



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА, ЕНЕРГЕТИКАТА И ТУРИЗМА

ДОКЛАД
ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НАЦИОНАЛНИТЕ ИНДИКАТИВНИ
ЦЕЛИ ЗА ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА БИОГОРИВА И ДРУГИ
ВЪЗОБНОВЯЕМИ ГОРИВА В ТРАНСПОРТА ПРЕЗ 2010 г.

Май 2011 г. , София

Този доклад е разработен в съответствие с изискванията на § 5, ал. 2, т. 1 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за енергията от възобновяеми източници (обн. ДВ бр. 35 от 3 май 2011 г.).

В изпълнение на чл. 4, ал. 1 от Директива 2003/30/ЕО на Европейския Парламент и Съвета от 8 май 2003 г. за насърчаване използването на биогорива и други възобновяеми горива в сектор „Транспорт“, чл. 26 от Директива 2009/28/ЕО на Европейския Парламент и Съвета от 23 април 2009 г. за насърчаване използването на енергията от възобновяеми източници и чл. 6в. ал. 1 от Наредбата относно съдържанието, структурата, условията и реда за предоставяне на информацията, предвидена в правото на Европейските общности в областта на енергетиката, на институции на Европейските общности (приета с ПМС № 332 от 11.12.2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27.12.2006 г., в сила от датата на влизане в сила на Договора за присъединяване на Република България към Европейския съюз - 1.01.2007 г., доп., бр. 57 от 13.07.2007 г., изм. и доп., бр. 20 от 26.02.2008 г.), приетият от Министерския съвет Доклад за изпълнението на националните индикативни цели за потреблението на биогорива и други възобновяеми горива в транспорта ще бъде представен в Европейската комисия.

МЕРНИ ЕДИНИЦИ

ktoe	хиляди тона нефтен еквивалент
т	тон
кт	хиляди тона
ha (ха)	хектар
дка	декар
Кг/дка	килограм от декар
т/ха	тона на хектар
(т/ха)	тона на хектар
g I/100 g	грама йод на 100 грама

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **Използвана земеделска площ** включва: обработваемата земя, трайните насаждения, постоянно затревените площи, семейни градини и оранжерийните площи.
- **Обработваема земя** са площите, които се включват в сеитбообръщение, временни ливади с житни и бобови треви и угарите.
- **Угари** са обработваеми земи, които в годината на наблюдение не се реколтират. Обработени или не, площите остават в тази категория не повече от две години.

СЪДЪРЖАНИЕ:

МЕРНИ ЕДИНИЦИ	3
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
I. Политика за насърчаване потреблението на биогорива	5
I.1. Закон за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата	5
I.2. Производство на електроенергия от биомаса	6
I.3. Закон за акцизите и данъчните складове (ЗАДС)	8
I.4. Закон за чистотата на атмосферния въздух	8
I.5. Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол	8
II. Национални цели за потреблението на биогорива	9
III. Производство и потребление на биогорива в България през 2010 г.	10
IV. Потенциал на България за производство на енергийни култури и биогорива	11
IV.1. Отглеждане на енергийни култури.....	11
IV.2. Производство на биомаса за енергийни цели.....	13
IV.3. Мощности за производство на биогорива	14
V. Заключение	14

I. Политика за насърчаване потреблението на биогорива

I.1. Закон за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата

Действащият към отчетната 2010 г. Закон за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата (ЗВАЕИБ) е основният национален документ, с който се регламентира политиката за насърчаване производството и потреблението на биогоривата в България.

Документът е разработен и приет през 2007 г. от 40^{то} Народно събрание и с него са транспонирани изискванията на Директива 2001/77/ЕО за насърчаване на електроенергията, произведена от ВЕИ във вътрешния пазар на електроенергия и Директива 2003/30/ЕО относно насърчаване използването на биогорива или други възобновяеми горива в транспортния сектор.

С този нормативен акт за първи път е въведена правна регламентация на обществените отношения, свързани с насърчаване производството и потреблението на електрическа, топлинна и/или енергия за охлаждане от ВЕИ и алтернативни енергийни източници (АЕИ), както и производството и потреблението на биогорива, което ще доведе до намаляване на използваните конвенционални горива и отделяните вредните емисии.

Задължителното смесване на биогорива с течни горива от нефтен произход е приетата от българската страна мярка за осигуряване постигането на националната цел за дела на енергията от възобновяеми източници в транспорта. Смесването може да се осъществява само в данъчни складове, лицензирани по реда на Закона за акцизите и данъчните складове.

Биогоривата могат да се употребяват в транспортния сектор в чист вид или под формата на смеси, като съставна част на течните горива от нефтен произход за двигатели с вътрешно горене.

Потреблението на биогорива се подчинява на техническите и качествените изисквания към биогоривата и техните смеси с течни горива от нефтен произход, определени в Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол и в съответствие с приетите стандарти (за автомобилните бензини – БДС EN 228 и за дизелови горива – БДС EN 590).

Съгласно приетия през 2007 г. ЗВАЕИБ производителите и вносителите на течни горива за нуждите на транспорта са длъжни от 1 януари 2008 г. да предлагат на пазара, горива от нефтен произход, смесени с биогорива в 5 процентно съотношение, определено с наредбата по чл. 8, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

През 2009 г. бе констатирано, че не се изпълнява законовото изискване за задължително смесване на течните горива от нефтен произход с биокomпонент поради комплекс от причини.

Това наложи необходимост от предприемане на съответни мерки. През декември 2009 г. беше приет от Народното събрание Закон за изменение и допълнение на Закона за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата (ЗВАЕИБ), включващ следните промени:

- Въвеждане на изисквания за поетапно задължително смесване на бензини и дизелови горива от нефтен произход с биогорива;

Съгласно новоприетите изменения в Закона, лицата които пускат на пазара течни горива от нефтен произход за нуждите на транспорта са длъжни при освобождаване за потребление да предлагат горива за дизелови двигатели смесени с биогорива в процентно съотношение:

- от 1 март 2010 г. – със съдържание на биодизел минимум 2 % обемни;
- от 1 септември 2010 г. - със съдържание на биодизел минимум 3 % обемни;

- от 1 март 2011 г. – гориво за дизелови двигатели със съдържание на биодизел минимум 4 % обемни и гориво за бензинови двигатели със съдържание на биоетанол минимум 2 % обемни.

- съдържанието на биодизел и биоетанол в горивата за дизелови и бензинови двигатели не трябва да надвишава 5 % обемни.

- Ясно е определен контролният орган – председателят на ДАМТН или оправомощени от него лица;
- Въведени са и принудителни административни мерки и завишаване на санкциите;
- Установена е терминологична еквивалентност на разпоредбите в приложимите нормативни актове ЗВАЕИБ, Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и Закона за акцизите и данъчните складове (ЗАДС) с цел постигне по-голяма яснота и единство при определяне на задължените лица.

1.2. Производство на електроенергия от биомаса

За стимулиране производството на електрическа енергия от биомаса в ЗВАЕИБ са предвидени следните насърчения:

- приоритетно присъединяване на производителите на електрическа енергия към преносната и/или разпределителната мрежа;
- задължително изкупуване на произведената електрическа енергия от биомаса;
- преференциални цени на изкупуване на произведената електрическа енергия;
- срок за присъединяване не по-дълъг от заявения от производителя срок за

въвеждане в експлоатация на енергийния обект.

Срокът на договорите за производители на електрическата енергия от биомаса към 2010 г. е 15 години.

Преференциалните цени се определят от Държавната комисия за енергийно и водно регулиране (ДКЕВР) до 31 март всяка година.

През 2010 г. бяха определени преференциални цени за изкупуване на електроенергия произведена, чрез индиректно използване на биомаса от растителни или животински субстанции, чрез индиректно използване на енергията от битови отпадъци, чрез индиректно използване на енергия от битови-водоканални отпадъци и чрез директно използване на биомаса от почистване на гори, горско подрязване и подкастриране.

Преференциалните цени за производство на електрическа енергия от биомаса са представени в таблица 1.

Таблица 1: Преференциални цени за производство на електрическа енергия от биомаса през 2010 г.¹

технология	Преференциална цена, лв./MWh
Биомаса с инсталирана мощност до 5 MW:	
отпадна дървесина	217.19
отпадъци от земеделски култури	168.74
енергийни култури	188.69
Индиректно използване на биомаса от растителни или животински субстанции	
централи с инсталирана мощност до 150 kW	199.05
централи с инсталирана мощност над 150 kW до 500 kW	183.56
централи с инсталирана мощност от 500 kW до 5 MW	168.08
Индиректно използване на енергия от битови отпадъци	
централи с инсталирана мощност до 150 kW	272.29
централи с инсталирана мощност над 150 kW до 500 kW	261.84
централи с инсталирана мощност от 500 kW до 5 MW	251.39
Индиректно използване на енергия от битови водо-канални отпадъци	
централи с инсталирана мощност до 150 kW	150.69
централи с инсталирана мощност над 150 kW до 500 kW	136.44
централи с инсталирана мощност от 500 kW до 5 MW	119.34
Електрически централи над 5 MW	
директно използване на биомаса от почистване на гори, горско подрязване и др. ²	222.49

¹ Източник: Решение № Ц-018 от 31.03. 2010 г. на ДКЕВР.

² Източник: Решение № Ц-38 от 27.09.2010 г. на ДКЕВР.

През 2010 г. в експлоатация са две малки централи за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия от биогаз, произведен от канализационни утайки, с обща инсталирана електрическа мощност от 3,5 MW.

1.3. Закон за акцизите и данъчните складове (ЗАДС)

Законът за акцизите и данъчните складове (обн., ДВ, бр.91 от 15.11.2005 г., в сила от 01.01.2006г., посл. изм. и доп. бр. 19 от 8.03.2011 г., в сила от 8.03.2011 г.) урежда облагането с акциз, както и контрола върху производството, употребата, складирането, движението и обезпечаването на стоките, подлежащи на облагане с акциз.

В Закона е регламентирана намалена акцизна ставка за смесите на биогорива с течни горива, които са в сила от 24 ноември 2009 г., след нотифициране от ЕК.

Нотифицирането бе наложително, тъй като намалените ставки са вид държавни помощи и като такива съгласно чл. 88, ал.3 от Договора за създаване на Европейската общност се прилагат само и единствено след произнасяне на Европейската комисия с положително решение относно съвместимостта им с Вътрешния пазар.

Намалената акцизна ставка, която е одобрена от ЕК е валидна за смесите на биогорива с течни горива, в които съдържанието на биокомпонент е от 4 до 5 на сто включително. Намалените ставки са за период от 2 години от датата на одобрението на нотификационната схема.

1.4. Закон за чистотата на атмосферния въздух

Законът за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45 от 28.05.1996 г., в сила от 29.06.1996 г., посл. изм. и доп. бр. ДВ 93 от 24.11.2009 г.) урежда изискванията за качеството на течните горива, в това число контрола за спазване на изискванията за качеството на течните горива при пускането им на пазара, и тяхното разпространение, транспортиране и използване.

Според ЗЧАВ Министерският съвет по предложение на министъра на икономиката, енергетиката и туризма, министъра на околната среда и водите и председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор приема наредба, определяща техническите и качествените изисквания към течните горива, нормите за съдържание на олово, сяра и други вредни вещества в тях, както и условията, реда и начина за контрол на течните горива.

1.5. Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол

В Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, приета с Постановление №156 на Министерския съвет от 2003 г. (обн., ДВ бр. 66 от 2003 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 93 от 24.11.2009 г.) се уреждат

условията, реда и начина за контрол на качеството на течните горива след тяхното производство, при внос – след освобождаване от митнически контрол, при разпространението им, включително на бензиностанции и в резервоари на горивни инсталации.

С Наредбата се регламентират изискванията за качеството на биодизела, съгласно БДС 14 214. Във връзка с характеристиките на масово използваните в България нискоолеинови сортове слънчоглед е предложен преходен период до 31.12.2010 г., позволяващ преминаване от норма на йодното число 140 g I/100 g към нормата по стандарт – 120 g I/100 g.

II. Национални цели за потреблението на биогорива

В съответствие с разпоредбите на ЗВАЕИБ, с Решение по точка № 2 от протокол №43 от заседание на Министерския съвет, проведено на 15 ноември 2007 г., е приета Национална дългосрочна програма за насърчаване на потреблението на биогорива в транспортния сектор 2008-2020 г. В програмата са определени националните индикативни цели за насърчаване на потреблението на биогорива в страната за периода 2008-2020 г.

Определени са следните национални индикативни цели за потреблението на биогорива в транспортния сектор: 2008 г. – 2 %, 2009 г. – 3,50 %; 2010 г. – 5,75 %; 2015 г. – 8,00 %; 2020 г. – 10,00 %.

С приетите през 2009 г. изменения в ЗВАЕИБ са въведени по-ниски задължителни изисквания за процентното съотношение на биогокомпонентите в смесите на горивата с цел осигуряването на реалистични условия за бизнеса за постигането на техническата готовност за смесване и съответствие с показателите за качество на смесените горива.

Директива 2009/28/ЕС за насърчаване използването на енергията от възобновяеми енергийни източници установява за България цел от 16 % дял на енергията от ВИ в брутното крайно потребление на енергия до 2020 г., като в нея е включена и задължителната цел от 10 % дял на енергията от възобновяеми източници в крайното потребление на енергия в транспорта до 2020 г.

Към момента на приемане на настоящия Доклад е приет и Закона за енергията от възобновяеми източници (обн. ДВ, бр. 35 от 3.05.2011 г.), който транспонира Директива 2009/28/ЕО.

Предстоящите законодателни инициативи по подзаконовите нормативни актове към проекта на Закона и Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г. ще осигурят поетапното достигане на Европейските цели за 2020 г., съобразено със специфичните национални условия.

III. Производство и потребление на биогорива в България през 2010 г.

В таблица 2 са представени данни от Националния статистически институт за потребените, съответно през 2006 г., 2007 г., 2008 г. и 2009 г. биодизел, бензини и дизелови горива в сектор „Транспорт“.

Таблица 2: Потребление на биодизел, бензини и дизелови горива - 2006, 2007, 2008г и 2009.³

Видове горива в транспорта	Мярка	2006	2007	2008	2009
Биодизел	т	9 431	4 036	4260	6566
Биодизел	ktoe	5	2	4	5.6
Бензини и дизелови горива	ktoe	2 049	1 977	2118	2049
Дял на биодизела в потреблението на бензини и дизелови горива в сектор Транспорт	%	0,2 %	0,1 %	0,18 %	0.27 %

Потреблението на биодизел през 2009 г. нараства в сравнение с това от 2008 г., но е все още все още недостатъчно за постигане на националната индикативна цел.

По предварителна информация на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма през 2010 г. е реализиран само биодизел, като чист биодизел и в смеси с горива за дизелови двигатели от нефтен произход. Потребените количества биодизел през 2010 г. са в размер на 38 911,13 т. От тях 8 551,40 т са реализирани като чист биодизел, в т.ч. 4 410,12 т. от внос. В смес с дизелови горива от нефтен произход са реализирани 30 359,73 т, в т.ч. 730,43 т от внос.

Производството на биодизел през 2010 г. е 18 913 т като от тях са потребени в страната 17 855 т останалите количества са изнесени.

Окончателната информация за производството и потреблението на биогорива, бензини и дизелови горива в страната ще бъде представена в Енергийните баланси за 2010 г. на Националния статистически институт в края на 2011 г.

Наличната в МИЕТ информация е на база подадени данни от фирми производители и дистрибутори на биогорива на основание Наредба № 16-28 от 22.01.2008 г. за съдържанието, условията, реда и начина за предоставяне на информация за произведените, изкупените и продадени количества енергия от възобновяеми и алтернативни енергийни източници и произведените, изкупените и продадени количества биогорива.

От представените по-горе предварителни данни за 2010 г. може да се направят следните изводи:

- Производството на биодизел през 2010 г. слабо е нараснало спрямо това от 2009

³ Източник: Енергийни баланси 2009 г., Национален статистически институт

г.;

- Потреблението на биогорива за сектор „Транспорт“ все още е незадоволително, въпреки въведеното от 1 януари 2008 г. законово задължение за смесване на течни горива с биогорива за нуждите на транспорта.
- Очаква се заложената цел за 2010 г. от 5,75 % дял на биогоривата в потреблението на бензини и дизелови горива да не бъде постигната.

За преодоляване на тази негативна тенденция бяха предприети следните мерки:

- В края на 2009 г. бяха извършени изменения в ЗВАЕИБ. Законът за изменение и допълнение на ЗВАЕИБ беше приет на 11 декември 2009 г. от НС;
- Със средства от държавния бюджет е осигурено оборудване за изпитване на чисти биогорива от Държавната агенция за метрологичен и технически контрол;
- Държавната агенция за метрологичен и технически надзор предприе необходимите действия в съответствие с правомощията си на контролен орган. В резултат на извършените през 2010 г. проверки на обектите, разпространяващи течни горива на територията на страната и на установените несъответствия с изискванията за качеството на течните горива по отношение съдържанието на биокomпонент са спрени от разпространение несъответстващите на изискванията горива и са издадени задължителни предписания за изтеглянето им от пазара;
- Считано от 24 ноември 2009 г. е в сила намалената акцизна ставка за смесите на биогорива с течни горива, в които съдържанието на биокomпонент е от 4 до 5 на сто включително.

Потенциал на България за производство на енергийни култури и биогорива

III.1. Отглеждане на енергийни култури

В България съществуват благоприятни климатични условия за отглеждането на маслодайни и зърнени култури. Според направени проучвания България разполага с достатъчно площи, които да обезпечат производството на биогорива с необходимите за тази цел суровини, без хранително-вкусовата промишленост да бъде засегната неблагоприятно.

В таблица 3 е представена прогноза за производството на биогорива и необходимите площи за отглеждането на енергийните култури⁴.

⁴ Източник: Национална дългосрочна програма за насърчване на потреблението на биогорива в транспортния сектор 2008-2020 г., Министерство на икономиката и енергетиката и министерство на транспорта

Таблица 3: Прогноза за производството на биогорива и необходимите площи за отглеждането на енергийните култури

Биогорива	2008		2009		2010		2015		2020	
	кт	площи, ха	кт	площи, ха	кт	площи, ха	кт	площи, ха	кт	площи, ха
Биоетанол	9,7	8 767	16,0	14 497	24,5	22 664	33,4	30 924	37,0	34 238
Биодизел	34,2	58 524	63,3	108 290	108,7	185 925	185,2	316 862	277,5	474 763
Общо	43,9	67 297	79,3	122 787	133,2	208 589	218,6	347 786	314,5	509 001

С оглед изпълнение на националната индикативна цел за 2009 г., потреблението на биогорива трябва да достигне 79,3 кт, като необходимите площи за тяхното производство възлизат на 122 787 ха. Необходимите площи за постигане на националната индикативна цел от 5,75 % биогорива през 2010 г. възлизат на 208 589 ха, което представлява 6,7 % от обработваемите площи (3 122 516 ха) през 2009 г.⁵

България притежава отлични природни условия за развитие на селскостопанския и горския сектор. Благоприятният климат за производство на различни култури и наличието на селскостопански земи, както и на традиции допринасят за добре развито растениевъдство и животновъдство.

През 2010 г. използваната земеделска площ е 5 051 866 ха, което е 45.5% от територията на страната. През тази година използваната земеделска площ се увеличава с 0.4 % спрямо 2009 година. През 2010 г. обработваемата земя заема площ от 3 162 526 ха, което е 62.6% от използваната земеделска площ на страната и 28.5% от общата площ на страната. През същата година тя се е увеличила с 1.3% спрямо 2009 г.⁶

Общите площи засети с основните земеделски култури през 2010 г., част от които се използван като суровина за производство на биогорива в страната са⁷:

- ✓ Пшеница - площите, засети с пшеница през 2010 година, са 11 248 530 дка. Реколтираните площи са 11 248 134 дка, със среден добив 360,3 кг/дка. Производство за 2010 г. – 3 994 956 т ;
- ✓ Ечемик - засетите площи с ечемик през 2010 година са 2 534 471 дка, реколтираните площи са 2 453 285 дка, със среден добив 339,7 кг/дка и производство за 2010 г. - 833 272 т.;
- ✓ Царевица – засетите площите с царевица през 2010 година са 3 359 948 дка, реколтирани са 3 275 249 дка, със среден добив 624,1 кг/дка и производство през 2010 г. – 2 044 092 т;

⁵ Източник: БАНСИК 2009 – Окончателни резултати за заетостта и използването на територията на България през 2009 г., отдел „Агостатистика“, Министерство на земеделието и храните

⁶ Източник: БАНСИК 2010 – Окончателни резултати за заетостта и използването на територията на България през 2010 г., отдел „Агостатистика“, Министерство на земеделието и храните

⁷ Източник: Бюлетини 2010, МЗХ, отдел „Агостатистика“, анкета „Добиви от земеделски култури – реколта 2010 г.“

- ✓ Слънчоглед – засетите площи със слънчоглед през 2010 година са 7 267 226 дка, реколтирани са 7 149 586 дка, със среден добив 210,7 кг/дка и производство през 2010 г. – 1 388 482 т.;
- ✓ Рапица – засетите площи с рапица през 2010 г. са 2 146 927 дка, реколтираните площи са 2 119 540 дка, със среден добив 257,1 кг/дка и производство през 2010 г. – 544 841 т.

Таблица 4: площи заети от основните земеделски култури през 2010 г. и 2009 г.

култури	2010 година		2009 година	
	площ (ха)	% от обработваема земя	площ (ха)	% от обработваема земя
пшеница	1 095 703	34.60%	1 254 151	40.20%
ечемик	250 640	7.90%	264 689	8.50%
царевица	360 046	11.40%	303 881	9.70%
слънчоглед	734 314	23.20%	687 209	22.00%

Източник : БАНСИК 2010 – Окончателни резултати за заетостта и използването на територията на България през 2010 г., отдел „Агrostатистика“, Министерство на земеделието и храните

По информация на Министерството на земеделието и храните засетите площи с рапица в Република България ежегодно се увеличават, като за 2007 г. те са 547 068 дка, 2008 г. – 943 085 дка, 2009 г. – 1 122 375 дка и през 2010 г. 2 146 927 дка.

III.2. Производство на биомаса за енергийни цели

През 2009 г. брутното вътрешно потребление на биомаса възлиза на 761 ktоe, като използваните видове биомаса за енергийни цели (не са включени биогоривата), в основната си част са дърва за горене, дървени, растителни и други твърди отпадъци. От наличните за крайно потребление 754 ktоe най-голям дял се пада на сектор домакинства – 653 ktоe, което е 87 % от наличното количество за крайно потребление на биомаса в страната.

През 2009 г. делът на биомасата в крайното потребление на енергия в страната е 8,9 %.



Фигура 1: Крайно потребление на биомаса по сектори през 2009 г.

III.3. Мощности за производство на биогорива

Изградените мощности в страната за производство на биодизел са за 250 хиляди тона годишно, а за биоетанол – 60 хиляди тона годишно⁸.

IV. Заключение

Като следствие на приложените мерки за насърчаване използването на биогорива в транспортния сектор, по предварителна информация на контролните органи и на дистрибуторите на горива, през 2010 г. в страната вече се изпълнява изискването за смесване на дизеловите горива от нефтен произход с биокомпонент.

По тази причина се очаква официалната статистика да отчете значителен ръст в потреблението на биодизел през 2010 г., което ще се отрази положително за постигането на националната индикативна цел.

Производството на биогорива се базира на местни суровини, което би спомогнало за подобряване на сигурността на доставките. За България, биогоривата са една алтернатива на бензиновите и дизеловите горива, които дават възможност за намаляване на зависимостта от внос на горива и допринасят за сигурността на енергийните доставки.

По-широкото използване на биогоривата, в различни сектори като градски транспорт, вътрешен транспорт в производствени предприятия и пристанища ще доведе до намаляване общите емисиите на парникови газове, подобряване на екологичната обстановка и качеството на живот в райони с високи нива на концентрация на емисии в атмосферния въздух.

⁸ Източник: Национална асоциация на производителите на биогорива в България.