



"طور إدارة السلامة والعمل تجاه تحقيق" تأثيرات معدومة"

ملف العميل

شل كندا هي أحد كبرى شركات النفط المتكاملة في كندا. وترتكز عملياتها في المقام الأول على إنتاج الغاز الطبيعي وسوائل الغاز الطبيعي والقار. وتتكون محطة الأصول من عدد كبير من مصانع الغاز الضخمة تمتد إلى الحقول النفطية البرية. كما تعتبر شركة شل كندا واحدة من أكبر منتج للكبريت في كندا

نفذ هذا المشروع في ولاية ألبرتا ويمتد من بييس ريفر شمالاً إلى جبال روكي وإلى واترتون جنوباً. وقد أضيف مشروع أبحاث مهجوني لاحقاً في المشروع

وقع الاختبار على حلول بتروتيكنيكس بعد إجراء دراسة جدوى مستفيضة من قبل خمسة موظفين مؤهلين في شركة شل كندا لمدة سبعة أشهر.

متطلبات العميل

تولي شركة شل كندا أولوية قصوى لسلامة عملياتها وموظفيها ومقاوليها وقد ألزمت بذلك من خلال تحديات "الأهداف الصفريّة". وقد تمثلت الغاية النهائية في تحقيق الأهداف اليومية الصفريّة مثل: الإصابات والتسرب وانطلاق الغازات.

قامت شركة شل كندا بتعريف الحاجة إلى إدارة فعالة وأمنة للتنمية المستمرة مع الحاجة إلى تطوير مناهج قياسية لنشاطات الأعمال والعمل تجاه تحقيق التناغم مع عمليات وممارسات شركة شل العالمية. وقد كانت شل كندا تهدف في النهاية إلى تشغيل نظام عمل آمن ومتكامل

تمثلت أهداف الأعمال الرئيسية حول عمليات التعزيز التشغيلي مثل:

تحسين كفاءة العمل مثل تجنب تكرار تنفيذ الأعمال/عمليات إعادة الاستعمال الأكبر/الحد من الازدواج.

تحسين جودة معالجة ومحتوى تقييم المهام الخطرة

تحسين الاستخدام المتسق لمصفوفة تقييم المخاطر

التخلص من عمليات تجزيء العمليات وتعزيز تناغم الأصول

النتائج

عمليات الأعمال المشتركة لجميع المصانع

إدخال مواقع الأبار النائية في العملية الجوهرية.

التخلص من تقسيم

تحسين الكفاءة بمعدل 60%

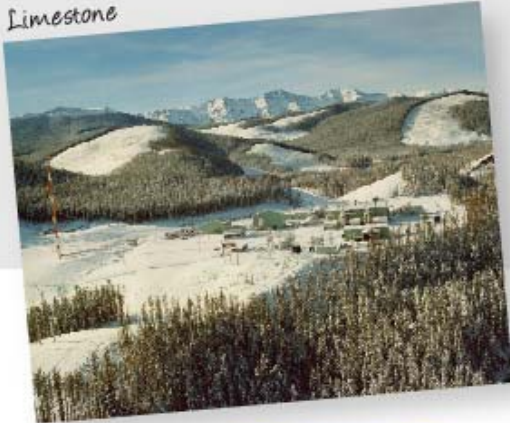
/تعزيز عملية تقييم المخاطر

المشاركة الرئيسية وتغيير السلوك

التناسق مع معايير شركة شل العالمية

وعلاوة على ما تقدم ذكره، قامت شركة شل كندا بتحديد الرغبة في وضع وسائل تكفل للشركة وجود قوى عاملة مدربة ومؤهلة وبالتالي تعزيز التقيد مع إجراءات التشغيل والإبقاء بالحادة إلى عملية ضبط الجودة والقدرة. وتقر شركة شل كندا بالحاجة إلى توحيد الأدوار والمسؤوليات وضبط أهداف الأداء المشتركة

Limestone



القيمة الممنوحة

تمكّن نظام سينتيل برو من توفير عملية أعمال محددة احاط بها ونفذها جميع المشاركين في نشاطات الأعمال. وقد وفر النظام المنفذ لشركة شل كندا مجموعة من العمليات الموحدة والمستخدمة في منشآت فوتهيلز. وقد حصل الموظفين على مزايا الأدوات الإلكترونية القوية والمتناسقة لتصريح الأداء للعمل وعمليات تقييم مخاطر المهام.

وقد كانت فرق الإدارة قادرة على إبراز تكاليف تشغيلية مخفضة من خلال سهولة الوصول إلى المعلومات ذات العلاقة والقدرة على إعادة استخدام المعلومات ووضوح جميع التصاريح.

نجحت الشركة في توفير المطابقة حيث أن تدفق الأعمال يكفل الصلاحيات الملائمة وتسلسل العمليات. وقد تحققت عمليات التحسين على عمليات نشاط الأعمال من خلال القدرة على مشاركة الدروس المستفادة.

الخدمات التي قدمتها

قامت شركة بتروتيكنيكس بتصميم في 11 (سينتيل برو) (م) وتنفيذ من المنشآت النفطية التي تملكها شركة شل كندا. وقد بدأ المشروع بتجربة رائدة لتحديد مدى ملائمة عملية التصميم في منشأة كارولين بطريقة تلاها في وقت قصير منهجية للتنفيذ على جميع المنشآت الباقية.

نفذت شركة بتروتيكنيكس في المراحل الأولية للمشروع عدد من ورش العمل تتكون من فرق مختارة مسبقاً من الموظفين من مختلف المواقع التي تمثل جميع المهام. وتتمثل مخرجات هذه الممارسة في تحديد نماذج الأعمال المتفق عليها والعمليات المترتبة بنظام سينتيل برو (م).

التحديات

المواقع التي تشغل ذاتياً والتي يتميز كل منها بهياكل إدارة مختلفة وفي بعض الحالات بإجراءات تصريح مختلفة. وقد مثل قرار الشركة باستخدام حلول نظام سلامة العمل المتكامل من (سينتيل برو) (م) بتروتيكنيكس وجوب إيجاد عمليات إدارة تغيير معقدة.

ويتمثل التحدي الآخر في تناغم عمليات الأعمال مع أفضل الممارسات والمعايير التي تطبقها شركة شل العالمية. وقد كان نموذج الأعمال الحالي المطبق من قبل شركة شل كندا بالتعقيد الكامل في طبيعتها للتمكن من إجراء عملية تخطيط الممارسات لتبسيط العمليات الحالية مع نظرة لتحسين وتعزيز العمليات قبل (سينتيل برو) (م) توظيف نظام



Waterton

"لقد كان التغيير في الاتجاه واضحاً جداً" كبير استشاري التدريب، شل كندا

حول شركة بتروتيكنيكس

بتروتيكنيكس هي مزود رائد عالمياً والمزود الوحيد لنظام السلامة المتكامل لحلول الأعمال الذي يوفر عمليات رئيسية بكفاءة عالية وفعالة في قطاع المعالجة. تتمتع شركة بتروتيكنيكس بسجل حافل يساعد العملاء على تجاوز أهداف الأداء في المجالات الرئيسية لعمليات السلامة والإنتاج والتخطيط. ويعمل نظام سينتيل برو الحاصل على جائزة نظام السلامة المتكاملة لحلول العمل على تحويل السيطرة على الأعمال في 17 دولة تنتشر في 5 قارات.

Petrotechnics Ltd	P +44 (0) 1224 337200
Petrotechnics USA Inc	P +1 713 856 3300
	E bd@petrotechnics.com
	W www.petrotechnics.com