



حزب بناء السودان
Binaa Sudan Party

حكومة ظل حزب بناء السودان

وزارة الطاقة

حزب بناء السودان
استراتيجية الكهرباء ٢٠٢٠

الرؤية

وضع السودان ضمن أفضل خمسة دول أفريقية في مجال الطاقة الكهربائية وتحقيق نسبة ٩٠٠ - ٨٠٠ كيلووات / سنة لكل مواطن.

الرسالة

توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بأفضل وأحدث الممارسات والتقنيات العلمية والمعرفية لكل مواطن سوداني وكافة خدماته وكافة مراكز الإنتاج وذلك وفقا للمعايير العالمية للمواصفات والجودة والبيئة مع بناء القدرات الوطنية وتأهيلها للوصول لمستويات الأداء والخبرة المطلوبة.

حزب بناء السودان
Binaa Sudan Party

الأهداف – المشاريع (المبادرات) – المؤشرات

المرحلة الأولى (أربعة سنوات):

المستهدف بعد ١٠ سنوات	المؤشرات	المبادرة	الهدف الاستراتيجي
المستهدف بعد ٤ سنوات	- إضافة توليد ٣ ألف ميقاوات سنوياً. - جملة استثمار في الكهرباء حوالي ١٤ مليار دولار. - تحقيق نسبة ٤٠٪ من حجم الكهرباء للقطاعات المنتجة. - خفض الفاقد بالشبكة إلى حوالي ١٥٪.	- رفع كفاءة المحطات الحرارية الحالية وتنفيذ المحطات المقترحة (قرى ٣ والفولة) لتصل إلى ٤ ألف ميقاوات). - إنشاء محطات توليد بالطاقة الشمسية بمناطق الإنتاج الزراعي والقرى النائية خارج الشبكة القومية وخدمات المياه النظيفة وخدمات المواطن تقدر ب ١٥٠٠ ميقاوات. - إنشاء محطات توليد هوائية بالولاية الشمالية ومنطقة طوكر (حوالي ٨٠٠ ميقاوات). - إنشاء محطات توليد غازية (دورة مركبة) بالولايات المنتجة للنفط والبحر الأحمر (حوالي ٧٠٠٠ ألف ميقاوات). - إنشاء محطات توليد بالنفايات والمخلفات الزراعية والصناعية لتوليد ٥٠ ميقاوات). - إنشاء إدارة موحدة أو هيئة مركزية للطاقة المتجددة. - إنشاء مجلس اتحادي أعلي للطاقة يشمل وزارة الطاقة والمياه والزراعة والصناعة والبنى التحتية والغابات والبيئة.	الوصول إلى حجم توليد كهربائي يصل إلى ١٤ ألف ميقاوات بطرق توليد متنوعة يضمن تحرك قاطرة الاقتصاد بالتركيز على مناطق الإنتاج الصناعي والزراعي وموانئ البحر الأحمر.



المستهدف بعد ١٠ سنوات	المؤشرات	المبادرة	الهدف الاستراتيجي
	- زيادة السعة الاستيعابية بالشبكة بنحو ٨٠٠ MVA سنويا. - تصنيع عدد ٢ مليون عمود خرصاني/سنة (٢٢٠٠٠ كم). - تصنيع عدد ١ مليون عداد/سنة - توفير عدد ٢٢٠ ألف كلم سلك ألومنيوم/سنة. - توفير عدد ١٥٠٠ كلم كوابل/سنة. - توفير ٢٠٠ كلم خطوط نقل ضغط عالي/سنة	١-٢ تمديد خطوط نقل بطول ١٧٠٠ كم لولايات دارفور وكردفان. ٢-٢ تعزيز وتوسعة ومصانع المحولات الكهربائية. ٣-٢ إنشاء مصانع للأعمدة الخرصانية بولايات دارفور وجنوب كردفان والبحر الأحمر. ٤-٢ تعزيز وتوسعة مصانع الكوابل الكهربائية. ٥-٢ التحول التدريجي في التوزيع داخل المدن بواسطة الكوابل الأرضية. ٦-٢ تشجيع القطاع الخاص لإنشاء مصانع للعوازل الكهربائية وملحقات الشبكات. ٧-٢ توطين مصانع أبراج خطوط نقل الضغط العالي. ٨-٢ تعزيز مقدرة الشركات القومية العاملة في المجال وإقرار حد أدنى للأصول والآليات والمعدات لتأهيل الشركات. ٩-٢ تحفيز القطاع المصرفي للمساهمة في عمليات التمويل والنقل والتوزيع. ١٠-٢ تحفيز الشركات لعمل شراكات عالمية. ١١-٢ رفع كفاءة وتدريب فنيين بالطاقة المتجددة. ١٢-٢ رفع كفاءة وتدريب الفنيين بالقطاع العام وتحسين بيئة ومعينات العمل ١٣-٢ ربط مشاريع الطاقة بمشاريع البنى التحتية والصناعة والزراعة.	الوصول بالطاقة إلى كل مواطن سوداني بصورة سهلة، آمنة ومستقرة تتناسب مع مستوى دخله. وضمان توفير طاقة كافية للخدمات التي تخصه بصورة سهلة، آمنة ومستقرة. ضمان توفير طاقة كافية للمشروعات الإنتاجية الصناعية والزراعية وخلافه بصورة سهلة، آمنة ومستقرة حتى تسهم الطاقة بصورة فاعلة في الدخل القومي.



حزب بناء السودان
Binaa Sudan Party

حزب بناء السودان

المستهدف بعد ١٠ سنوات	المؤشرات	المبادرة	الهدف الاستراتيجي
		١٤-٢ إنشاء مراكز تدريب مهني متخصصة وإنشاء أقسام للطاقة الشمسية بمعاهد التدريب المهني الحالية والمستقبلية. ١٥-٢ تفعل وتقوية دور معهد التدريب المركزي أم حراز. ١٦-٢ إنشاء معاهد تدريب بكل إقليم جغرافي. ١٧-٢ إنشاء ورش صيانة مركزية ومتحركة لصيانات محطات التوليد ١٨-٢ يشمل كل عقد مشروع لبناء محطة جديدة بحد تدريب للعاملين داخليا أو خارجيا. ١٩-٢ رفع نسبة العاملين بالقطاع العام بنسبة ١٥٠٪. ٢٠-٢ ربط مكاتب التوزيع الولائية بقانون الحكم المحلي.	

حزب بناء السودان
Binaa Sudan Party



/BinaaSudanParty



/BinaaSudanParty

www.Binaa.net



الهدف الاستراتيجي	المبادرة	المؤشرات	المستهدف بعد ١٠ سنوات
الوصول إلى حجم توليد كهربائي يصل إلى ٤٠ ألف ميغاوات بطرق توليد متنوعة.	١-١ رفع التوليد الحراري بالبحر الأحمر إلى ١٤ ألف ميغاوات.	• تحقيق نسبة توليد ٣٠٪ طاقة نظيفة.	تحقيق حجم توليد ٩٠٠ - ٨٠٠ كيلووات/سنة لكل مواطن.
	٢-١ إنشاء محطات توليد غازية بالجزيرة والنيل الأزرق لتوليد ٤ ألف ميغاوات.	• جملة استثمار في الكهرباء حوالي ٤٠ مليار دولار.	
	٣-١ إنشاء محطات التوليد الهوائي لتوليد ٣٠٠٠ ميغاوات بالبحر الأحمر والولاية الشمالية وجبل مرة.	• تحقيق نسبة ٦٠٪ من حجم الكهرباء للقطاعات المنتجة.	
	٤-١ إنشاء محطات توليد بالطاقة الشمسية بشمال دارفور لتوليد ٢٠٠٠ ميغاوات.	• خفض الفاقد بالشبكة إلى ما دون ١٠٪.	
	٥-١ إنشاء محطات توليد بالطاقة الشمسية بولايات نهر النيل والشمالية لتوليد ٢٠٠٠ ميغاوات.	• تحويل جزء مقدر من كهرباء المدن الرئيسية عبر شبكات كوابل أرضية.	
	٦-١ إنشاء سدي كجبار والشريك لتوليد ٢٠٠٠ ميغاوات.	• تركيب عدد ٢٠ محطة توزيع/سنة.	
	٧-١ تشجيع القطاع الخاص لإنشاء مصانع ألواح الطاقة الشمسية للأحجام الصغيرة والمتوسطة.	• توفير عدد ٢٧٠٠٠ محول كهربائي/سنة.	
		• تصنيع عدد ٢ مليون عمود خرساني/سنة (٧٢٠٠٠ كم).	
		• تصنيع عدد ١ مليون عداد/سنة.	
		• توفير عدد ٢٢٠ ألف كلم سلك ألومنيوم/سنة.	
		• توفير عدد ١٥٠٠ كلم كوابل/سنة.	
		• توفير ٢٠٠ كلم خطوط نقل ضغط عالي/سنة.	

وزارة الطاقة - حكومة ظل حزب بناء السودان

