازنة العامة	(38-6)
196	مشاريع البوت تساهم في حل الدين من خلال معالجة مشكلة شح وكفاءة التمويل التنموي	(39-6)
196	مشاريع البوت في المقترح تحقق الرضى للدائنين باستعادة أموالهم باسهم يمكن التصرف بها	(40-6)
197	مشاريع البوت في المقترح بالإعفاءات الضريبية والجمركية تضمن ميزة تنافسية للمشروع وتخفف الدائنين	(41-6)
198	مشاريع البوت بالمقترح تتجاوز التخوف من مخاطر الاستثمار بالنسبة للدائنين من الاستثمار بالدول المدينة	(42-6)
198	في المقترح الإعفاءات الممنوحة المحسوبة هي أداة تراكمية مقبولة للدائنين والمدين في تسوية الدين	(43-6)
199	مقارنة بين سؤالين لم يستفيد السودان من المبادرات لأسباب اقتصادية ام سياسية	(44-6)
200	مقارنة حسب الوظيفة بعد الاستفادة المبادرات سيكون قادرا على الإيفاء بمتبقي الديون بدون تعثر	(45-6)
216	الية عمل مشاريع البوت في تسوية الديون الخارجية	(46-6)
222	مخطط تسوية ديون السودان الخارجية بمشاريع BOT	(47-6)
225	مخطط مشروع ديزيرتيك DESERTEC	(48-6)
226	خريطة الموارد للإشعاع الشمسي العالمي	(49-6)
226	خريطة الموارد للإشعاع الشمسي في افريقيا	(50-6)
226	خريطة الموارد للإشعاع الشمسي في السودان	(51-6)
228	صور محطة بنان الشمسية -جمهورية مصر	(52-6)
231	خطوط السكك الحديد القائمة في القارة الافريقية	(53-6)
231	خطوط السكك الحديد القائمة والمخطط ربطها في القارة الافريقية	(54-6)

المصطلح باللغة العربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	المصطلح
صندوق النقد العربي	Arabian monetary fund	AMF
بنك التنمية الافريقي	African development bank	AFDB
مشاريع البناء والتشغيل والتحويل	Build operate transfer	BOT
بنك السودان المركزي	Center Bank Of Sudan	CBOS
تحليل استدامة الديون	Debt sustainability analysis	DSA
الإطار العملي لاستدامة الديون	Debt sustainability framework	DSF
الناتج المحلي الاجمالي	Gross domestic product	GDP
مبادرة تخفيض ديون الدول الفقيرة المثقلة بالديون	Highly indebt poor countries	HIPC
البنك الدولي للإنشاء والتعمير	International Bank Reconstruction and development	IBRD
وكالة التنمية الدولية	International development Association	IDA
مؤسسة التمويل الدولية	International Finance corporation	IFC
صندوق النقد الدولي	International monetary fund	IMF
مجموعة الدول منخفضة الدخل	Low-income countries	LIC
الأهداف الألفية للتنمية المستدامة	Millenniums development goals sustainability	MDGS
مبادرة تخفيض الديون متعددة الأطراف	multilateral debt reduction initiative	MDRI
الورقة الاستراتيجية للحد من الفقر	Poverty reduction strategy paper	PRSP
الديون العامة المضمونة	Public privet guaranty	PPG
الشراكة بين القطاع الخاص والعام	Public privet partnership	PPP
الشراكة بين القطاع الخاص والعام في البنية التحتية	Public privet participation in infrastructure	PPI