
From: Ангел Баръмов
Sent: 12 декември 2020 г. 13:52
To: r.galabova@sofia.bg
Subject: Относно: Проект (предварителен вариант) на „Комплексна програма за подобряване качеството на атмосферния въздух на територията на Столична община за периода 2021-2026 г.“

До
Кмета на Столичната община г-жа Йорданка Фандъкова Заместник-кмета на Столичната община г-жа Десислава Билева Членовете на Столичния общински съвет

Уважаема госпожо Кмет,
Уважаема госпожо Заместник-кмет,
Уважаеми дами и господа Общински съветници,

. По данни от едно заседание на Столичния общински съвет през 2015 година, годишно в София се изгарят около 400 000 тона дърва. При средна пепелност на дървата около 2% и средно изхвърляне на твърди частици с изгорелите газове от битовите печки, равно на 1/4 от пепелността на горивото, в София през отоплителния период се изхвърлят около 2 000 тона прахови частици = 1 килограм болестотворен прах на всеки жител. При около 150 дни отоплителен период, на всеки жител на София се падат по около 7 грама прах на денонощие. Поради голямата площ на София и нейното разположение в котловина, немалка част от този прах не може да бъде отнесена от вятъра извън града и се разстила в приземния слой въздух на града, особено при безветрие и мъгла.

. Народът в София трябва да поиска от общинската управа да създаде едно общинско дружество за сушене на дърва за битово отопление. Дървата трябва да се изсушават до почти минимална влажност (около 5%) . Това се налага, за да се постигне възможно най-малко замърсяване на въздуха при изгарянето им. Според информацията на експерти от Министерството на околната среда, ако за битово отопление се горят сухи дърва, фините прахови частици във въздуха са с около 40% по-малко. След старта на сушилната инсталация, всички търговци на дърва в София трябва да бъдат задължени да продават само изсушени дърва.

. Необходимата енергия за сушенето на дървата е около 1/6 от топлинната енергия на дървата. Вместо да се изгаря 1/6 от дървата, за да се изсушат останалите 5/6 от дървата, необходимата топлина би могла да се получи чрез термична газификация на част от боклука на София близо до завода за механично третиране на отпадъци край село Яна, район „Кремиковци“, пречистване на получения газ и изгарянето му в сушилната инсталация.

. Останалата част от боклука на София би могла също край село Яна да се превръща чрез термична газификация в чист горим газ, който по тръбопровод ще се доставя в ТЕЦ София-Изток. Така ще се избегне опасността от замърсяване на въздуха на София при планираното изгаряне на боклука в ТЕЦ София. Ще се избегнат също и големите допълнителни разходи за превозване на боклука и на пепелта.

Ангел Баръмов