



המוסד לביטוח לאומי

מחלקה שיקום

ሚנהל המתקר ותתייכנו



המוסד לביטוח לאומי

מחלקה שיקום

מנהל מחקר ופיתוח

שיקום
באמצעות חשבלה גבורה

1993

לאה ענבר

ה ק ד מ ה

מין-היל המחקר והתכנוון ומחלקת השיקום של המוסד לביטוח לאומי מציגים בזאת דו"ח נוסף בסדרות דו"חות על משתמשים שעברו תהליכי שיקומי במסגרת לימודים אקדמיים ועל-תיכוניים.

בדו"ח זה מוצגים ממצאים על השתלבותם של מסיימי תכנית השיקום בمعال העבודה, וכן ממצאים על הקשר בין החשתלות בעבודה לירידה בחלוקת של מקבלי קצבת נכות. עוד נחקרו כמה מהמאפיינים הדמוגרפיים ומאפייני הנכונות המייחדים אוכלוסייה זו מכלל המשתמשים שעברו תהליכי שיקומי במסגרת המוסד.

נוזה מאוד למר שמואל פינצ'י, מנהל אגף השיקום והסיעוד ולגב' אביבה אברהמי מנהלת מחלקה השיקום על הערותיהם לטירות הדו"ח, כמו גם למר גור חרון סגן מנהל מחלקה השיקום על ריכוז הנടונים ששימושו לדו"ח זה ועל עיונו בטירות הדו"ח. עוד נתונה תודותנו לעובדי השיקום בסניפי המוסד על שיתוף הפעולה באיסוף הנתונים.

בהתאם למוגדר בילקוט ההוראות של מחלוקת השיקום, השכלה גבוהה הינה "הכשרה במקצועות שהלימודים לקרים הם במסגרת אקדמאית או על תיקונית". הלימודים להשתתפות בתעודה נמשכים לפחות שנתיים ובסיום ניתנת תעודה גמר אקדמאית או מקצועית.

لتכניות השיקום באמצעות השכלה גבוהה חשיבות רבה. הן מגדילות את האפשרויות התעסוקה העומדות בפניו אלו מסיימים אותן בהצלחה. סיום הלימודים בהצלחה מעלה את כושר התחרות של הנכים בשוק העבודה ובכך מגדיל את יכולתם לבחור תעסוקה המתאימה לכישורייהם. לרוב אלה הן תכניות קרות, גם בשל שכר הלימוד וגם משום שהן אורכות זמן רב יותר מתכניות השיקום האחרות.

לאור חשיבותן של תכניות אלה ועלותן הגבוהה ראוי לבחון באיזו מידת מושג השיקום באמצעות השכלה גבוהה את מטרותיו, דהיינו האם המופנים לתכניות אלה מסיימים אותן בהצלחה והאם הם משתלבים בעבודה לאחר סיום הלימודים. עוד מעניין היה לאפיין את המשתקמים שסביריים להשתלב בעבודה בסיסום תכנית השיקום היו טובים יותר. ובסוף נבדק שיעור ההפתעה שחל במספר הנכים שקיבלו קצבת נכונות, מכיוון מי שהשתתפו בתכניות אלה.

מקור הנתונים

הנתונים לסקר עובדו משלוני מעקב שמולאו על ידי עובדי השיקום של המוסד לביטוח לאומי, עברו כל מי שהופנה על ידם לתכנית ההשכלה הגבוהה ולא חודשה עבורה בבקשת לימודים לקרים שנת הלימודים תשנ"ד. בלויר מימון לימודיהם על ידי המוסד לביטוח לאומי הסתיים בשנת הלימודים תשנ"ג.

שאלון המעקב (ראה נספח) כולל פרטיים אישיים אודזות המופנה לתכנית הלימודים, פרטיים על התכנית ועל השתלבותה במעגל העבודה, כמו כן לגבי הנכים הכלליים כולל השאלה מידע על זכאותם לקצבת נכונות לפני תחילת תכנית הלימודים ולאחריה.

האובלוסייה

הנתונים להלן מתייחסים ל-120 משתקמים, מתוכם 72 איש סיימו את תכנית הלימודים ו-48 איש הפסיקו את לימודיהם. זהו גידול של כרבע בהשוואה לשנה הקודמת, בה סיימו או הפסיקו תכנית זו 96 משתקמים.

ממצאים

תכונות דמוגרפיות

61% מהמשתקמים בהשכלה גבוהה היו גברים. השוואת נתונים לשנה הקודמת העלתה נتون מעניין, חלקם של הגברים אז היה קטן יותר (42%). כפי שנראה להלן, יש במקרה זה כדי להסביר את ההרכבת השונה של הממציאות שנלמדו השנה בהשוואה לאלה שנלמדו לשנה הקודמת. הגיל הממוצע של המשתקמים היה 27 שנה. מכאן שחלקם של הרוקים היה גדול יותר (כשני שלישים). השוואת תכונות דמוגרפיות של כלל המשתקמים¹ העלתה שאלה האם они היו מבוגרים יותר (גילם הממוצע 35 שנה). לימודי ההשכלה גבוהה רלבנטיים יותר לגבי אנשים צעירים. וכך חלקם הגדל של כלל המשתקמים היו נושאים. שיעור הגברים בקרב המשתקמים שנלמדו במסגרת השכלה גבוהה היה כמעט מושערם בין כלל המשתקמים (61% לעומת 69%, בהתאם).

מאפייני הנכות

כפוי, מרבית המשתקמים (89%) היו נכים כלליים ומיועדים (7%) – נפגעי עבודה. היתר (4%) היו אלמנות שאיריות או תלויות. חלקם של הנכים הכלליים עלה ב-10% בהשוואה לשיעורם לשנה הקודמת.

1. ראה סקר של המוסד לביטוח לאומי מס. 111.

הנכדים מבין המשתקמים טבלו בעיקר מ-4 קבוצות של ליקויים רפואיים (ראה בלוח להלן), ובעיקר מחלות פנימיות (34%) ומחלות פיסיות אחרות כגון מחלות לב, לחץ דם, מחלות עיניים וכו' (30%). עוד נציין ש-6% מהמשתקמיםadrogi נתקו בינם. נתוני השנה הקודמת מלמדים שהלוקים במחלות פיסיות שונות ופגועי הגוף היו את הקבוצות הגדולות ביותר. השוואת לאחר לליקויי הכל המשתקמים¹ מעלה תמונה שונה. חלקם של חולי הנפש בקרב אלה האחרונים גדול יותר. כמו כן היו ביניהם כאלה שלקו בפיגור שכלי. באופן טבעי גם אלה חסרי כשרות ו/או יכולת תפקודית לעמוד בנסיבות הכרוכות בלמידה במסגרת של השכלה גבוהה.

**לוח 1: המשתקמים, לפי סוג הליקוי הרפואי ולפי שנת גמר הלימודים
(מספרים מוחלטים)**

סוג הליקוי	תשנ"ג	תשנ"ב
סך הכל	96	120
אתוזים	100.0	100.0
מחלות פיסיות שונות	24.0	29.4
מחלות פנימיות	19.0	33.6
פגיעות בגופים	21.0	18.2
שיתוקים	15.0	7.3
מחלות נפש	9.0	6.4
אחר	12.0	5.4

סוג הליקוי ממנו סובל נכה וחומרתו מוצאים ביטוי באتوزי הנכות הרפואית הנקבעים לו. כך ניתן ללמוד של-45% מהנכדים שבין המשתקמים בתכנית ההשכלה גבוהה נקבעו עד 50% נכות רפואית, ל-23% נוספים נקבעו בין 51% ל-64% אتوزי נכות רפואית, ל-18% נקבעו בין 65% ל-80% וליתר (14%) נקבעו 81%-100% נכות רפואית (מתוכם ל-11% נכנים נקבעו אتوزי נכות מירביים). השוואת לשנה הקודמת מלבדה כי בעיקרו של דבר התפלגות הנכנים לפי אتوزי הנכות הרפואית הייתה דומה, למעט גידול בשיעור הנכנים הקלים.

1. ראה סקר של המוסד לבינוח לאומי מס. 111.

על פי ההוראות, מופנים לשכלה גבואה בעיקר נכים שנקבעו להם לפחות 65% נכונות רפואית, אך יש אפשרות במקרים חריגיים להפנות נכים בעלי אחוזי נכונות רפואית פחותים מכ-70%. מהנתונים עולה שלבשתי שלישים מהנכדים אושרו תכניות שיקום במסגרת השכלה גבואה למרות שנקבעו להם אחוזי נכונות פחותים מ-65%. ראוי לציין שאחוזי הנכונות שנקבעו להם אינם מבטאים במידה מספקת את קשיי השתלבותם בעבודה, כך לדוגמה חולן נפש או בעלי מחלות המאפיינות בהתקפים חורזים.

תכנית השיקום

72 איש מהם 60 מהמשתקמים סיימו את תכנית הלימודים בהצלחה. נציין שיעורם גדול במעט בהשוואה לשיעור המקביל בשנה הקודמת (52%). שיעור המס内幕ים משתנה במעט משנה לשנה. נזכר שמדובר בקבוצה קטנה של נבדקים. שיעור המס内幕ים במסגרת השכלה גבואה עדיין גבוהה משיעור המס内幕ים תכניות שיקום אחרות, אם כי אין להתעלם מהעובדה שרמתם של המשתקמים הללו מלบทילה היא גבואה, כך שסיכוןיהם להצליח טוכים מסוימים המשתקמים שהשתתפו בתכניות השיקום האחרות. כמו כן נציין את הסלקציה הקפדנית יותר בבחירה מועמדים לתוכנית בשל כאמור עלותה הגבוהה.

המשתקמים למדו מגוון רחב של מקצועות (בלוח להלן) אותם ניתן לסוג למספר תחומיים: בעיקר נלמדו מקצועות בתחום ההנדסה, טכנולוגיה ומקצועות מדעי הטבע (43%). ברבע למדו תורתה ומקצועות מדעי הרוח. 14% למדו מקצועות בתחום הטיפולי, ביניהם עבודה סוציאלית וסיעוד. 7% למדו מקצועות בתחום האומנות, קולנוע וטליזיה וכו'. עוד נציין ש-9% למדו מקצועות מדעי החברה ו-12% למדו מקצועות שונים. 2 משתקמים למדו רפואיה ומשפטים. השוואה לשנה הקודמת העלתה תמורה שונה: השנה נלמדו בעיקר מקצועות בתחום ההנדסה הטכנולוגית ומקצועות מדעי הטבע. לעומת זאת השנה הקודמת למדו המשתקמים בעיקר מקצועות בתחום החוראה ומדעי הרוח. נראה שניתן לייחס זאת, כפי שמצונו קודם, לחלקם הגדל יותר של הגברים השנה, בהשוואה לשיעורם בשנה הקודמת. הuisicuk במקצועות אלה עדיין שכיח יותר בין גברים.

לוח 2: המשתקמים, לפי תחום הלימודים ומצב הלימודים (מספרים מוחלטים)

תחום הלימודים	סך הכל	מספריים	פסיקים	סך הכל
	45	70	115*	
טיפול (עו"ס, סיעוד וכו')	5	11	16	
הנדסה וטכנולוגיה	13	26	39	
חברה	3	7	10	
רוח והוראה	9	17	26	
קולנווע, טלויזיה	6	2	8	
רפואה ומשפטים	1	1	2	
אחר	8	6	14	

* לגבי 5 משתקמים לא צוינו במדויק תחום הלימודים.

בהתאם להוראות, משך המימון להשכלה גבוהה הוא לתקופה הדרושה להשגת תואר ראשון או לקבלת תעוזת גמר מקצועית. לרוב מדובר במימון של תקופה לימודים הנמשכת 3 שנים. כך %89 מהמשתקמים סיימו או הפסיקו את לימודיהם תנוב 3 שנים. (מה שמצויע על יכולת המשתקמים לסיים לימודיים בדומה ליכולת כלל האוכלוסייה). זהו שיעור מעט גבוה בהשוואה לשנה הקודמת. תכניות לימודים חריגות אושרו לגבי מקצועות המכיבים לימודיים ממושכים יותר לשם השגת תואר ראשון (או תעודה) ובאופן שיאפשר לעסוק בהם. עוד אושרו תכניות לימודים חריגות היכן שהנכדים למדו תכנית חלקית מפאת מצבם הרפואי.

48 משתקמים שהם %40 הפסיקו את תכנית הלימודים בטרם זו נסתיימה. לגבי מרבית המשתקמים לא צוינה במדויק הסיבה להפסקת הלימודים. לגבי בודדים ראו עובדי השיקום את ההחמרה במצבם הנפשי של המשתקמים כסיבה העיקרית להפסקת לימודיהם. היו משתקמים שאומננו המשיכו ללמידה במסגרת לימודיות שונות, אך בימיון עצמי, שכן מוסדנו לא הביר אותן מסגרות.

בכמחדית המקרים נעזרו עובדי השיקום בהכוון מierzui חיצוני לשם בתיירת מierzui מתאים עבור הנכח. מענין לציין כי לא נמצא הבדלים מובהקים בשיעור מסיימי הלימודים בין מי שערכו אבחון והכוון מierzui חיצוני לבין מי שלא ערכו אבחון כזה.

כמו כלל תכניות השיקום במסגרת המוסד לביטוח לאומי גם השיקום באמצעות השכלה גבוהה אמר לסייע למשתקמים להשתלב בסופו של תהליך השיקום במעגל העבודה.

השתלבות במעגל העבודה

% 63 מהמשתקמים, שהם 66 איש עבדו בעת איסוף הנתונים לדוח, מעט יותר מאשר הקודמת.

נמצא צפוי הבדל מובהק ($\chi^2 = 9.0$, $p < 0.003$) בשיעור העובדים בין מי שסימנו את הלימודים לבין מי שהפסיקו אותם. בקרב אלה שסימנו את הלימודים השיעור היה גדול יותר מאשר בקרב מי שהפסיקו אותם, 74% לעומת 45%, בהתאם.

**לוח 3: המשתקמים, לפי מצב הלימודים והשתלבות במעגל העבודה
(מספרים מוחלטים)**

מצב הלימודים	לא עובדים	עובדים	סך הכל	סך הכל
36.5	63.5	66	*104	38
			100.0	36.5
				מסיימים
21	17	49	66	
				mpsikim

* נציין שלגבי 10 משתקמים לא היה ידוע לעובדי השיקום חום עבורו. האחוזים חושבו מכלל המשתקמים עליהם היה מידע בשאלת זו.

**לוח 5: המשתקים, לפי תחום המקצוע הנלמד ולפי השתלבות בעבודה
(מספרים מוחלטים)**

תחום מקצוע נלמד	לא עובד	סך הכל	סך הכל
		99	64
		35	
טיפול (עו"ס, סיעוד וכו')	12	6	6
הנדסה וטכנולוגיה	37	28	9
חברה	10	8	2
רוח וחראה	22	14	8
קולנוע וטלוויזיה	7	2	5
רפואה ומשפטים	1	1	0
אחר	10	5	5

מבין כלל המאפיינים הדמוגרפיים רק במצב המשפחתי של המשתקם היה קשור עם הסיבובי לעובוד בגמר תכנית השיקום. לנשואים היו יותר סיבוביים לעובוד מאשר לרווקים, 91 לעומת 65%, בהתאם. ניתן להסביר ממצא זה أولית במחויבותם הגדולה יותר של הנשואים לפרנס את משפחותם. נציג שמדובר זה עקבי עם ממצאי כלל החוקרים והסקרים שבחנו את אוכלוסיות הנכים שסימנו תהליכי שיקומי במסגרת המוסד. נסיוון להסביר הבדלים בשיעור העובדים לפיזי סוג הנכות וחליקוי של המשתקם ויתר המשתנים הדמוגרפיים לא העלה כל ממצאים מובחקים.

43 מהמשתקים שם 38 איש לא עבדו בעת איסוף הנתונים לסקר. הרובם עיסוקיהם מורה שמעט פחות מחציתם למדו במסגרת אחרות (כמו קורסים שונים) שלא במימון המוסד. בודדים, בחלקם בשל בעיות בריאות, שעו באפס מעשה ב.cgiותם.

השתלבות הנכים הכלליים במעגל העבודה אמרה להפחית את מספר הזוכים מתוכם לקצתה או לפחות להפחית את היקף הקצתה לה הם זבאים.

זכאותם של הנכים הכלליים לקצבת נכונות

מדצ' נוסף לבחינת הצלחת תהליכי השיקום הוא יציאתם של נכים ממעגל מקבלי הקצבות. חלקו של תלמיד מורה כ- 55% מהנכים הכלליים, שהם 54 איש קיבלו קצבת נכונות לפני השתלבותם בתכנית הלימודים. מרביתם (81%) קיבלו קצבת נכונות מלאה. לאחר גמר הלימודים (בין שסיימו אותן ובין שלא) ירדו שייעור מקבלי הקצבה ל- 45%. היינו חמישית מכלל מקבלי קצבת נכונות חדרו לקבלה. השוואת לשנה הקודמת מלבדה שטגמת ההפחתה בשיעור מקבלי הקצבה עקרונית נשמרת. עוד נציין שחלקם של מקבלי קצבת נכונות חילקית אחריו גמר תכנית הלימודים ירד מ- 19% ל- 13%, בהתאם.

**לוח 6: הנכים הכלליים, לפי מצב הלימודים, לפי זכאות לקצבה
ולפי מועד קבלתה (מספרים מוחלטים ו אחוזים)**

מצב הלימודים	סך הכל					
	מספרים מוחלטים	אחוזים	בסיום תכנית הלימודים	לא זכאי לקצבה	זכאי לקצבה	לא זכאי לקצבה
54	44	44	54	98		
55.1	44.9	44.9	55.1	100.0		
40	19	32	27	59		
14	25	12	27	39		

הסביר העיקרית להפחתת שייעור מקבלי הקצבות היא השתלבות בשוק העבודה, דהיינו יכולת המשתקם להשתכר לפרנסתו מעובודה. כך בקרוב מי שעבדו ירד מספרם של מקבלי קצבת נכונות מ- 23 ל- 22 לפני תחילת תכנית הלימודים ל- 13 בסיוומם (ראה בלוח).

**ЛОТ 7: הנכים הכלליים, לפי זכאות ל垦צבת נכות, לפי מועד קבלתה
ולפי השתלבות בעבודה (מספרים מוחלטים)**

מצב עבודה	לא זכאי	זכאי	לא זכאי	זכאות ל垦צבה لפנוי התכנית בסיו' מה		זכאות ל垦צבה	לפנוי התכנית	בסיו' מה
				סך הכל	זכאי			
לא עובד	11	23	12	22	34			
עובד	38	13	28	23	51			

וכך השתלבות במעגל העבודה הייתה קשורה גם בסיום הלימודים. ניתן ללמידה כי מספר מקבלי קצבת נכות מבין מי שסיימו את לימודיהם ירד לאחר גמר תכנית הלימודים מ-27 לפנוי תחילת תכנית הלימודים ל-19 בסיום תכנית הלימודים. לעומת זאת מבין מפסיקי תכנית הלימודים מספר הנכים הכלליים שהיו זכאים ל垦צבה בסיו' מה לא השתנה כמעט בעיקרונו של דבר (ראה בלוּח 6).

המשתקמים לפי סנייף

מהלך להלן עולה שהמשתתפים בתכניות השיקום באמצעות השכלה גבוהה היו בעיקר (במחצית) מאזר המרכז, ובשיעור דומה לשיעורם בשנה הקודמת, 48% ו-46%, בהתאם.

לוח 8: המשתקמים, לפי אזור מגורים* (מספרים מוחלטים)

אזור מגורים	סך הכל	טיסים	מפסיקים
	48	71	119
צפון	16	29	45
מרכז	25	32	57
דרום	7	10	17

* כלנו באזרה חפוף את הערים: טבריה, עפולה, נצרת, נהריה, קריות, חיפה וחדות. באזרה מרכז כלנו את נתניה, כפר סבא, פתח תקווה, רملת, רחובות, תל-אביב ורמת גן. ובאזור דרום את הערים ירושלים ובאר-שבע.

המשתקמים מסניף תל-אביב היו את הקבוצה הגדולה ביותר מביןטיסי
תכנית הלימודים, בדומה לנוטני השנה הקודמת.

סיכום

ראינו כי למעלה מחצית המשתקמים סיימו את תוכנית הלימודים בהצלחה וכשיורר זהה הם השתלבו במעגל העבודה. עם זאת יש מקום לנתח לעומק את הסיבות שהניעו את המשתקמים להפסיק את תוכנית הלימודים, כמו גם את הסיבות שמנעו מהם להשתלב במעגל העבודה, וכן לנסות לפחות את אוטם משתקמים.

אטור המשתקמים להם סיכו לשינוי מתכנית, עשוי לתרום לשיפור וייעול תהליכי בחירת מועדים המתאימים ביותר לתכנית שיקום באמצעות השכלה גבוהה.

נִסְפָּת

מנהל מחקר ותכנון

אגף שיקום/סיעוד
מחלקה לשיקום

השליה גבורה - מרכיב

א. פרטיים אישיים

1. שם המשתקם/ת: _____
2. מין: 1. אשה
 2. גבר
3. שנת הלידה | | | | |
4. מצב משפחתי: 1. רווק/ה 2. נשוי/ה 3. אלמן/ה 4. גרוש/ה

ב. פרטיים אישיים

5. סוג הנכונות: 1. נכה כללי 2. נגע/ת עבودה
 6. סוג היליקוי הדומיננטי (נא לציין אחד בלבד):
 1. מחלות פנימיות
 2. לב, לחץ דם, כלי דם
 3. ראות ו נשימה
 4. גב ו יציבה
 5. שיתוקים
 6. עיניים
 7. שמיעה
 8. פגיעות גפיים

7. אחווזי נכונות (משוקללים): | | | | |
 8. (לנכדים כלליים בלבד) האם קיבל/ת קייצהבה?
 1. לא
 2. כן
 1. מלאה
 2. חלקית

9. (לנכדים כלליים בלבד) האם קיבל/ת קייצהה לפני התחלת הלימודים הגבוהים?
 1. לא
 2. כן
 1. מלאה
 2. חלקית

ג. תכנית ההכשרה

10. האם קיבל/ה הכשרה מקצועית לפני תחילת השיקום בהשכלה גבוהה?
1. לא
2. כן (איזה?) _____
11. מהו/ה המקצוע/ות שלמד/ה במסגרת הלימודים הגבוהיים?

- א. מה הסיבה/ות להפסקת הלימודים?

 1. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?
 2. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?

ב. מה הסיבה/ות להפסקת הלימודים?

 1. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?
 2. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?

ג. מה הסיבה/ות להפסקת הלימודים?

 1. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?
 2. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?

ד. מה הסיבה/ות להפסקת הלימודים?

 1. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?
 2. אם הפסיקת ההוראה מתקיימת?

ד. מצב העבודה

16. האם המשתקם/ת עובד/ת ביום? 1. כן 2. לא 3. לא ידוע
 17. באיזה מקצוע עובד/ת?
 18. אם לא עובד/ת, מהו עיסוקו/ה העיקרי ביום?
 19. מה הסבירה/ות לכך שהמשתקם/ת איננו/ה עובד/ת?

שם מלא השאלה: _____
תאריך מילוי השאלה: _____
סניון: _____

530008.0 9406 .9.3