

4) Контроль готового лікарського засобу (критичні ризики: невідповідність отриманих результатів нормативній документації; попередня контамінація патогенною мікрофлорою зразків; недоказова методика кількісного вмісту активних фармацевтичних інгредієнтів; недостатній профіль вивільнення діючих речовин із лікарської форми);

5) Дослідження стабільності лікарського засобу у процесі зберігання (виникнення фізико-хімічних нестабільностей; порушення умов проведення дослідів; помилково-підібране первинне пакування);

6) Доклінічні дослідження лікарського засобу (похибка при індукуванні експериментальної патології; неточність інтерпретації інтегральних показників; недостовірність статистичної обробки результатів; помилка при виборі референтного препарату);

7) Отримання лікарського засобу у промислових умовах (відсутність необхідного технологічного обладнання; складність технологічного процесу; висока собівартість виробництва; відсутність активних та допоміжних речовин на ринку постачальників; помилка при масштабуванні процесу).

Висновки. У отриманому алгоритмі викладені основні напрямки прикладного дослідження лікарського засобу із діосміном та гесперидином. Даний план буде використаний за цільовим значенням при написанні комплексного дослідження по розробці складу та технології супозиторіїв ректальних дифільного типу.

ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ СОЦІАЛЬНЕ ПАРТНЕРСТВО ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СТАЛИЙ РОЗВИТОК ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПАНІЙ

Братішко Ю.С., Посилкіна О.В.

Національний фармацевтичний університет

Вступ. Дослідженнями процесів управління соціально відповідальною діяльністю (СВД) ФК (фармацевтичних компаній) займалися Котвіцька А., Мнушко З., Немченко А., Посилкіна О., Слободянюк М., Ткаченко Н., Толочко В., Зарічкова М., Галій Л., Громовик Б., Євтушенко О., Книш Є., Артюх Т., Волкова А., Суріков О., Червоненко Н., Черкашина А., Чмихало Н. Але, незважаючи на значний науковий наробок цих вчених, не вирішеними залишаються питання оцінки соціальної відповідальності фармацевтичного бізнесу (СВФБ) та її впливу на сталий розвиток ФК.

Мета дослідження. Метою дослідження є розробка засад управління СВД ФК в Україні для зростання соціальної спрямованості їх діяльності.

Матеріали та методи. При виконанні дослідження були використані методи: контент-аналізу, синтезу, узагальнення, спостереження, експертного опитування, порівняльного аналізу, метод моніторингу, угруповання, вимірювання, кластеризації, таксономічного, кореляційного, регресійного

аналізу, метод побудови трендів, статистичний аналіз, розрахунок аналітичних показників та ін.

Отримані результати. Нами визначено, що в Україні сьогодні є низка проблем у формуванні сприятливого середовища для СВБ (соціальної відповідальності бізнесу). На підставі контент-аналізу публікацій, аналізу наукових джерел та висновків експертів нами виділені наступні негативні фактори, які уповільнюють розвиток СВБ в країні: на національному рівні: несприятливе для реалізації СВБ податкове і цивільне законодавство; відсутність системи мотивації СВД суб'єктів господарювання; відсутність інституціональної координації СВБ (відповідних управлінських структур немає ані в державному апараті, ані на рівні місцевої влади, ані на галузевому рівні); на регіональному, місцевому та галузевому рівнях: психологічна неготовність органів влади різного рівня взаємодіяти в системі державно-приватного соціального партнерства; не розвиненість системи публічно-договірних відносин з бізнес-структурами; високий рівень корупції; відсутність інформаційної та методичної підтримки СВБ з боку різних гілок влади (регіональної, місцевої, галузевої).

Спрямувати бізнес до СВД необхідно та можливо шляхом скасування перешкод для її становлення, пов'язаних з відсутністю стимулювання СВД підприємств із боку державних органів. Держава має створювати сприятливі умови для розвитку КСВ в Україні, виступаючи в ролі головного мотиватора СВД вітчизняних компаній. Державне регулювання СВФБ в умовах демократизації має забезпечувати розвиток партнерських відносин між владою і бізнесом. Тому актуальною є організація процесу відходу від прямого втручання в різні сфери економічної діяльності ФК і переходу до регулюючої ролі інституцій управління. Завдання держави у сприянні розвитку СВФБ полягає у поєднанні ініціативних заходів державної політики із застосуванням, у разі необхідності, засобів додаткового регулювання як інструментів стимулюючого характеру. Впровадження механізму державного регулювання СВФБ покликане створити сприятливі умови для розвитку СВ у фармації і як результат – підвищення рівня сталого розвитку вітчизняних ФК. Соціально-економічну доцільність впровадження зазначеного механізму нами підтверджено шляхом проведення розрахунків індексу сталого розвитку вітчизняних ФК за умов інерційного сценарію і за умов впровадження механізму державного регулювання СВФБ і розвитку ДПСП (державно-приватного соціального партнерства). Розрахунки здійснені нами на підставі відповідних локальних показників за допомогою таксономічного аналізу. Інерційний прогноз індексу сталого розвитку ФК та його факторних ознак довів гіпотезу про можливе зниження їх рівня впродовж 2020-2021 років.

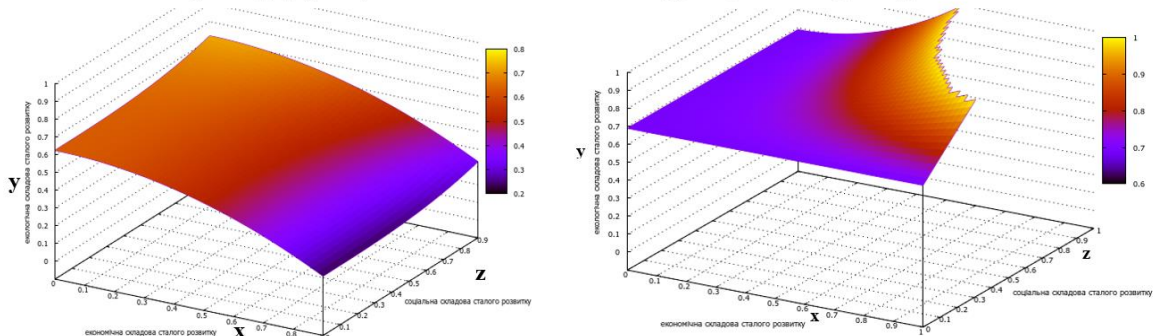
Для визначення сили впливу вищезазначеного зростання на індекс сталого розвитку ФК нами побудовано регресійну модель залежності індексу сталого розвитку (ІСтР) ФК від комплексних показників економічної, соціальної та екологічної складових сталого розвитку для всіх досліджуваних ФК. Приклад побудованої моделі для ПАТ «Фармак» наведений нижче:

$$I_{СТР} = 0,053 + 0,429 * X + 0,123 * Y + 0,224 * Z, \quad (1)$$

де X – комплексний показник економічної складової сталого розвитку за умов державного регулювання СВФБ і розвитку ДПСП; Y – комплексний показник соціальної складової сталого розвитку за умов державного регулювання СВФБ і розвитку ДПСП; Z – комплексний показник екологічної складової сталого розвитку за умов державного регулювання СВФБ і розвитку ДПСП.

Параметри побудованої моделі відповідають загально прийнятим критеріям для подібних моделей. В подальшому на підставі наведеної моделі було проведено прогнозування індексу сталого розвитку за умов інерційного сценарію і за умов впровадження механізму державного регулювання СВФБ і розвитку ДПСП. Приклади побудови тривимірних прогнозів індексу сталого розвитку для кожного із чотирьох кластерів ФК за рівнем СВФБ наведені на рис. 1-4. За допомогою побудованої моделі встановлено, що впровадження механізму регулювання СВФБ і розвитку ДПСП сприятиме зростанню індексу сталого розвитку ФК на 6,1 % при зростанні на 1 % кожної складової.

Приклад фармацевтичної компанії 1 кластеру соціальної відповідальності

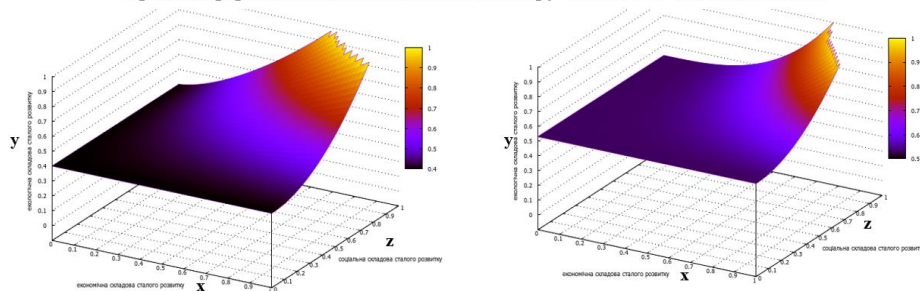


Інерційний прогноз індексу сталого розвитку ПАТ «Фармак»

Прогноз індексу сталого розвитку ПАТ «Фармак» за умов впровадження механізму державного регулювання соціальної відповідальності фармацевтичного бізнесу та розвитку державно-приватного соціального партнерства

Рис. 1 Порівняння варіантів прогнозів індексу сталого розвитку для ПАТ «Фармак» (власна розробка)

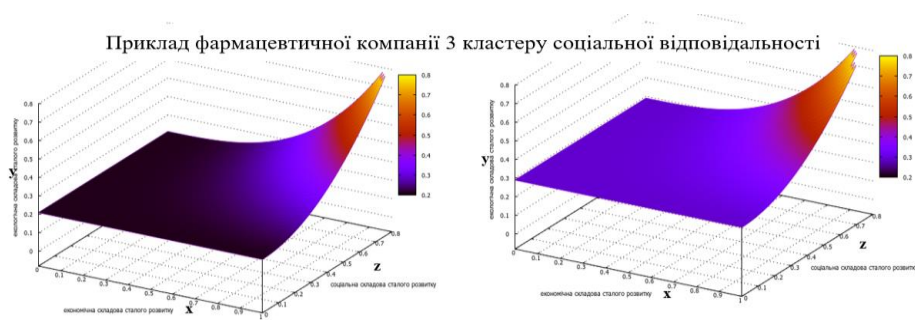
Приклад фармацевтичної компанії 2 кластеру соціальної відповідальності



Інерційний прогноз індексу сталого розвитку ТОВ «ФК «Здоров'я»

Прогноз індексу сталого розвитку ТОВ «ФК «Здоров'я» за умов впровадження механізму державного регулювання соціальної відповідальності фармацевтичного бізнесу та розвитку державно-приватного соціального партнерства

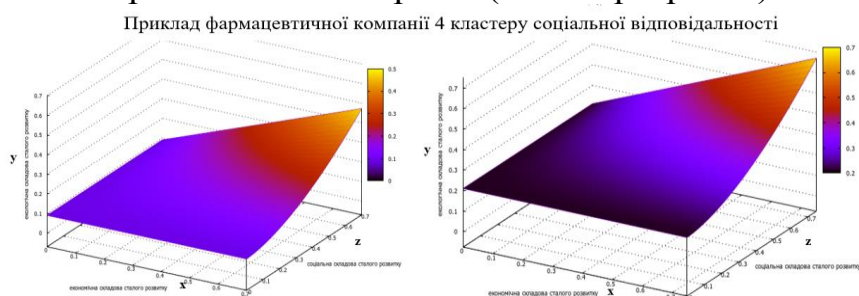
Рис. 2 Порівняння варіантів прогнозів індексу сталого розвитку для ТОВ «ФК «Здоров'я» (власна розробка)



Інерційний прогноз індексу сталого розвитку ПрАТ «Лекхім-Харків»

Прогноз індексу сталого розвитку ПрАТ «Лекхім-Харків» за умов впровадження механізму державного регулювання соціальної відповідальності фармацевтичного бізнесу та розвитку державно-приватного соціального партнерства

Рис. 3 Порівняння варіантів прогнозів індексу сталого розвитку для ПрАТ «Лекхім-Харків» (власна розробка)



Інерційний прогноз індексу сталого розвитку ТОВ «Мікрофарм»

Прогноз індексу сталого розвитку ТОВ «Мікрофарм» за умов впровадження механізму державного регулювання соціальної відповідальності фармацевтичного бізнесу та розвитку державно-приватного соціального партнерства

Рис. 4 Порівняння варіантів прогнозів індексу сталого розвитку для ТОВ «Мікрофарм» (власна розробка)

Висновки. Проведені дослідження підтверджують, що розвиток ДПСП і впровадження механізму регулювання СВФБ мають суттєві зиски для ФК у вигляді зростання індексу сталого розвитку, а отже забезпечення їх конкурентоспроможності, зростання рівня їх інвестиційної привабливості, підвищення лояльності персоналу та бізнес партнерів тощо.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕВАГ КАРБОПОЛА ЯК ГЕЛЕУТВОРЮВАЧА У М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМАХ

Бугай А. В., Семченко К. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Сучасне фармацевтичне виробництво використовує безліч різних гелеутворювачів для виготовлення ефективних лікарських засобів. Від того, який саме гелеутворювач буде обраний залежить в'язкість, термічна та мікробіологічна стабільність, легкість нанесення лікарської форми та інше.