

خودروسازان، سوخت‌های گیاهی و خطر کمبود غذا در آینده!

بخش سوم

کشور آمریکای جنوبی تولید صنعتی اتانول را نیز آغاز کرده و در مجتمع‌های صنعتی فلکس به کشت این سوخت اقدام می‌کند. اعطای وام‌های کم بهره به منظور ساخت دستگاه تقطیر اتانول، تضمین خرید اتانول تولیدی کشاورزان از سوی دولت، رقابت پذیر بودن قیمت اتانول در مقایسه با بنزین و اعطای مشوق‌های مالیاتی گسترده در زمینه تولید و مصرف سوخت اتانول از جمله دلایل پیشرفت سریع صنعت اتانول در برزیل عنوان شده است.

برزیل در حال حاضر دارای بیش از ۳۴۰ میلیون هکتار زمین حاصلخیز است که برای تولید اتانول از سوی دولت، رقابت پذیر بودن قیمت اتانول در مقایسه با بنزین و اعطای مشوق‌های مالیاتی گسترده در زمینه تولید و مصرف سوخت اتانول از جمله دلایل پیشرفت سریع صنعت اتانول در برزیل عنوان شده است. کارشناسان اخیر به گونه‌ای بوده است که صنعت اتانول برای خداحافظی با وابستگی به نفت کاملاً از سیاست‌های برزیل دنباله‌روی می‌کند.

در سال ۲۰۰۵ زمانی که جرج بوش در یک سخنرانی از اعتیاد آمریکا به نفت به شدت انتقاد و تصریح کرد که تا سال ۲۰۲۵ باید استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر جایگزین حدود ۷۵ درصد از نفت وارداتی این کشور شود، اغلب کارشناسان به عزم جدی آمریکایی‌ها برای گسترش استفاده از سوخت‌های زیستی و گیاهی در این کشور پی بردند. رئیس‌جمهور آمریکا حتی بعداً در دیدار با رئیس‌جمهور برزیل به منظور اتحاد میان کشورهای تولیدکننده سوخت اتانول و ساماندهی تولید این سوخت در جهان، تشکیل اوپک اتانولی را به وی پیشنهاد داد.

در همین راستا در چند سال اخیر، خودروسازان آمریکایی مانند فورد موتور،

بر اساس آخرین اعلام انجمن خودروسازان برزیل، از هر ۱۰ خودرو در این کشور، ۷ خودرو سوخت خود را از اتانول تأمین می‌کند. تاکنون نیز سوخت‌های قابل بازیافت جایگزین ۴۰ درصد از تقاضای سوخت‌های فسیلی در برزیل شده و پیش‌بینی می‌شود، در پنج سال آینده سوخت‌های زیستی و گیاهی تا ۶۰ درصد نیاز خودروسازان را تأمین کنند. کارشناسان همچنین پیش‌بینی می‌کنند که تا سال ۲۰۳۰ همه خودروهایی که به بازار برزیل عرضه خواهند شد، دارای موتورهای چندگانه سوز باشند که این به معنی گسترش هرچه بیشتر استفاده از سوخت اتانول در برزیل است.

جالب اینجاست که برزیل نسبت به فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای استفاده خودروسازان این کشور از سوخت اتانول بی‌توجه نبوده و تقریباً کلیه جایگاه‌های سوخت‌گیری موجود در این کشور، دارای پمپ‌های عرضه سوخت اتانول نیز هستند. هم‌اکنون آمریکا و برزیل روی هم رفته حدود ۹۰ درصد از تولید جهانی سوخت اتانول را در اختیار دارند. در این بین برزیل تنها در سال ۲۰۰۶، بیش از ۱۶/۳ میلیارد لیتر اتانول تولید کرد که این میزان معادل با حدود ۴۲ درصد از کل تولید جهانی سوخت اتانول بود. همچنین حدود ۳/۶ میلیون هکتار از زمین‌های کشاورزی در برزیل به تولید اتانول اختصاص یافته که این میزان حدود یک درصد از کل زمین‌های قابل کشت را در این کشور آمریکا لاین شامل می‌شود. از هر هکتار زمین زراعی در برزیل نیز حدود هفت هزار و ۵۰۰ لیتر اتانول به دست می‌آید. از سوی دیگر در چند سال اخیر بزرگترین

ردیف	نام خودرو	نام کارخانه	رنگ	توضیحات	نمایندگی های تهران (ریال)
۱	روآ	ایران خودرو	سفید- یشمی- سرمه‌ای	-	۸۳۴۰۰۰۰۰
۲	روآ	ایران خودرو	تنوع رنگ بندی	دوگانه سوز	۹۳۴۰۰۰۰۰
۳	پژو ۴۰۵ GLX	ایران خودرو	نقره‌ای- مشکی- بژ- عنابی	با سیستم جدید	۱۳۳۰۰۰۰۰۰
۴	پژو ۴۰۵ GLX	ایران خودرو	نقره‌ای- مشکی- بژ- عنابی	با سیستم جدید و رنگ آلومینیومی	۱۴۱۰۰۰۰۰۰
۵	پژو ۴۰۵ GLX	ایران خودرو	تنوع رنگ بندی	دوگانه سوز با منبع	۱۴۴۰۰۰۰۰۰
۶	پژو پارس	ایران خودرو	نقره‌ای- بژ- مشکی- سبز انگوری	معمولی با رنگ آلومینیومی	۱۸۲۵۰۰۰۰۰
۷	پژو پارس	ایران خودرو	رنگ متنوع	سفارشی	۱۸۳۰۰۰۰۰۰
۸	پژو پارس	ایران خودرو	رنگ متنوع	معمولی دوگانه سوز با منبع	۱۷۷۰۰۰۰۰۰
۹	پژو پارس	ایران خودرو	رنگ متنوع	سفارشی دوگانه سوز با منبع	۱۸۵۰۰۰۰۰۰
۱۰	پژو پارس ELX	ایران خودرو	نقره‌ای- خاکستری- بژ- مشکی- سفید	هیدرولیک	۲۰۹۰۰۰۰۰۰
۱۱	پژو پارس ELX	ایران خودرو	رنگ متنوع	دوگانه سوز- هیدرولیک	۱۸۴۰۰۰۰۰۰
۱۲	پژو ۲۰۶	ایران خودرو	نقره‌ای- خاکستری- بژ- مشکی	تیپ ۲	۱۳۰۰۰۰۰۰۰
۱۳	پژو ۲۰۶	ایران خودرو	-	تیپ ۲ سفارشی	۱۴۰۰۰۰۰۰۰
۱۴	پژو ۲۰۶	ایران خودرو	نقره‌ای- بژ- مشکی- خاکستری	تیپ ۳	۱۴۵۰۰۰۰۰۰
۱۵	پژو ۲۰۶	ایران خودرو	-	تیپ ۳ سفارشی	۱۵۳۰۰۰۰۰۰
۱۶	پژو ۲۰۶	ایران خودرو	نقره‌ای- بژ- مشکی- خاکستری	تیپ ۶- اتوماتیک	۱۷۵۰۰۰۰۰۰
۱۷	پژو ۲۰۶	ایران خودرو	-	تیپ ۶ اتوماتیک- سفارشی	۱۸۵۰۰۰۰۰۰
۱۸	پژو ۲۰۶ SD	ایران خودرو	تنوع رنگ	V9	۱۸۵۰۰۰۰۰۰
۱۹	پژو ۲۰۶ SD	ایران خودرو	تنوع رنگ	V10	۱۷۵۰۰۰۰۰۰
۲۰	سمند	ایران خودرو	نقره- خاکستری- بژ	معمولی	۱۲۹۸۰۰۰۰۰
۲۱	سمند	ایران خودرو	مشکی- خاکستری- بژ	مدل LX	۱۴۸۵۰۰۰۰۰
۲۲	سمند	ایران خودرو	تنوع رنگ	سورن	۱۶۹۰۰۰۰۰۰
۲۳	سمند	ایران خودرو	مشکی متالیک	سریر	۲۱۰۰۰۰۰۰۰
۲۴	سمند	ایران خودرو	معمولی با رنگ تنوع	دوگانه سوز با منبع	۱۳۸۵۰۰۰۰۰
۲۵	سوزوکی	ایران خودرو	بهترین رنگ	معمولی- دنده‌ای	۳۷۹۴۰۰۰۰۰
۲۶	سوزوکی	ایران خودرو	بهترین رنگ	اتوماتیک	۴۱۹۴۰۰۰۰۰
۲۷	وانت پیکان	ایران خودرو	سفید	-	۶۵۵۰۰۰۰۰۰
۲۸	وانت پیکان	ایران خودرو	سفید	دوگانه سوز	۷۳۱۰۰۰۰۰۰
۲۹	وانت نیسان	زامیاد	آبی	-	۱۲۲۰۰۰۰۰۰
۳۰	وانت پیکاب	پارس خودرو	بهترین رنگ	دوکابین	۲۶۸۰۰۰۰۰۰
۳۱	رونیز	پارس خودرو	بهترین رنگ	-	۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۲	ماکسیما	پارس خودرو	بهترین رنگ	اتوماتیک	۳۹۸۵۰۰۰۰۰
۳۳	ماکسیما	پارس خودرو	بهترین رنگ	دنده‌ای	۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰
۳۴	سرازا	پارس خودرو	بهترین رنگ	-	۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۵	مگان	پارس خودرو	بهترین رنگ	۱۶۰۰CC-دنده معمولی	۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۶	مگان	پارس خودرو	بهترین رنگ	۲۰۰۰CC-دنده اتوماتیک	۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰
۳۷	پروتون	زاگرس خودرو	بهترین رنگ	۴ درب- ۴ سیلندر- دنده‌ای	۱۴۹۵۰۰۰۰۰۰
۳۸	پروتون	زاگرس خودرو	بهترین رنگ	۴ درب- ۴ سیلندر- اتوماتیک	۱۶۴۵۰۰۰۰۰۰
۳۹	پروتون	زاگرس خودرو	بهترین رنگ	۵ درب (لیفت ۱) دنده‌ای	۱۵۴۵۰۰۰۰۰۰
۴۰	پروتون	زاگرس خودرو	بهترین رنگ	۵ درب (لیفت ۱) اتوماتیک	۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۱	پروتون	زاگرس خودرو	بهترین رنگ	جنتو- ۴ درب دنده‌ای	۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰
۴۲	پروتون	زاگرس خودرو	بهترین رنگ	جنتو- ۴ درب اتوماتیک	۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۳	وانت مزدا	گروه بهمن	بهترین رنگ	تک کابین- با کولر دوگانه سوز	۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۴	وانت مزدا	گروه بهمن	بهترین رنگ	دو کابین دوگانه سوز	۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۵	مزدا 3	گروه بهمن	بهترین رنگ	تیپ ۱	۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۶	مزدا 3	گروه بهمن	بهترین رنگ	تیپ ۲	۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۷	مزدا 3	گروه بهمن	بهترین رنگ	تیپ ۳	۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۸	پاجرو	گروه بهمن	بهترین رنگ	دنده‌ای	۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴۹	پاجرو	گروه بهمن	بهترین رنگ	اتوماتیک	۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵۰	پراید	سایپا	روغنی متالیک	-	۷۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰
۵۱	پراید	سایپا	متالیک	-	۷۵۹۶۰۰۰۰۰۰۰
۵۲	پراید	سایپا	بهترین رنگ	هیدرولیک	۷۸۴۶۰۰۰۰۰۰۰
۵۳	پراید	سایپا	متالیک	دوگانه سوز	۸۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰
۵۴	پراید	سایپا	روغنی	دوگانه سوز	۸۲۳۶۰۰۰۰۰۰۰
۵۵	زانتیا	سایپا	-	-	۲۶۹۶۲۰۰۰۰۰۰۰
۵۶	ریو	سایپا	بهترین رنگ	-	۱۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۵۷	سراتو	کیا	بهترین رنگ	اتوماتیک	۲۸۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰
۵۸	سونتو	کیا	بهترین رنگ	اتوماتیک	۴۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵۹	کازنیوال	کیا	بهترین رنگ	اتوماتیک	۴۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۰	کارن	کیا	بهترین رنگ	اتوماتیک	۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۱	فولکس	کرمان خودرو	متالیک	گل	۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۲	MVM	مدیران خودرو	متالیک	-	۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۳	تندر ال ۹۰	مشترک داخلی	بهترین رنگ	-	۱۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۴	تندر ال ۹۰	مشترک داخلی	بهترین رنگ	EI	۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۵	تندر ال ۹۰	مشترک داخلی	بهترین رنگ	SLX	۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰
۶۶	تندر ال ۹۰	مشترک داخلی	بهترین رنگ	LP	۱۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰

موتور سیکلت	مدل	قیمت (ریال)
هرمز	مدل ۸۶	۴۶۰۰۰۰۰۰
بهران	مدل ۸۶	۴۵۰۰۰۰۰۰
باختر	مدل ۸۶	۴۲۰۰۰۰۰۰
رایکا	مدل ۸۶	۴۵۰۰۰۰۰۰
بهره	مدل ۸۶	۴۶۰۰۰۰۰۰
نامی	مدل ۸۷	۴۵۵۰۰۰۰۰
سریر	مدل ۸۶	۴۴۰۰۰۰۰۰
پالس	مدل ۸۶	۱۷۵۰۰۰۰۰۰
تکران	مدل ۸۷	۴۳۰۰۰۰۰۰۰
هدف	مدل ۸۷	۴۵۰۰۰۰۰۰۰
هوندا	WAVE	۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰
پیشرو	مدل ۸۶	۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰
احسان	مدل ۸۶	۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰
شهاب	۱۵۰ تریل	۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
کسیر	مدل ۷۶	۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰
وانیر	WAVE	۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
روان	110	۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
پرشیا	150	۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کاوازاکی	ZX	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
کاوازاکی	کامکس تریل	۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
یاماها	Et	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
پرواز	مدل ۸۶	۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
پیشرو	پرشیا	۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
پیشرو	تریل	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
نینو	تریل	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
پیشرو	پیک	۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
روان	۲۰۰ تریل	۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

باتری خودرو	
* تذکر *	
ضمناً کلیه باتریهای «صبا باتری» دارای گارانتی یک ساله است و قیمت های ذیل مربوط به در کارخانه می باشد.	
باتری صبا	
۵۰ آمپر	۲۳۸/۰۰۰ ریال
۵۵ آمپر	۲۸۹/۰۰۰ ریال
۶۰ آمپر	۲۵۹/۰۰۰ ریال
۶۵ آمپر	۲۶۹/۰۰۰ ریال
۶۶ آمپر	۳۵۸/۰۰۰ ریال
۹۰ آمپر	۳۸۸/۷۰۰ ریال
۱۵۰ آمپر	۶۹۷/۳۰۰ ریال
۲۰۰ آمپر	۸۴۹/۳۲۰ ریال
به قیمت های فوق ٪۳ عوارض افزوده خواهد شد.	
روغن موتور	
بهران (توان ۴ لیتری)	۴۰۰۰۰ ریال
بهران (رخش) (۴ لیتری)	۵۰۰۰۰ ریال
بهران (تک تاز) (۴ لیتری)	۵۵۰۰۰ ریال
بهران (پیشتاز) (۴ لیتری)	۶۸۰۰۰ ریال
پارس (سوپر کیان) (۴ لیتری)	۳۵۰۰۰ ریال
پارس (سوپر کیان) (۱ لیتری)	۱۰۰۰۰ ریال
اسپیدی (۴ لیتری)	۳۵۰۰۰ ریال
اسپیدی (۱ لیتری)	۱۰۰۰۰ ریال
ایرانول (۴ لیتری)	۳۵۰۰۰ ریال
روغن ترمز	
فومن شیمی (زرد)	۷۰۰۰ ریال
فومن شیمی (آبی)	۸۰۰۰ ریال
سمن شیمی (زرد)	۶۵۰۰ ریال
سمن شیمی (آبی)	۷۵۰۰ ریال