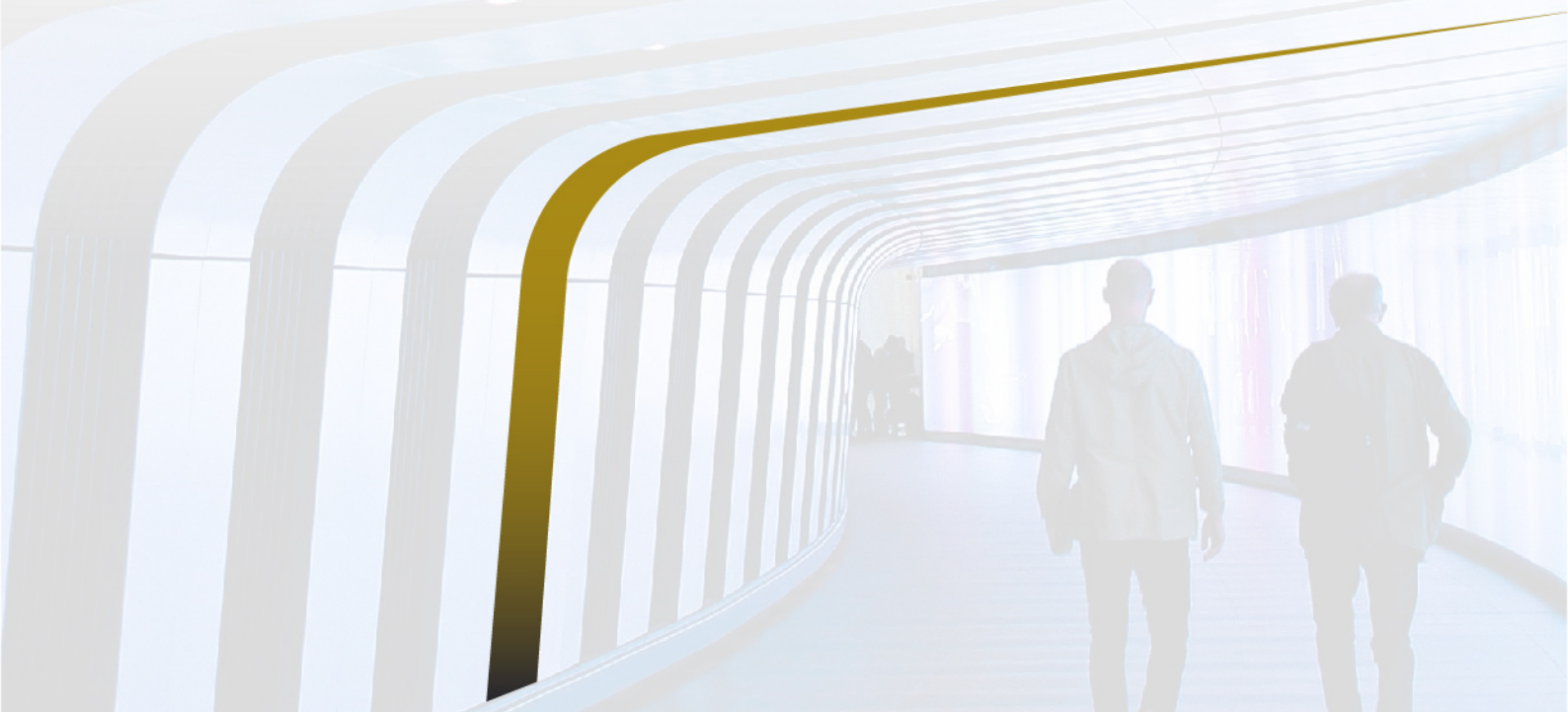
والامتثال البيئي الدورة التدريبية: إدارة عقود الطاقة المتجددة: التمويل، التنظيم،



سبتمبر ٢٠٢٦ ١٨ - ١٤

برلين

(للشخص الواحد) € ٤٩٠٠

Ref: #CM7765_213746

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

وطاقة الرياح، والطاقة والاستدامة البيئية، أصبحت مشاريع الطاقة المتجددة في ظل التوجه العالمي نحو الطاقة النظيفة والتنمية المستدامة. ومع هذا التوسع، يزداد التعقيد الكهرومائية، محركًا رئيسيًا للنمو الاقتصادي مثل الطاقة الشمسية، تقدم هذه الدورة الفريدة التي تجمع بين الجوانب الهندسية، والمالية، في إدارة عقود الطاقة المتجددة، نظرًا لطبيعتها منهجًا متكاملا لإدارة عقود الطاقة المتجددة، BIG BEN Training Center التدريبية الشاملة من والقانونية، والتنظيمية. والتنظيمية. سيتعلم بالتعامل مع شروط التمويل والمخاطر، وصولا إلى بدءًا من صياغة عقود شراء الطاقة (PPAs)، مرورًا والتفاوض على الشروط التعاقدية الأساسية، المشاركون كيفية هيكلة عقود مشاريع الطاقة ضمان الامتثال للوائح البيئية أهداف الاستدامة، مع تحقيق أعلى مستويات الكفاءة وتطبيق أفضل الممارسات لضمان نجاح المشاريع وتحقيق المتجددة، خبراء مرموقين مثل المعايير الدولية في قانون الطاقة وتمويل المشاريع والجدوى الاقتصادية. تستند هذه الدورة إلى أحدث مرجعًا في مجال قانون الطاقة المتجددة البروفيسور فيليس ك. تاوب (Phyllis K. Taube)، المستدامة، مستلهمة من أعمال التحول نحو من خلال هذه الدورة إلى تمكين المهنيين من إتقان والبنية التحتية. يهدف BIG BEN Training Center الذي يُعد الطاقي العالمي. مستقبل الطاقة المستدام، والمساهمة في تحقيق الأمن إدارة عقود الطاقة المتجددة، وتعزيز

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء مشاريع الطاقة المتجددة.
- المستشارون القانونيون في قطاع الطاقة.
- مدراء العقود والمشتريات في شركات الطاقة.
- مدراء التمويل والاستثمار في المشاريع الخضراء.
- مهندسو الطاقة المتجددة.
- خبراء الامتثال البيئي.
- مدراء المخاطر في مشاريع البنية التحتية.
- المدراء التنفيذيون في شركات الطاقة المتجددة.
- المطورون العقاريون لمشاريع الطاقة.
- الموظفون في الهيئات الحكومية المنظمة للطاقة.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

الكهرومائية، الكتلة الحيوية). قطاع الطاقة المتجددة (الشمسية، الرياح،

-

- صناعة النفط والغاز (في سياق التحول الطاقي).
- قطاع المرافق العامة والكهرباء.
- الخدمات المصرفية والمالية (تمويل المشاريع).
- الشركات الهندسية والإنشائية.
- صناعة التصنيع (مكونات الطاقة المتجددة).
- الاستشارات البيئية.
- المؤسسات البحثية والتطوير في الطاقة.
- بالطاقة. الجهات الحكومية والمنظمات الدولية المعنية
- الشركات الصناعية الكبرى (مشاريع الطاقة الذاتية).

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة المشاريع.
- الإدارة القانونية.
- إدارة العقود.
- إدارة المشتريات.
- إدارة المالية.
- إدارة المخاطر.
- إدارة الامتثال البيئي.
- التطوير الهندسي.
- العمليات التشغيلية.
- العلاقات الحكومية.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- فهم عميق لمفاهيم الطاقة المتجددة وسوقها العالمي.
- التنفيذ. صياغة عقود شراء الطاقة (PPAs) واتفاقيات
- إدارة دورة حياة عقود مشاريع الطاقة المتجددة.
- تحديد وإدارة المخاطر القانونية والمالية والفنية.
- التفاوض على شروط عقود الطاقة المتجددة بفعالية.
- ضمان الامتثال للوائح البيئية ومتطلبات الترخيص.
- البنكية. التعامل مع قضايا تمويل المشاريع والضمانات
- فهم مسؤولية الأطراف في عقود الطاقة.
- تقييم الجدوى الاقتصادية لمشاريع الطاقة المتجددة.
- تحقيق الاستدامة والربحية في قطاع الطاقة المتجددة.

منهجية الدورة التدريبية:

عقود الطاقة المتجددة. بمنهجية تدريبية عملية ومُتخصصة، مُصممة لتمكين يُقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة والمالية، والقانونية المتعلقة بمشاريع تعتمد المنهجية على محاضرات تفاعلية تُقدم المفاهيم المشاركين من إتقان إدارة تتيح للمشاركين ممارسة صياغة بنود عقود شراء الطاقة الطاقة المتجددة، مصحوبة بورش عمل تطبيقية مكثفة الهندسية، دراسات حالة واقعية كبرى، وتطوير استراتيجيات التفاوض مع الجهات دراسات حالة لمشاريع طاقة متجددة ، وتحليل(PPAs) عليها، تُحلل فيها أسباب التأخير، والمخاطر ومتعمقة لتحديات مشاريع الطاقة المتجددة وكيفية الحكومية والممولين. تُقدم والتحديات الفنية المستفادة من هذه التجارب، بما في ذلك قضايا التمويلية، ومشاكل الامتثال البيئي، والدروس التغلب الجلسات التفاعلية على النقاش وتبادل الخبرات لتكامل الشبكة، ومعوقات الحصول على التراخيص. النزاعات حول أسعار الطاقة، المجال. يُقدم المدربون والمالية والقانونية، مما يُعزز من فهمهم للتحديات بين المتدربين من مختلف الخلفيات الهندسية تُشجع الواسعة في قانون وتمويل مشاريع الطاقة الخبراء فيBIG BEN Training Center ، وهم من ذوي المتعددة الأبعاد في هذا المتجددة. المستمر للمشاركين في مجال إدارة عقود الطاقة المتجددة، تغذية راجعة بناءة ومستمرة لضمان التطور الخبرة

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

المشاريع الوحدة الأولى: مقدمة في الطاقة المتجددة وأنواع

- المستدامة.مفهوم الطاقة المتجددة ودورها في التنمية
- كهرومائية، بيوماس).أنواع مشاريع الطاقة المتجددة (شمسية، رياح، مائية،
- سلاسل القيمة لمشاريع الطاقة المتجددة.
- الفرص والتحديات في قطاع الطاقة المتجددة.
- السياسات الحكومية والحوافز لقطاع الطاقة المتجددة.
- الابتكارات التكنولوجية في الطاقة المتجددة.
- التوجهات العالمية للطاقة النظيفة.

واتفاقيات التنفيذ الوحدة الثانية: صياغة عقود شراء الطاقة ((PPAs

- صياغة بنود عقود شراء الطاقة (.(PPAs
- تحديد بنود الأسعار والجداول الزمنية والتسليم.
- صياغة بنود الضمانات الفنية والضمانات المالية.
- التعامل مع بنود المسؤولية والتعويضات.
- الحكومية.أهمية الوضوح في بنود التراخيص والموافقات
- بنود الظروف القاهرة وإنهاء العقد.
- المعايير الدولية لعقود الطاقة.

وإدارة المخاطر المالية الوحدة الثالثة: تمويل مشاريع الطاقة المتجددة

- نماذج تمويل مشاريع الطاقة المتجددة (Project Finance, Corporate Finance).
- مصادر التمويل (البنوك، صناديق الاستثمار، سندات خضراء).
- المخاطر المالية (تقلبات الأسعار، مخاطر الصرف).
- استراتيجيات تخفيف المخاطر التمويلية.
- الضمانات البنكية والتأمينات المطلوبة.
- دراسات الجدوى المالية للمشاريع.
- العائد على الاستثمار في الطاقة المتجددة.

العقود التشغيلية الوحدة الرابعة: التنظيم والامتثال البيئي وإدارة

- اللوائح البيئية ومعايير الاستدامة.
- الحصول على التراخيص والموافقات البيئية.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR) في مشاريع الطاقة.
- عقود التشغيل والصيانة (O&M Agreements).
- عقود الربط بالشبكة ونقل الطاقة.
- إدارة النزاعات وحل الخلافات في عقود الطاقة.
- دراسات حالة لتحديات الامتثال البيئي.

المتجددة الوحدة الخامسة: الابتكار والحوكمة ومستقبل الطاقة

- حوكمة مشاريع الطاقة المتجددة.
- دور التكنولوجيا (الذكاء الاصطناعي، البلوك تشين) في إدارة العقود.
- الاتجاهات الحديثة في تخزين الطاقة.
- الشبكات الذكية وتأثيرها على العقود.
- التحديات القانونية للطاقة الهيدروجينية.
- مستقبل سوق الطاقة المتجددة والاستثمارات القادمة.
- أهمية البحث والتطوير في قطاع الطاقة.

الأسئلة المتكررة:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

الكربون، كيف يمكن لعقود وتزايد أهمية حلول تخزين الطاقة لتكامل المصادر في ظل التحديات المتزايدة للتقلبات المناخية، التحوط من المخاطر البيئية والمالية، مع الطاقة المتجددة أن تُصاغ لتعكس هذه الديناميكيات، المتجددة، وتطور أسواق الخضراء على المدى الطويل؟ تسهيل الابتكار التكنولوجي وجذب الاستثمارات وتضمن

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

يجعلها ضرورية لكل من يعمل بتقديمها منظورًا شاملاً وعمليًا لإدارة عقود تتميز هذه الدورة من BIG BEN Training Center بتقديم المفاهيم النظرية، بل نغوص في التفاصيل في هذا القطاع الحيوي والمتنامي. نحن لا نكتفي الطاقة المتجددة، مما بأسلوب احترافي. تُقدم المخاطر المالية والفنية، والتعامل مع تحديات الدقيقة لصياغة عقود شراء الطاقة (PPAs)، وإدارة الاقتصادية لمشاريع الطاقة المتجددة، وضمان الدورة رؤى عملية حول كيفية تحقيق الجدوى الامتثال البيئي والتنظيمي والعالمية للطاقة النظيفة. يخرج والمقاولين، مما يُسهم في نجاح المشاريع وتحقيق الاستدامة البيئية، وتقييم أداء المطورين وإدارة العمليات التعاقدية لمشاريع الطاقة المتجددة المتدرب من هذه الدورة وهو يمتلك القدرة على قيادة الأهداف الوطنية الطاقة المتجددة. وتعزيز الأمن الطاقي. إنها دورة مصممة خصيصًا لمن بفعالية، مما يُسهم بشكل مباشر في التحول الطاقي يسعى للتميز في إدارة عقود